



ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ БИТОЛА

ГОДИНИ
1961-2011



Универзитет „Св. Климент Охридски“ – Битола

50
1961-2011
ГОДИНИ
ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ
Битола

50th years FTSB 1961-2011

Republic of Macedonia
University "St. Kliment Ohridski"-Bitola
Faculty of Technical Sciences-Bitola



MONOGRAPHY

50th Anniversary of the FTSB 1961-2011

Bitola, October 2011

Република Македонија
Универзитет „Св. Климент Охридски“ – Битола
Технички факултет – Битола



МОНОГРАФИЈА
50 години ТФБ
1961-2011

Битола, октомври 2011 год.

Уредувачки одбор:	Д-р Весна Ангелевска, декан Д-р Цвете Димитриеска, уредник Д-р Кристи Бомбол Д-р Александар Маркоски Д-р Марија Маленковска Тодорова Д-р Викторија Петковска Д-р Владимир Мијаковски Мирјанка Илиевска
Лектура:	Д-р Викторија Петковска (македонски) Д-р Викторија Петковска (англиски)
Редактор:	Димитар Шекерџи
Издавач:	Универзитет „Св.Климент Охридски“ – Битола Технички факултет „Иво Лола Рибар“ б.б. Битола Република Македонија www.tfb.uklo.edu.mk
Превод:	Д-р Викторија Петковска
Дизајн и прелом:	М-р Добре Николовски
Фотографии:	Александар Буневски
Тираж:	500
Отпечатено:	септември 2011
ISBN:	978-9989-786-99-0

CIP Каталогизација на публикација:

CIP - Каталогизација во публикација
Национална и универзитетска библиотека "Св. Климент
Охридски", Скопје
378.4(497.774)096:62"1961/2011"
МОНОГРАФИЈА : 50 години ТФБ : 1961-2011 / [уредувачки
одбор Весна
Ангелеска ... [и др.] ; превод Викторија Петковска] =
Monography :
50th anniversary of the FTSB : 1961-2011 / [editorial board
Vesna
Angelevska ... [и др.] ; translation Viktorija Petkovska]. -
Битола : Технички факултет ; = Bitola : Faculty of technical
science, 2011. - 206 стр. : илустр. ; 24 см
Текст напоредно на мак. и англ. јазик
ISBN 978-9989-786-99-0
1. Насп. ств. насл.
а) Технички факултет (Битола) - 1961-2011
COBISS.MK-ID 89284362

Editorial board:	Vesna Angelevska, Dr sci, Dean Cvete Dimitriedska, Dr sci, editor Kristi Bombol, Dr sci Aleksandar Markoski, Dr sci Marija Malenkovska - Todorova, Dr sci Viktorija Petkovska, Phd Vladimir Mijakovski, Dr sci Mirjanka Ilievska
Language editor:	Viktorija Petkovska (Macedonian / English)
Proof - reader:	Dimitar Shekerdzi
Publisher:	University "St. Kliment Ohridski" - Bitola Faculty of Technical Sciences "Ivo Lola Ribar" n.n. Bitola Republic of Macedonia www.tfb.uklo.edu.mk
Design:	Dobre Nikolovski
Photographs:	Aleksandar Bunevski
Number of copies:	500 copies
Printed:	September 2011
ISBN publication index:	978-9989-786-99-0
CIP:	CIP - Каталогизација во публикација Национална и универзитетска библиотека "Св. Климент Охридски", Скопје 378.4(497.774)096:62"1961/2011" МОНОГРАФИЈА : 50 години ТФБ : 1961-2011 / [уредувачки одбор Весна Ангелеска ... [и др.] ; превод Викторија Петковска] = Monography : 50th anniversary of the FTSB : 1961-2011 / [editorial board Vesna Angelevska ... [и др.] ; translation Viktorija Petkovska]. - Битола : Технички факултет ; = Bitola : Faculty of technical science, 2011. - 206 стр. : илустр. ; 24 см Текст напоредно на мак. и англ. јазик ISBN 978-9989-786-99-0 1. Насп. ств. насл. а) Технички факултет (Битола) - 1961-2011 COBISS.MK-ID 89284362

СОДРЖИНА

I. Затоа што имаме визија и знаеме како ...	2
II. Битола, вчера, денес, утре ...	4
III. Универзитет „Св. Климент Охридски“ - Битола	8
IV. Технички факултет – Битола	12
Од основањето до денес	
Структура и организација на Факултетот	
Организациона структура на Факултетот	
Управување- актуелно раководство	
Наставно- научен и административен кадар	
Дејност на Факултетот	
Наставна дејност	
Научноистражувачка дејност	
Учество во реализација на меѓународни и останати проекти	
Меѓународна соработка на институцијата	
Мобилност на академски, соработнички кадар и студенти	
Апликативна дејност, соработка со стопанството	
Издавачка дејност	
V. Наставен кадар на Технички факултет	34
VI. Студенти	179
VII. Стручна и административна служба, помошни капацитети	182
VIII. Истакнати резултати и достигнувања	186
Академски кадар кој има добиено престижни награди и признанија за своето работење, стипендии, реализирани престои надвор од Р.Македонија	
Листа на вработени од академскиот кадар на ТФБ кои извршува-ле/ат јавна функција во текот на својата кариера во политичкото и општествено живеење на Р.Македонија	
Листа на студенти добитници на Инженерски прстен, манифестација под покровителство на Претседателот на Р.Македонија	
Листа на дипломирани студенти на ТФБ со успешна кариера во политичкото и општественото живеење на Р.Македонија	
Листа на дипломирани студенти со највисока просечна оценка во текот на студирањето на Факултетот во изминатите години во рамките на Универзитетот	

Прилози	192
----------------	-----

Листа на докторанти од ТФБ кои одбрале докторски дисертации

Листа на магистри кои завршиле магистерски студии и го одбрале трудот на ТФБ

Листа на позначајни реализирани проекти и проекти во фаза на изработка

CONTENTS

I. Because we have a vision and we know how...	2
II. Bitola, yesterday, today, tomorrow...	4
III. University "St. Kliment Ohridski" - Bitola	8
IV. Faculty of Technical Sciences - Bitola	12
From foundation until today	
Faculty structure and organization	
Faculty organizational structure	
Managing - current management	
Faculty management through the years	
Faculty and administrative staff	
Faculty activity	
Teaching activity	
Scientific research activity	
Participation in international projects	
Institution international collaboration	
Academic and fellow staff and students' mobility	
Application activity, economy collaboration	
Publishing activity	
V. Academic staff	34
VI. Students	179
VII. Professional and administrative service, auxiliary capacities	182
VIII. Prominent results and accomplishments	186
Academic staff who have received awards and recognition for their work, scholarships, realized stay outside the R. of Macedonia	
List of at FTSB employed academic staff who were engaged/are engaged during their career in public functions in the political and societal life in the RM	
List of students recipients of Engineering ring, manifestation under patronage of the President of the RM	
List of alumni from FTSB with a successful career in the political and societal life of the RM	
List of alumni with highest average mark during studies at the Faculty in the past years within the University framework	

Appendices	192
-------------------	-----

A list of Dr sci alumni from FTSB who defended their doctoral dissertations

List of MSc alumni who completed master's studies and defended their Master's theses at the FTSB

List of more prominent completed and current projects

I. Затоа што имаме визија и знаеме како...

I. Because we have a vision and we know how...



Во историјата на градот Битола, низ архивските записи и многубројната техничка и проектна документација за капиталните дела и објекти, цели 50 - тина години, од далечната 1961 год. се провлекува името на Вишата техничка школа, на почеток, а денес - препознатливиот Технички факултет - Битола.

Почетокот со работа на оваа школа, а подоцна и на Факултетот, претставува и почеток на развојот и афирмацијата на изучување на техничките науки во регионот и пошироко. Технички факултет - Битола (ТФБ), како најголема единица на Универзитетот „Св. Климент Охридски“ - Битола, е модерна високо образовна установа, која успешно ја комбинира апликативната и научноистражувачката дејност, следејќи ги европските и светските трендови во образованието и целокупното општествено живеење. Резултат на ваквата активност се илјадниците стручњаци кои го стекнале своето образование во рамките на оваа установа и го ставиле својот потпис на одговорни проекти, а добар дел од нив излегле од својата анонимност и достоино ја претставуваат македонската држава во европски и светски рамки.

In the history of the city of Bitola, through the archive records and the immense technical and project documentation of the capital works and objects, for over 50 years, from the distant year of 1961, the name of then the Higher Technical School, and today - the recognizable Faculty of Technical Sciences - Bitola, is present.

The beginnings of this school and later the Faculty also represent a start of the development and affirmation of technical sciences studies in the region and broader. The Faculty of Technical Sciences - Bitola, (FTSB), as the largest unit of the "St. Kliment Ohridski" University - Bitola, is a modern higher education institution, which successfully combines application and scientific research activities, following the European and world trends in education and in overall societal life. A result of this activity are the thousands of professionals who obtained their education within the framework of this institution and put their signature on important projects, and a large number of them left their anonymity and represent with dignity the Macedonian state within the European and world framework.

Техничкиот факултет се гордее со поранешниот, како и со сегашниот наставен и соработнички кадар кој успешно се носи со предизвикот на секое време. За ова придонесува континуираното негување на научноистражувачката работа преку реализирање на национални и меѓународни проекти од кои произлегуваат печатени трудови во странски и домашни списанија, како и презентации на научните резултати на меѓународни и домашни конгреси. Техничкиот факултет има развиено интензивна соработка во областа на научноистражувачките активности со универзитетите и другите институции во земјата, Европа и светот. ТФБ има традиционално воспоставена соработка со приватните фирми од стопанството, како и со јавните државни претпријатија, исполнувајќи ги потребните услови во поглед на поседување на лиценци, овластувања, сертификати, кои се предуслов за тоа согласно Законите на РМ.

Техничкиот факултет, како дел од Универзитетот „Св.Климент Охридски“ - Битола, веќе педесет години успешно придонесува во формирањето на висококвалитетен инженерски кадар од областа на машинството, сообраќајот и транспортот, електротехниката, графичкото инженерство, информатиката и компјутерската техника и индустриското инженерство и менаџмент, кадар подготвен и обучен за успешно извршување на своите должности во индустриските компании, а секако добар дел од нив го продолжуваат своето образование во земјата или странство.

Преку постојана промена во насока на осовременување и усовршување на студиските програми, Факултетот успева да ја доближи нашата земја до земјите кои го негуваат образованието, но истовремено да ги воведат сите новини кои се дадени во модерната наука.

Да се биде лично сведок, а уште повеќе да се сноси одговорност на 50 - годишнината на Технички факултет - Битола, навистина е голем предизвик, а пред сè, особена чест и задоволство.

Декан,
Ред. проф. д-р Весна Ангелевска



The Faculty of Technical Sciences is proud of the former and present-day faculty and fellow staff who successfully cope with the challenges of all times. The continuous consideration of scientific research through national and international projects that yield published articles in domestic and foreign journals, as well as presentations of scientific results at international and domestic congresses, contributes to this. The Faculty of Technical Sciences has developed an extensive collaboration in the scientific research domain with universities and other institutions in the country, Europe and the world. The Faculty of Technical Sciences has a traditionally established collaboration with private firms in economy, as well as with the public state enterprises, complying with the necessary requirements concerning licenses, authorizations, certificates, which are prerequisites for that according to the laws of the Republic of Macedonia.

The Faculty of Technical sciences, as part of the University "St. Kliment Ohridski"- Bitola, has, for fifty years, successfully contributed in forming high-quality engineering cadre in the area of mechanical engineering, traffic and transportation, electrical engineering, graphical engineering, information and computer science and industrial engineering and management, cadre prepared and trained to successfully fulfill duties in industrial companies. A large number of them are naturally, pursuing their further education at home or abroad.

Through a continuous change in the direction of modernizing and improving the study programs, the Faculty manages to enable our country to move towards countries that cherish education, but at the same time to introduce all the novelties given in contemporary science.

To witness personally, but even more to bear the responsibility at the 50th anniversary of the Faculty of Technical Sciences - Bitola, really is a great challenge, but, above all, a particular honor and pleasure.

Dean,
Full professor Dr sci Vesna Angelevska



Ах, моја Битола
 Кој не ми те опеал,
 Кој не ми те заљубил,
 Кој не ми те нашетал,
 Кој не ми те оплакал...

Само тој кој не наминал,
 Само тој кој не те сетил,
 Само тој кој не те шетал,
 Да види убавина
 Да сети блажина.....

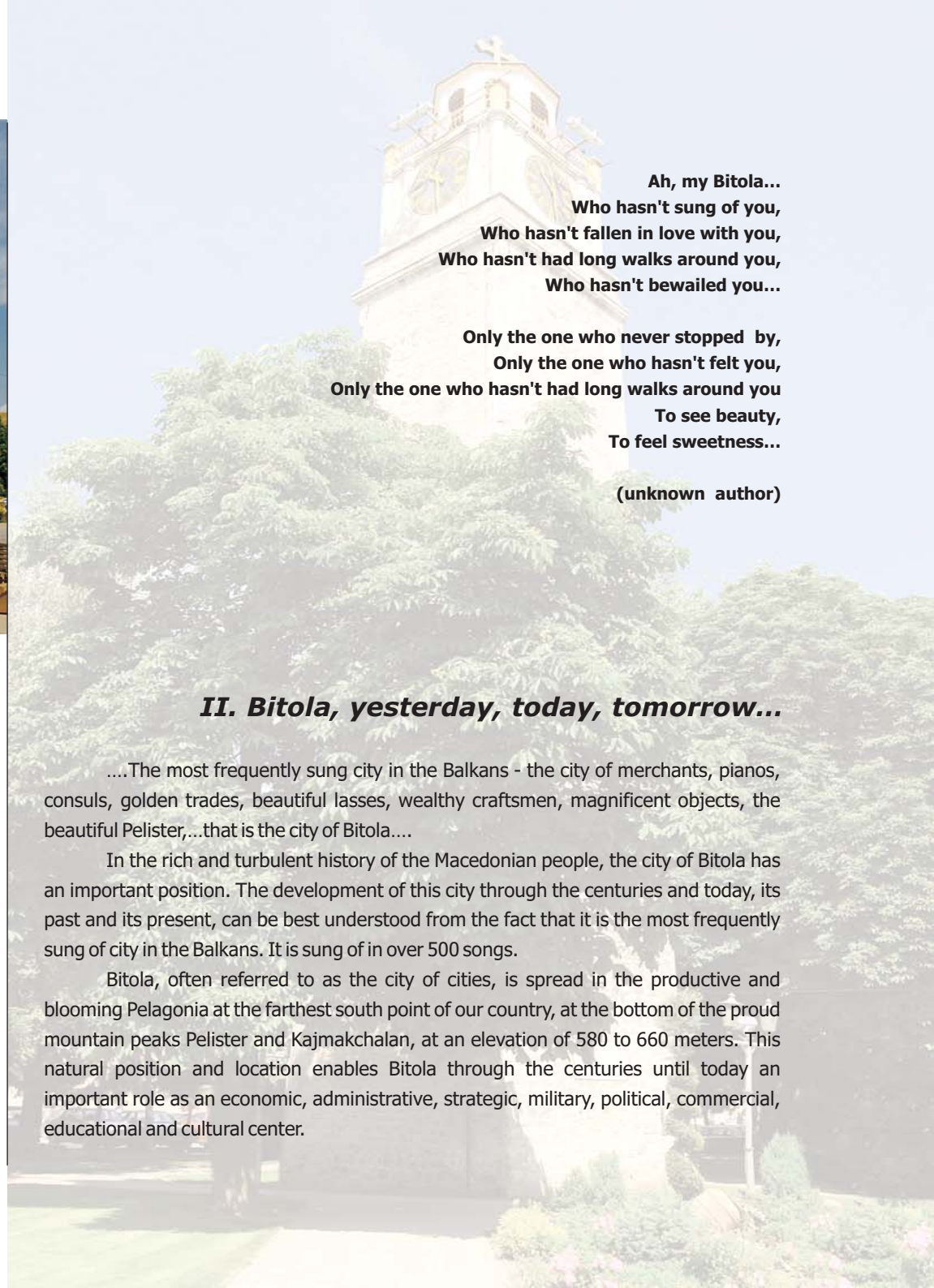
(авторот непознат...)

II. Битола, вчера, денес, утре...

....Најопеаниот град на Балканот - градот на трговците, пијаната, конзулите, златните занаети, убавите чупи, богатите еснафи, величествените објекти, убавиот Пелистер,....тоа е градот Битола....

Во богатата и бурна историја на македонскиот народ, значајно место му припаѓа на градот Битола. Развојот на овој град низ вековите и денес, неговото минато и сегашност, најдобро може да се разберат од фактот дека тој е најопеаниот град на Балканот во над 500 песни.

Битола - најградскиот град како многумина го нарекуваат, е послан на плодната и расцутена Пелагонија на крајниот југозапад на нашата земја, во подножјето на гордите планински врвови Пелистер и Кајмакчалан, на надморска височина од 580 до 660 метри. Ваквата природна поставеност и местоположба на Битола низ вековите до денес, и овозможува да има значајна улога, како стопански, административен, стратешки, воен, политички, трговски, просветен и културен центар.



Ah, my Bitola...
 Who hasn't sung of you,
 Who hasn't fallen in love with you,
 Who hasn't had long walks around you,
 Who hasn't bewailed you...

Only the one who never stopped by,
 Only the one who hasn't felt you,
 Only the one who hasn't had long walks around you
 To see beauty,
 To feel sweetness...

(unknown author)

II. Bitola, yesterday, today, tomorrow...

....The most frequently sung city in the Balkans - the city of merchants, pianos, consuls, golden trades, beautiful lasses, wealthy craftsmen, magnificent objects, the beautiful Pelister,...that is the city of Bitola....

In the rich and turbulent history of the Macedonian people, the city of Bitola has an important position. The development of this city through the centuries and today, its past and its present, can be best understood from the fact that it is the most frequently sung of city in the Balkans. It is sung of in over 500 songs.

Bitola, often referred to as the city of cities, is spread in the productive and blooming Pelagonia at the farthest south point of our country, at the bottom of the proud mountain peaks Pelister and Kajmakchalan, at an elevation of 580 to 660 meters. This natural position and location enables Bitola through the centuries until today an important role as an economic, administrative, strategic, military, political, commercial, educational and cultural center.

Наоѓајќи се поплатно на средината на прочуениот пат Виа Игнатиа што го спојувал Јадранското со Егејското Море, долго време бил главно упориште и центар на настаните кои се случувале меѓу јадранскиот брег и жешкиот исток и југ, Цариград, Солун, Атина. Иако разурнувана, опожарувана, Битола упорно опстојувала и повторно изникнувала, но секогаш поубава, поголема....

Никнала кон средината на VII век од нашата ера, со доаѓањето на Словените, во близина на уништената античка Хераклеа, меѓу Драгорска река и Курдерес.

Создавањето на првата држава на македонските словени од страна на цар Самоил, позитивно се одразува на натамошниот брз развој на градот, кој во тој период бележи голем подем, прераснувајќи во голем град со цркви и манастири. Особен развој доживеала трговијата. Тој станал голем трговски центар, каков што останал низ целиот среден век, иако бил место и на воени судири и немили настани.

Битола доживува силен подем во XIV век, пред доаѓањето на османлиската власт, која ја дочекува како силен економски центар со развиени трговски врски низ целиот Балкански Полуостров. Каравани со најразновидни скапоцени стоки се движеле од и кон сите правци на Битола, кон Цариград, Солун, Дубровник...

Под власта на Турците, градот станува стратешки воен и административен центар. Концентрацијата на бројни воени сили, поради погодната местоположба, Битола ја прават силен економски центар кој се развивал со брзо темпо. Со доселувањето на Евреите и Власите во XVI и XVII век, во градот се развиваат голем број занаети и осетно заживува трговијата. Покрај Солун, Битола станала втор значаен центар на Османлиската империја во европскиот дел. Градот достигнува бројка од близу 100 илјади жители, што за тоа време значело многу.

Цели пет века Битола го задржува приматот како економски, политички, просветен и културен центар на Македонија, западно од реката Вардар. Во градот се случуваат значајни настани поврзани со отпорот на македонското население против феудалната турска власт, сè до Илинденското востание. Битолскиот округ зел најмасовно и значајно учество во стремите и напорите за ослободување на Македонија во илинденскиот период.

Значаен момент во животот на Битола претставува постоењето на конзулати, како од балканските, така и од сите големи европски држави. Тоа зборува за претензиите и големата заинтересираност на Европа за овој дел од Македонија.

Being located, alongside the middle of the well-known Via Egnatia road which connected the Adriatic and the Aegean Sea, it was for a long time a main bastion and a center of events taking place between the Adriatic coast and the hot East and South, Constantinople, Thessaloniki, Athens. Although destroyed, burnt down, Bitola persistently endured and sprouted up, ever more beautiful, larger....

It sprouted up around the middle of the VII century B.C., with the arrival of the Slovenes, in the vicinity of the destroyed Heraclea, in between the Dragor and the Kurderes river.

The foundation of the first state of the Macedonian Slovenes by the tsar Samuil, influenced positively the further rapid development of the city, which during this period undergoes a significant upsurge, transforming itself into a big city with churches and monasteries. Trade underwent a particular development. Bitola became a big trade center, and remained such throughout the entire middle age, although it was a place of military conflicts and unwanted events.

Bitola saw a powerful upsurge in the XIV century, before the arrival of the Osman reign, when it was a powerful economic center with well - developed trading relations throughout the Balkan Peninsula. Caravans with varied precious commodities moved from and to all Bitola directions, towards Constantinople, Thessaloniki, Dubrovnik...

Under the Turkish reign, the city became a strategic military and administrative center. The concentration of numerous military forces, because of its suitable location, made Bitola a powerful economic center developing at a rapid pace. With the settling of the Jewish and Vlachs in the XVI and XVII centuries, there developed a large number of trades and commerce revived. Besides Thessaloniki, Bitola became the second important center of the Osman Empire in the European part. The city reached a number of almost 100 thousand inhabitants, which for that time was a considerable figure.

Bitola remained its primacy as an economic, political, educational and cultural center of Macedonia west of the river Vardar for whole five centuries. Important events took place in the city, related to the resistance of the Macedonian population against the feudal Turkish exploitation, until the Ilinden uprising. The district of Bitola took the widest and most important participation in the aspirations and efforts for Macedonian liberation during the Ilinden period.

A significant moment in Bitola life is marked by the presence of consulates, both from the Balkan and all other European states. It speaks of the pretensions and the large interest of Europe for this part of Macedonia.



Балканските војни во 1912 и 1913 год , односно поделбата на Македонија меѓу Србија, Бугарија и Грција е најцрниот момент во историјата на градот.

Убавицата наречена Битола, за време на Првата светска војна, цели три години била центар на воени настани, зафатена со Кајмакчаланскиот фронт. Градот на конзулите во овој период на неколку наврати претрпе големи штети и разурнувања.

Границата поставена на само 14 км од градот, некогашната Битола ја отсеке од Солун, со што градот се најде во сосема нови неповолни услови. Ова доведе до постепено замирање на навиките на градот, рапидно опаѓање на економијата, како и масовно исселување на пропаднатите трговци, занаетчии и осиромашени селани.

The Balkan wars in 1912 and 1913, i.e. the division of Macedonia among Serbia, Bulgaria and Greece is the darkest moment in the city's history.

The beauty named Bitola, during the First World War, for whole three years was the center of war events, affected by the Kajmakchalan front. During this period the city of consuls suffered huge damages and destructions in several occasions.

The border placed at only 14 km from the city, cut off former Bitola from Thessaloniki, placing the city in an entirely new unfavorable position. This brought about gradual diminishing of the city habits, rapid economic decline, as well as mass immigration of failed merchants, craftsmen and impoverished peasantry.

Bitola was stricken by the new winds, the national struggle of Macedonian people involved the city into beginning a political battle against the existing regime. The approaching of the Second World War brought about the arrival of turbulent times for Bitola as well. Bitola was the first city in that Yugoslavia to feel the war with the bombing by enemy airplanes.

The National liberation war in Bitola and the Bitola region is a huge war epopee, linked to numerous war heroes and historic individuals who left marks, and some of them gave their lives, for the victory and liberty.

Within the framework of SFR of Yugoslavia, SR of Macedonia, the liberated city of Bitola, in the future forty years, owing to its citizens, was transformed into an important regional center, with economic, education, culture, industrial and energetic importance.

In the last twenty years Bitola is one of the biggest city cores within the framework of the sovereign and independent Republic of Macedonia, a city which is a symbol of the eternal aspiration of Macedonian people to live in their own state. A city, proud of its past, living its present-day time in the spirit of a university city, deserving to bear the name of Kliment Ohridski, in which many generations, accepting the modern times challenges, are educated.

The city on the river Dragor, Clock tower, Shirok sokak, the treasury of the most beautiful churches, surrounding monasteries, on the one hand, and mosques on the other, with antique marks from Heraclea to modern glass buildings, enduring through turbulent history, with developed civilization and culture...that is Bitola through the centuries, yesterday, today, tomorrow...

Новите ветришта ја зафаќаат и Битола; националната борба на македонскиот народ ја вовлекува во отпочнување на политичка борба против тогашниот режим. Надојдените турбулентни времиња ја затекнуваат и Битола со приближувањето на Втората светска војна. Битола е првиот град во тогашната Југославија кој ја почувствува војната со бомбардирањето од непријателските авиони.

Народноослободителната борба во Битола и Битолско е голема борбена епопеја, поврзана со бројни херои и историски личности кои дадоа белег, а многу од нив и своите животи за победа и слобода.

Во рамките на СФР Југославија, СР Македонија, слободниот град Битола, во следните четириесеттина години, благодарение на своите граѓани се претвори во значаен регионален центар, со економско, просветно, културно, индустриско и енергетско значење.

Последните дваесет години Битола е еден од поголемите градски јадра во рамките на суверена и независна Република Македонија, град симбол на вековниот стремеж на македонскиот народ да живее во своја држава. Град, горд на своето минато, кој ја живее денешнината во духот на универзитетски град, достоин да го носи името на Климент Охридски во кој се образуваат генерации и генерации, кои го прифаќаат предизвикот на новото време на живеење.

Градот на Драгор, Саат - кулата, Широк Сокак, ризницата на најубави цркви, околни манастири, од една страна, и џамии од друга, со антички обележја од Хераклеа до нови модерни стаклени згради, опстојува низ бурната историја, со висока цивилизација и култура.....тоа е Битола низ вековите, вчера, денес, утре....





III. Универзитет „Св. Климент Охридски“ - Битола

Во раниот словенски период, и подоцна, во периодот на турското владеење, Битола бил еден од центрите на просветата и образованието. Овој примат го задржала низ вековите, позната како град на даскали и занаети. Вистинската научна мисла во Битола започнува непосредно по ослободувањето. Младата битолска и околна интелигенција, школувана на тогашните престижни универзитети во светските центри, иако на почеток во помал број, но со видни резултати, започнува да се стекнува со првите докторски титули од различни области.

III. University "St. Kliment Ohridski" - Bitola

In the early Slovene period, as well as later, during the Turkish reign, Bitola was one of the educational centers. It preserved this primacy throughout the centuries, being well - known as a city of teachers and crafts. The true scientific thought in Bitola started immediately after the liberation. The young intelligence in Bitola and its surrounding, educated in, at that time, prestigious universities in the world centers, although a few at the beginning, but with obvious results, began to gain the first doctoral titles in various fields.

Подоцна, во 60-сеттите години од минатиот век, е формирано друштвото за Наука и уметност, со цел да се соберат сите лица кои се занимаваат со истражувачка и творечка научна дејност. На ова друштво, како и на останатите образовни институции од тоа време, се темелат почетоците на формирање на вишите школи, кои заради укажаните потреби и стекнатите услови, почнуваат да се формираат со засилена динамика - Вишата Земјоделска школа во Битола и Вишата економска школа во Прилеп (1960 год.), Вишата Педагошка школа во Битола (1964 год.).

Вишата техничка школа е формирана во 1961 год. како резултат на сè побрзиот индустриски развој, на потребата од висококстручен кадар од електро-техничката и машинската струка, како и на потребата од стекнување на повисоко образование на кадарот во стопанските организации.

Во контекст на тоа беше согледана потребата од поуспешно функционирање на постојните и новоформирани високо-образовни институции, обединување на нивните интереси и цели, координирано решавање на општите и заедничките прашања и проблеми. Резултат на тоа е формирањето на Универзитетот во Битола во 1979 год.

8 декември 1994 год. е посебен настан, кога ликот и делото на Свети Климент е овековечено како име на Универзитетот, под кое опстојува и се препознава веќе 17 години.

Универзитетот „Св. Климент Охридски“ - Битола, познат со акронимот УКЛО, е вториот државен Универзитет во Република Македонија, најзначајна установа од областа на високото образование во Регионот на Југозападна Македонија. Специфичната хетерогена, образовна понуда на Универзитетот покрива најразлични научни дисциплини и едуцира профили компатибилни со барањата на актуелниот пазар на трудот. Седиштето на Универзитетот е во Битола, а единиците во неговиот состав и дисперзираните студии сместени се во повеќе центри: Прилеп, Охрид, Скопје, Велес, Кичево.

Универзитетот „Св.Климент Охридски“ - Битола, годишно, во просек, привлекува околу 3 000 нови студенти, а вкупниот број на студенти, во последниов период, непрекинато се движи околу 12 000 студенти.

УКЛО, од своето основање, во континуитет ја развива билатералната, а со последователното отворање на европските програми и фондови, во изминатите неколку години, интензивно се развива и меѓународната соработка. Билатералната соработка вклучува соработка со голем број на странски

Later, in the 60ties of the last century, an Association of Science and art was founded, whose purpose was to gather individuals involved in research and creative scientific work. This association was the basis for the establishment of Higher schools, which, due to the existing needs and accomplished conditions, began to form with an increasing dynamics - The Higher School of Agriculture in Bitola and, The Higher School of Economics in Prilep (1960), The Higher School of Pedagogy in Bitola (1964).

The Higher Technical School was founded in 1961 as a result of the ever increasing industrial development, the need for highly professional electrical and mechanical engineering cadre, as well as the need of economic organizations cadre to obtain higher education.

In this context, the needs were recognized for better functioning of the existing and newly-established higher education institutions, for uniting their needs and goals, and for coordinated resolving of general and common issues and problems. A result of this was the foundation of the University in Bitola in 1979.

The date of 8th October 1994 is significant because it is on this day that the name of Kliment Ohridski was immortalized as the name of the University which is present and is recognizable for 17 years.

The University "St.Kliment Ohridski"-Bitola, known by the acronym UKLO, is the second state University in the Republic of Macedonia, the most important institution in the area of higher education in the region of Southwest Macedonia. The University has specific heterogeneous educational offer which covers varied scientific disciplines and educates profiles compatible to the current labour market demand. The seat of the University is in Bitola, and the units comprising it as well as the dispersed studies are located in several centers: Prilep, Ohrid, Skopje, Veles, Kichevo.

The University "St. Kliment Ohridski"-Bitola is yearly, at average, chosen by 3 000 students, and the total number of students in the recent period continually approximates 12 000 students.

Since its foundation, UKLO has continually developed bilateral, and with the successive opening of European programs and funds, in the last several years, international collaboration has also been intensively developing. Bilateral collaboration includes collaboration with a large number of foreign universities and other higher education institutions, associations, foundations etc., on the basis of signed contracts in accordance with UKLO and its partner institutions short and long term interests. Within the bilateral collaboration framework experiences are being exchanged in the field of

универзитети и други високообразовни установи, асоцијации, фондации и др., врз основа на потпишани договори во согласност со краткорочните и долгорочните интереси на УКЛО и партнерските институции. Во рамките на билатералната соработка се разменуваат искуства од наставно-научните области, се реализираат посети и престои на академски кадри, мобилност и размена на студенти, заедничко учество во проекти.

Посебно значење за Универзитетот и единиците во негов состав има проектната соработка којашто произлегува од PHARE-TEMPUS програмата. Голем број на проекти се претстојни и во фаза на реализација во рамките на ERASMUS MUNDUS ACTION 2/BASILEUS, ERASMUS MUNDUS ACTION 2/EM2-STEM, CEEPUS/ Централно - европска програма за размена во универзитетските студии и др.

Универзитетот се одликува со интензивна издавачка дејност, со богата ризница на ракописи и дела од еминентен наставен и соработнички кадар од единиците на Универзитетот.

Триесет и двегодишниот континуиран развој на УКЛО претставува постојана потрага по сопствениот специфичен идентитет којшто на почетокот на ова столетие, се афирмира низ синтагмата: отворен, флексибилен, активен партнер во општествено - економските процеси, подготвен да се соочи со новите предизвици во образованието и науката со една меѓународна перспектива.

Во рамките на Универзитетот, Техничкиот факултет - Битола има водечка позиција според бројот на студенти и кадар. Тој претставува своевиден технички универзитет со шест отсеци и повеќе студиски програми. Од основањето до денес, ТФБ се појавува во голем број на проектни, научноистражувачки активности како носител, партнер, член, учествувајќи пред сè со својот стручен, човечки потенцијал, но и инфраструктурно нудејќи ги своите водечки услови во рамките на Универзитетот.

Факултетот активно партиципира со своите стручни потенцијали од основањето на Универзитетот до денес, на кои делумно и се должат почетоците со негова работа.

teaching and science and visits and stays of academic staff, students' exchange and mobility, joint project participations are realized .

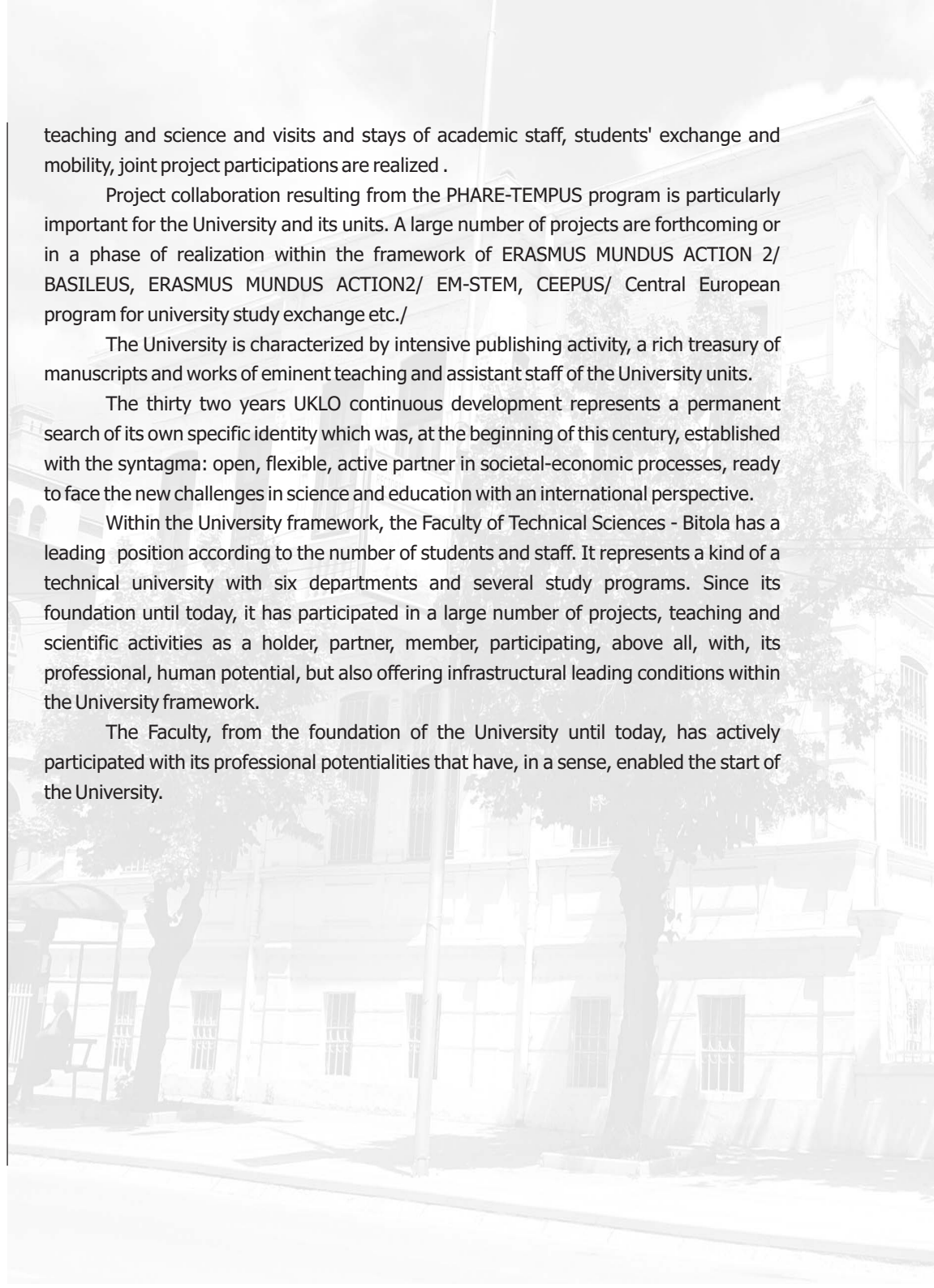
Project collaboration resulting from the PHARE-TEMPUS program is particularly important for the University and its units. A large number of projects are forthcoming or in a phase of realization within the framework of ERASMUS MUNDUS ACTION 2/ BASILEUS, ERASMUS MUNDUS ACTION2/ EM-STEM, CEEPUS/ Central European program for university study exchange etc./

The University is characterized by intensive publishing activity, a rich treasury of manuscripts and works of eminent teaching and assistant staff of the University units.

The thirty two years UKLO continuous development represents a permanent search of its own specific identity which was, at the beginning of this century, established with the syntagma: open, flexible, active partner in societal-economic processes, ready to face the new challenges in science and education with an international perspective.

Within the University framework, the Faculty of Technical Sciences - Bitola has a leading position according to the number of students and staff. It represents a kind of a technical university with six departments and several study programs. Since its foundation until today, it has participated in a large number of projects, teaching and scientific activities as a holder, partner, member, participating, above all, with, its professional, human potential, but also offering infrastructural leading conditions within the University framework.

The Faculty, from the foundation of the University until today, has actively participated with its professional potentialities that have, in a sense, enabled the start of the University.





Од постоењето на Универзитетот до денес, такви кадри од Технички факултет се:

- Проф д-р Александар Силјановски е потписник на одлуката за формирање на Одбор за подготовки за основање на Универзитетот во Битола од 21.03.1979 год., како претседател на Универзитетската регионална заедница на југозападна Македонија, како и на Предлог - одлуката за формирање на Универзитет во Битола, со прецизиран датум за Основачкото собрание, 25.04.1979 год. Проф. д-р Александар Силјановски е и проректор во првите два мандати 1979-1981 год., 1981-1983 год.

- Проф. м-р Петар Стојановски, проректор, 1987-1989 год.
- Проф. д-р Сотир Пановски, проректор, 1989-1991 год.
- Проф. д-р Тома Трајковски, ректор, 1991-1993 год.
- Проф д-р Љупчо Трпезановски, проректор, 2009-2011 год., 2011- , актуелен проректор.

Since its establishment, the following professionals from the Faculty of Technical Sciences have worked for the University:

- Professor Aleksandar Siljanovski is a signatory of the decision for the forming of a Board for preparations for establishing the University in Bitola from 21.03.1979, as a President of the University regional community in southwest Macedonia, as well as of the Proposed-Decision for establishing the University in Bitola, with a specified date for the Founding assembly, 25.04.1979.

Professor Dr sci Aleksandar Siljanovski was a vice - rector in the first two mandates 1979 - 1981, 1981 - 1983.

- Professor MSc Petar Stojanovski, vice - rector, 1987-1989
- Professor Dr sci Sotir Panovski, vice - rector, 1989 - 1991
- Professor Dr sci Toma Trajkovski, rector, 1991-1993
- Professor Dr sci Ljupcho Trpezanovski, vice - rector, 2009 - 2011, current vice-rector



IV. Технички факултет - Битола

Од основањето до денес

Незапирливиот развој на техниката, како и развојот на стопанството во југозападниот регион на повоена Македонија, неминовно бараат формирање на високостручни установи во чекор со новите моменти во тогашното општествено живеење.

Собранието на општината Битола со решение бр.03-776 од 30.01.1961 год., го одобри формирањето на Вишата техничка школа во Битола, со два отсеци: машински и електротехнички. Наставата со првата генерација студенти отпочна на 16 октомври во учебната 1961/62 год.

На почетокот, Вишата техничка школа работи во скромни услови - три предавални и една административна просторија, но со голем ентузијазам и предизвик на наставниот кадар и студентите да одговорат на потребите на индустријализацијата, која во тие години доживуваше интензивен развој. Од првите години на постоењето на Вишата техничка школа, па до прераснувањето во Технички факултет - Битола, се бележи најголемиот интерес за студирање на техничките науки во југозападниот регион на Македонија. Ова резултира со отворање на уште еден отсек на Школата во 1972/73 год., кој до денес е единствен и препознатлив во државни рамки- сообраќајниот отсек (сега Отсек за сообраќај и транспорт). Големият интерес за студирање на техниките науки создава услови за отворање на претставништва на Вишата техничка школа и во други градови во Р.Македонија, Скопје, Охрид.

Narodna Republika Makedonija
Bitolska okolijska
NARODEN ODBOR NA OPŠTINATA BITOLA
b i t o l a
br. 03-776
30.1.1961 god.

PREPISE

Vrta osnove na čl. 3 stav 1 i čl. 7 st. 1 od Zakonot
za osnivanje viši stručni školi /Sl. l. na NRM br. 32/60 god./Opština-
kiot sobor i Soborot na proizvođitelite na NO na opštinate na svoje
oddelni sednici održani na den 30.11.1961 godina go doneseo slednato:

REŠENIE

za osnivanje na **Više tehnička škola** vo Bitola so mašinski
i elektrotehnički oteak.

zadeči na školata sei:

1. Da podgotvuva viši tehničari, odnosno pogonski inžineri
za rabote vo pogonot na industriskite pretprijetija;
2. Da pruža obrezovanje što go dava stručno-teoretskoto spre-
ma za praktičnata dejnost vo sootvetnata struka.
3. Da pruža opšte obrazovanje od prirodnite i opšteatvenite
nauki zaradi uspešno usvojuvanje na stručno teoretskoto i praktičnoto
obrezovanje.
4. So nastavniot plan i program na školoto se opfaka nastav-
niot materijal od i stepen na studiite na tehnički fakultet, a so vove-
duvanjeto na poodelni novi nastavni disciplini, nastavata ke se soob-
rezi kon beranjata kon sovrremenoto industrisko proizvodstvo.
5. Školata ke raboti vo segašnite prostorii na Industriskoto
učilište vo Bitola se dodeka ne se izgradi za nea nomenata nova zgrada.
6. Školata upravuva so zgrada i inventar što so popis ke i
bidet dedeni na korištenje.
7. Školata e samostojna ustanova i some neja upravuvati:
Sovetot na školata, Nastavničkiot sovet i direktorot.
8. Do otpočnuvanjeto na rabotata na školata, pripremit okolu
nejzinoto organiziranje ke go vrši Nikola Vojnovski, direktor na
Industriskoto učilište vo Bitola.
9. Nadzor nad rabotata na Višata tehnička škola vo Bitola
ke go vrši Sovetot za prosveta pri NO na opštinate Bitola.
10. Ova rešenje vleguva vo sila vednaš.

PRESEDATEL
na Narodniot odbor na opštinate Bitola
Dragan Zharievski s.r.

Deka e prepisot veren na svojot original tvrdi



DIREKTOR
Nikola Vojnovski

Решение за отпочнување со работа на БТШ
A decision for the beginning of work of the HTS

IV Faculty of Technical Sciences - Bitola

From its foundation until today

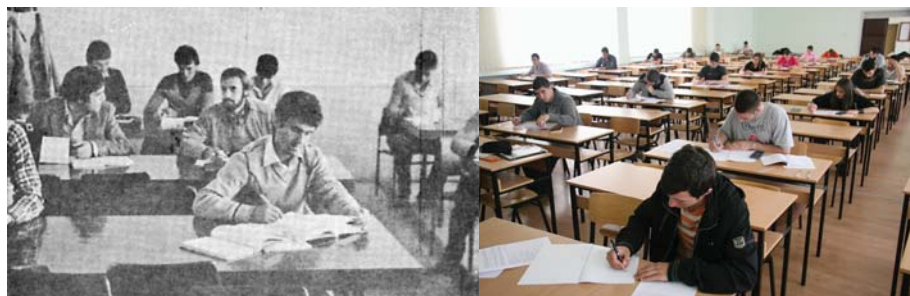
The irreversible development of engineering, as well as the economic progress in the southwest region of post-war Macedonia, sought for an inevitable establishment of higher education institutions in pace with the new moments in the then societal life.

The Assembly of the Municipality of Bitola with the decision No.03-776 from 30.01.1961, ratified the establishment of the Higher Technical School in Bitola, comprising two departments: Mechanical, and Electrical engineering department. Teaching of the first generation of students began on 16th October in the school year 1961/62.

At the beginning, the Higher Technical School operated in modest conditions- three lecture rooms and an administrative office, but with great enthusiasm and challenge of the teaching staff and students to respond to the industrialization needs which, at that time, underwent an intensive development. Ever since the very beginning of the existence of the Higher technical school, until its transformation into a Faculty of Technical Sciences - Bitola, the greatest interest for studying of technical sciences had been observed. This resulted into initiating yet another department of the School in 1972/73, which has remained until the present day a unique and recognizable one within the state framework-the Transportation engineering department (at present Department of Traffic and Transport). The great interest to study technical sciences provided conditions to open up branches of the Higher Technical School in other Macedonian cities, such as Skopje, Ohrid.

Од формирањето на ВТШ до учебната 1980/81 год., на тогашните три отсеци, со диплома за погонски инженери - VI1 степен на образование, се стекнале вкупно 1 985 студенти.

Квалитетното спроведување на образовните активности, кои, од година во година, несомнено добиваа во квалитет и квантитет, беа предуслов за отворање на високообразовна установа - Технички факултет, Битола. Со Закон за основање (Службен весник на СРМ бр.30.77) е означен официјалниот почеток со работа на Технички факултет - Битола во 1977 год.



Студенти во некогашните услови...и денес
Students in the former conditions...and today

Since the foundation of the HTS until the school year 1980/81, at the of that time existing departments, 1985 students acquired an engineering diploma of VI1 degree of education.

High-quality implementation of the educational activities, which, from year to year, undoubtedly gained in quality and quantity, were a prerequisite for the opening of the higher education institution - Faculty of Technical Sciences, Bitola. The Law for its foundation (Government gazette of the SRM No 30.77) marked the official beginning of the work of the Faculty of Technical Sciences-Bitola.



Настава во старите предавални и лаборатории...и во денешни услови
Teaching in the old classrooms and laboratories...and nowadays

СЛУЖБЕН ВЕСНИК НА СРМ БРОЈ 30 15 ЈУЛИ 1977

Вре основа на член 376, став 1, алинеја 6 од Уставот на Социјалистичка Република Македонија, Претседателството на Социјалистичка Република Македонија издава

У К А З
ЗА ПРОГЛАСУВАЊЕ НА ЗАКОНОТ ЗА ОСНОВАЊЕ
ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ

Се прогласува Законот за основање Технички факултет,
што Собранието на Социјалистичка Република Македонија
го донесе на седницата на Соборот на здружениот труд, одржа-
на на 8 јули 1977 година и на седницата на Републичката заед-
ница на образованието, одржана на 8 јули 1977 година.

Бр.06-1945
8 јули 1977 година
Скопје

Претседател
на Претседателството на
СРМ,
Видое Смилевски, с.р.

Претседател
на Собранието на
СРМ
Благоја Талески, с.р.

Указ со кој отпочна работата на Технички факултет
The decree that marked the work of the Faculty of Technical Sciences



Членови на Матичната комисија
за основање на Факултетот

Members of the
Faculty Founding Commission

Прв назначен Декан на Факултетот во периодот 1978 - 1980 год. бил Проф. Никола Трандафиловски. Проф. Димитар Шекерџи е првиот претседател на Советот на Технички факултет. Несомнено, тогашниот вработен академски кадар на ВТШ имаше голем удел и придонес во прераснувањето на ВТШ во факултет.

Стопанските организации во регионот, а особено формираните и во фаза на доградба капитален државен објект, Рударско енергетскиот комбинат - Битола, во овој период, но и до денес, се сигурни апсорбери на високообразованите кадри кои одговорно ги опслужуваат истите.

Од 1977 год., Техничкиот факултет - Битола доживува неколку трансформации во насока на задоволување на потребите од стручно - технички образовани профили, оформени за потребите на актуелното стопанство. Факултетот со брзо темпо ги засилува своите човечки ресурси, го зголемува бројот на млади научни кадри, притоа задржувајќи ги воспоставените релации со постарите школи на кои се должат почетоките на Факултетот.

Традиционално развиената графичка индустрија во регионот на Битола, наметна идеја за отворање на Графички отсек - VI1 степен на образование во 1992/93 год., во интензивна соработка со сродни факултети, особено од соседна Србија на ниво на размена на стручен наставен кадар. Во првите години интересот за студирање беше голем; ги даде и првите резултати што беше поттик за отворање на универзитетски студии, односно формирање на Графички отсек како четврт во рамките на ТФБ.

The first appointed faculty Dean in the period 1978-1980 was professor Nikola Trandafilovski. Professor Dimitar Shekerdzi was the first president of the Faculty of Technical Sciences Council. The of that time employed academic staff of the HTS undoubtedly had a great part and largely contributed towards the transformation of the HTS into a faculty.

The economic organizations in the region, and particularly the established and in a phase of completion capital state object, the Mining power works - Bitola, in this period, and until today as well, are reliable absorbers of the highly - educated cadres who serve them responsibly.

Since 1977, the Faculty of Technical Sciences - Bitola undergoes several transformations in the direction of meeting the needs for professional - technically educated profiles, formed for the needs of the present - day economy. The Faculty rapidly strengthens its human resources, increases the number of young scientific cadres, at the same time maintaining the established relations with the older schools due to which the Faculty began its work.

Traditionally developed graphical industry in the region of Bitola, brought about an idea for opening of a Department of Graphics -VI1 degree of education in 1992/93, with an intensive collaboration with related faculties, particularly in neighboring Serbia, in exchanging professional teaching staff. In the first years the interest for studying at this department was immense; it also gave the first results which was an impetus for the opening of university studies, i.e. founding the Department of Graphical engineering as a fourth one within the FTSB framework.

На крајот на 90-тите години и почетокот на новиот милениум се образуваат студенти на единствени студиски програми по Земјоделско и прехранбено машинство. Студиските програми по железнички и воздушен сообраќај (денес е актуелна студиската програма по воздушен сообраќај и транспорт), се организирани во соработка со сродни институции и факултети од земјата и соседството, особено со Сообраќајниот факултет - Белград.

Експлозивниот развој на информатичката техника, како и потребите и интересот за изучување на оваа дисциплина, резултираа со отворање на нова студиска програма по Техничка информатика. Првата генерација на студенти се запиша во 2002/03 год. Прераснувањето во петти отсек - Информатика и компјутерска техника се случи во 2006 год. На задоволство на сите, овој отсек е актуелен и атрактивен со несмален интензитет од формирањето до денес. Тоа резултира со отворање на дисперзирани студии - во Велес и Прилеп.

Актуелноста и интересот за изучување на менаџерските вештини и управувањето, создадоа услови за формирање на единствен отсек од ваков вид - Отсекот за Индустриско инженерство и менаџмент. Долги години студиската програма функционираше во рамките на постојниот Машински отсек. Новопформираниот шести отсек е препознатлив во својата оригиналност, правејќи одличен спој меѓу индустријата, раководењето и менаџирањето.

Паралелно со зголемувањето на понудата на атрактивни студиски програми, Техничкиот факултет зајакнува како кадровски така и инфраструктурно. Зградата на Факултетот постепено прераснува во препознатлив објект на ул. „Иво Лола Рибар“ б.б., на површина од 5 600 m², солидно опремен со предавални, амфитеатар, кабинети, лаборатории и лабораториска опрема, инструменти, апаратура. Во чекор со времето, се опремува и со современи компјутерски центри и центри за симулација.



Дел од капацитетите на ТФБ

At the end of the 90ties and the beginning of the new millennium students were educated in unique study programs in Agricultural and nutrition engineering. The study programs in railway and air-transportation (today the study program in air traffic and transportation is on-going), are organized in collaboration with related institutions and faculties from the country and the neighborhood, particularly the Faculty of Transportation-Belgrade.

The explosive development of information science, alongside with the needs and interest for studying this discipline, resulted in opening a new study program in Computer science and Engineering. The first generation of students enrolled in 2002/03. The development into a fifth department - Computer science and Engineering took place in 2006. Much to the general delight, this department is on-going and attractive with unmitigated intensity since its foundation. This resulted in opening dispersed studies-in Veles and Prilep.

The significance and interest for studying managerial skills and governing, created conditions for founding a unique department of this kind-Department of Industrial Engineering and Management. This study program functioned within the Mechanical Engineering Department for many years. The newly-formed department is recognized for its originality, making an excellent connection between industry, governing and managing.

Paralleling the increase of attractive study program offer, the Faculty of Technical Sciences strengthens both its personnel and its infrastructure. The faculty building gradually becomes a recognizable object on "Ivo Lola Ribar" street n.n., occupying an area of 5600 m², well equipped with lecture rooms, an amphitheatre, offices, laboratories and laboratory equipment, instruments, apparatus. Keeping pace with the times it is also equipped with modern computer and simulation centers.



Facilities of FTSB

Денес, Факултетот е лидер во високото образование во овој регион на Македонија, најголема единица на Универзитетот, рамноправен партнер на голем број престижни факултети во европските и светските универзитети, притоа задржувајќи ја својата позиција како јадро на техничката мисла и наобразба.

Во услови на пораст на бројот на високошколски установи кои нудат студирање и на други атрактивни научни дисциплини, сепак, може да се каже дека Факултетот опстојува и успешно се бори со предизвиците на новото време.

Низ бројки и факти во Табела бр. 1 е дадена трансформацијата на факултетот низ годините, изразена преку вкупниот број на дипломирани студенти на актуелните Отсеци во текот на академските години.

Во периодот 1961 год. - јуни 2011 год., од формирањето на Вишата техничка школа до денес, на сите Отсеци и актуелни студиски програми на додипломски студии, на Технички факултет - Битола дипломирале вкупно 7 610 студенти.

По формирањето на Технички факултет - Битола, од учебната 1981/82 год. до денес, со диплома на поодделните Отсеци и студиски програми се стекнале вкупно 5 625 студенти (Табела бр. 2).

Табела бр. 1: Број на дипломирани студенти во периодот 1961 - 2010 год.

Table No1: Number of graduated students in the period 1961 - 2010

Година	број на дипломирани студенти	Година	број на дипломирани студенти
1961		1986	110
1962		1987	161
1963	2	1988	162
1964	19	1989	153
1965	21	1990	138
1966	24	1991	140
1967	16	1992	153
1968	31	1993	131
1969	66	1994	137
1970	87	1995	102
1971	89	1996	136
1972	114	1997	175
1973	101	1998	162
1974	105	1999	183
1975	128	2000	141
1976	169	2001	140
1977	207	2002	109
1978	250	2003	120
1979	276	2004	150
1980	290	2005	149
1981	82	2006	223
1982	152	2007	332
1983	140	2008	305
1984	171	2009	555
1985	150	2010	509

Табела бр. 2: Број на дипломирани студенти во периодот
1981 - јуни 2011 год., претставено по Отсеци

Table No 2: Number of graduated students in the period
1981 - june 2011, presented separately by Departments

Машински отсек	VI1	VII1	Универзитетски студии	ЗПМ	ИМ	Стручни тригодишни студии
Вкупно 1665	743		644	21	180	77
Електротехнички отсек	VI1	VII1	Универзитетски студии			Стручни тригодишни студии
Вкупно 1069	867		153	/		49
Отсек за сообраќај и транспорт	VI1	VII1	Универзитетски студии	ВС	ЖС	Стручни тригодишни студии
Вкупно 1923	876		712	105	34	196
Отсек за графичко инженерство	VI1	VII1	Универзитетски студии			
Вкупно 431	209		222			
Отсек за информатика и комјутерска техника						Тригодишни академски студии
Вкупно 505						505
Отсек за индустриско инженерство и менаџмент			Универзитетски студии			
Вкупно 32			32			

Последипломски, односно втор циклус на студии на ТФБ, заклучно со јули 2011 год., завршиле вкупно 71 студент на сите отсеци и студиски програми.

Докторски дисертации на ТФБ одбраниле вкупно 22 кандидати во периодот 1992 год. - март 2011 год.

Today, the Faculty is a leader in higher education in this Macedonian region, the largest University unit, equal partner of numerous prestigious faculties in European and world universities, retaining its position as a core of technical thought and education.

Under conditions of ever increasing number of higher education institutions which offer studying of other attractive scientific disciplines, nevertheless, it can be said that the faculty endures successfully, striving with the challenges of the new times.

In Table 1, in numbers and facts, is given the transformation of the faculty through the years, expressed through the total number of graduated students at the on-going Departments during the academic years.

In the period 1961-2011, from the foundation of the Higher technical school until today, at all the Departments and on-going study programs at graduate studies, 7610 students graduated from the Faculty of Technical Sciences - Bitola.

After the foundation of the Faculty of Technical Sciences - Bitola, from the school year 1981/82 until today, 5625 students acquired a diploma from the separate Departments and study programs, (Table 2).

Postgraduate studies, i.e. second cycle study programs at the FTSB, until July 2011 inclusive, were completed by 71 students at all departments and study programs. Doctoral dissertations at the FTSB were defended by 22 candidates in the period 1992-March 2011.

Структура и организација на Факултетот

Организациона структура на Факултетот

Од своето постоење досега, Техничкиот факултет имал различна структура и организациска поставеност во зависност од општествените прилики и законските одредби.

Од формирањето на Вишата техничка школа до прераснувањето во Факултет, свој придонес во раководењето дале :

Проф. Димитар Шекерџи, како Шеф на школата, која кратко делувала како степен во рамките на тогашното „Индустриско училиште со практична обука“ - Битола, чиј тогашен директор бил Никола Војновски. Потоа на формираната Виша техничка школа следеле директорите:

Проф. Никола Трандафиловски

Проф. д-р Александар Силјановски

Проф. Ѓорѓи Масларов

Проф. Емилијан Вилос

Проф. Михаил Бомбол

Од постоењето на Факултетот до денес, раководеле деканите:

1978 -1980 год. проф. Никола Трандафиловски

1980 -1982 год. проф. д-р Тома Трајковски

Продекани проф. Димитар Костов

проф. Михаил Бомбол

1982 - 1984 год. проф. Драган Димитров

Продекани проф. Ѓорѓи Масларов

проф. д-р Сотир Пановски

1984 -1986 год. проф. Михаил Бомбол

Продекани проф. Ѓорѓи Масларов

д-р Душан Поповски

1986 -1988 год. проф. д-р Александар Силјановски

Продекани проф. м-р Никола Бакулевски

проф. Димитар Мицевски

1988 - 1990 проф. Димитар Костов

Продекани проф. м-р Никола Бакулевски

проф. Љубо Петровски

Faculty structure and organization

Faculty organizational structure

Since its foundation until today, the Faculty of Technical Sciences had a varied structure and organizational scheme depending on the societal circumstances and legal regulations.

Since the foundation of the HTS and its transformation into a Faculty, the following individuals gave their contribution in the management of this institution:

Professor Dimitar Shekerdži as Head of the school which for some time functioned as a grade within the framework of the of that time "Industrial school with practical training"- Bitola, whose headmaster was Nikola Vojnovski. Later, the following were the directors of the established Higher Technical School:

Prof. Nikola Trandafilovski

Prof. Dr sci Aleksandar Siljanovski

Prof. Gjorgji Maslarov

Prof. Emilijan Vilos

Prof. Mihail Bombol

Since its foundation until today, the following deans managed the Faculty:

1987 - 1980 Prof. Nikola Trandafilovski

1980 - 1982 Prof. Dr sci Toma Trajkovski

Vice deans: Prof. Dimitar Kostov

Prof. Mihail Bombol

1982 - 1984 Prof. Dragan Dimitrov

Vice deans Prof. Gjorgji Maslarov

Prof. Dr sci Sotir Panovski

1984 - 1986 Prof. Mihail Bombol

Vice deans Prof. Gjorgji Maslarov

Prof. Dr sci Dushan Popovski

1986 - 1988 Prof. Dr sci Aleksandar Siljanovski

Vice deans Prof. MSc. Nikola Bakulevski

Prof. Dimitar Micevski

1988 - 1990 Prof. Dimitar Kostov

Vice deans Prof. MSc. Nikola Bakulevski

Prof. Ljubo Petrovski

1990 - 1995	проф. Ѓорѓи Масларов
Продекани	д-р Јосиф Талевски
	проф. Душко Темелковски
	проф. м-р Никола Бакулевски
	д-р Томе Јолевски
1995 - 1997	Проф. д-р Глигор Каневче
Продекани	проф. м-р Никола Бакулевски
	проф. д-р Томе Јолевски
1997 - 1999	проф. д-р Сотир Пановски
Продекани	д-р Витомир Стојановски
	д-р Елизабета Бахтовска
1999 - 2001	проф. д-р Душан Поповски
Продекани	д-р Весна Микаровска
	д-р Благој Павлов
2001 - 2002	в.д. проф. д-р Кирил Поповски
Продекани	д-р Весна Микаровска
	д-р Благој Павлов
2002 - 2006	проф. д-р Ѓорѓи Тромбев
Продекани	д-р Марија М. Тодорова
	д-р Љупчо Трпезановски
2006 - 2010	проф. д-р Весна Микаровска
Продекани	д-р Елизабета Христовска
	д-р Стојанче Нусев
	д-р Пеце Митревски

Денес, органи на Факултетот се Наставно-научен совет, Декан и Деканатска управа. Во рамките на установата постојат шест Отсеци, кои покриваат одделни научноистражувачки полиња и области, во чии рамки се реализира настава на повеќе студиски програми. Тоа се:

1. Машинскиот отсек
2. Електротехничкиот отсек
3. Отсекот за сообраќај и транспорт
4. Отсекот за графичко инженерство
5. Отсекот за информатика и компјутерска техника
6. Отсекот за индустриско инженерство и менаџмент

Паралелно со тоа се реализира апликативна и научноистражувачка дејност.

Отсеците своите активности ги реализираат во рамките на Факултетот и имаат свој претставник-раководител на Отсек во органот на управување-Деканатската управа.

1990 - 1995	Prof. Gjorgji Maslarov
Vice deans	PhD Josif Talevski
	Prof. Dushko Temelkovski
	Prof. MSc Nikola Bakulevski
	Dr sci Tome Jolevski
1995-1997	Prof. Dr sci Gligor Kanevche
Vice deans	Prof. MSc Nikola Bakulevski
	Dr sci Tome Jolevski
1997-1999	Prof. Dr sci Sotir Panovski
Vice deans	Dr sci Vitomir Stojanovski
	Dr sci Elizabeta Bahtovska
1999-2001	Prof. Dr sci Dushan Popovski
Vice deans	Dr sci Vesna Mikarovska
	Dr sci Blagoj Pavlov
2001-2002	acting dean Prof. Dr sci Kiril Popovski
Vice deans	Dr sci Vesna Mikarovska
	Dr sci Blagoj Pavlov
2002-2006	Prof. Dr sci Gjorgji Trombev
Vice deans	Dr sci Marija M. Todorova
	Dr sci Ljupcho Trpezanovski
2006-2010	Prof. Dr sci Vesna Mikarovska
Vice deans	Dr sci Elizabeta Hristovska
	Dr sci Stojanche Nusev
	Dr sci Pece Mitrevski

Today, Faculty bodies are the Teaching and Scientific Council, the Dean and the Dean's Office. Within the institution there are six departments which cover distinct scientific research fields and areas in whose framework the teaching of several study programs is conducted. They are:

1. Mechanical Engineering Department
2. Electrical Engineering Department
3. Department of Traffic and Transport
4. Graphical Engineering Department
5. Department of Computer Science and Engineering
6. Industrial Engineering and Management Department

Paralleling to them, application and scientific research activities are also realized.

The departments realize their activities within the Faculty framework and have their representative - Department Head, in the governing body-the Dean's office.



Управување - актуелно раководство

Декан

Д-р Весна Ангелевска, редовен професор

Продекан за настава

Доцент д-р Цвете Димитриеска

Продекан за финансиско работење

Д-р Стојанче Нусев, редовен професор

Продекан за наука, меѓународна соработка и соработка со стопанството

Д-р Александар Маркоски, редовен професор

Секретар на факултетот

Мирјанка Илиевска, дипл. правник

Раководители на отсеци

Раководител на Машински отсек

Д-р Тале Герамитчиоски, редовен професор

Раководител на Електротехнички отсек

Д-р Николче Ацевски, вонреден професор (до септ.2011 г.)

Раководител на Отсекот за сообраќај и транспорт

Д-р Стоимко Златковски, редовен професор

Раководител на Отсекот за графичко инженерство

Д-р Томе Јолевски, редовен професор

Раководител на Отсекот за информатика и компјутерска техника

Д-р Пеце Митревски, редовен професор

Раководител на Отсекот за индустриско инженерство и менаџмент

Доцент д-р Силвана Ангелевска

Managing - current team

Dean

Dr sci Vesna Angelevska, professor

Education vice-dean

Dr sci Cvete Dimitrieska, assistant professors

Finance vice-dean

Dr sci Stojanche Nusev, professor

Science, international and economic cooperation vice-dean

Dr sci Aleksandar Markoski, professor

Faculty secretary

Mirjanka Ilievska, BSc in Law

Department heads

Head of Mechanical Engineering Department

Dr sci Tale Geramitchioski, professor

Head of Electrical Engineering Department

Dr sci Nikolche Acevski, associate professor, (until Sept.2011)

Head of Traffic and Transportation Department

Dr sci Stoimko Zlatkovski, professor

Head of Graphical Engineering Department

Dr sci Tome Jolevski, professor

Head of Department of Computer Science and Engineering

Dr sci Pece Mitrevski, professor

Head of Industrial Engineering and Management Department

Dr sci Silvana Angelevska, assistant professor

Наставно - научен и административен кадар

Од формирањето на ВТШ во 1961 год., Факултетот во 1977 год. до денес, броен академски кадар дал свое обележје во работата, обезбедувајќи го нејзиното прераснување во една квалитетна, опремена институција, секогаш препознатлива по својата интердисциплинарност, во регионот и пошироко.

Затоа, во рамките на оваа Монографија, неминовно е претставување на поранешниот академски кадар на чие знаење, залагање, искуство, Факултетот се темели достоинствено опстојувајќи низ годините.

Во нивна чест е обезбеден простор на неколку страници, исполнет со имиња и титули, но со толкава тежина и почит која може да ја почувствува само оној кој имал можност да биде нивен ученик и, во својот индекс да добие потпис токму од овие наставници, вредни за спомен и сеќавање. Притоа, со достоинствен респект и кон оние кои во овие години дале свој удел во работата на ВТШ и Факултетот, а не се споменати.

				
Проф. Никола А.Трандафиловски, 1925 г.	Проф. Михаил Д.Бомбол, 1928 г.	Проф. Димитар Ј. Шекерии, 1929 г.	Проф. д-р Александар Ј.Силјановски, 1929 г.	Проф. Емилијан Вилос, 1931 г.
				
Проф. д-р Тома И. Трајковски, 1933 г.	Проф. Димитар А. Костов, 1934 г.	Проф. д-р Драган Д. Димитров, 1933 г.	Проф.м-р Петар В. Стојановски, 1936 г.	Проф. м-р Никола Т. Бакулевски, 1939 г.
				
Проф. Ѓорѓи Б. Масларов, 1931 г.	Проф. Киро П. Прличковски, 1923 г.	Проф. Димитар И. Мицевски, 1930 г.	Проф. Илија С. Мицевски, 1934 г.	Проф. Димитар Г. Станковски, 1929 г.

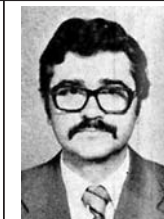
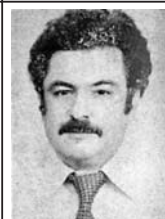
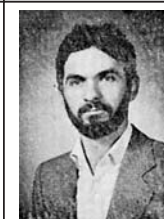
Академски кадар на ТФБ во редовен работен однос низ годините

Academic and administrative staff

Since the foundation of the HTS in 1961, the Faculty in 1977, until today, numerous members of the academic staff marked the work of the institution thus ensuring its growth into a quality, well-equipped institution, always recognizable for its interdisciplinarity, in the region and broader.

It is therefore inevitable, to present in this Monography, the former academic cadre on whose knowledge, effort, experience, the Faculty is based worthily enduring throughout the years.

It is in their honour that space is provided on several pages, filled with names and titles, but with such seriousness and respect that can only be felt by someone who had the opportunity to be their student and, obtain a signature in the student's booklet precisely from these professors, worth of memory and remembrance. At the same time with the worth respect towards those who contributed to the work of the HTS and the Faculty through the years, but are not mentioned.

				
Проф. Милан К. Арсовски, 1928 г.	Проф. Петар С. Петковски, 1926 г.	Проф. Никола Ј. Налбанти, 1926 г.	Проф. д-р Димитар Л. Најденов, 1941 г.	Проф. Душко М. Темелковски, 1932 г.
				
Проф. д-р Бориовје Ристик, 1939 г.	Проф. Љубо Д. Петровски, 1934 г.	Виш предавач м-р Божидар Р.Каличанин, 1943 г.	Проф. д-р Душан Б. Поповски, 1951 г.	Проф. д-р Кирил Г. Поповски, 1943 г.
			проф. Спасе А. Стојковски проф. д-р Павле Митрески проф. д-р Вељко Соврески асс. м-р Виолета Маневска асс. м-р Ѓорѓи Т. Пајани асс. Елка Симјановска проф. д-р Милан Стојчевски проф. д-р Ѓуро Петров проф. д-р Борко Андоновиќ асс. м-р Стево Јанковски асс. м-р Лујза Бузевска Воскресија Лазаревска, референт Ружа Нака, сметководител Драгица Јурукоска, реф. за студ. праш. Борис Ангеловски, лаборант Цветанка Николова, реф. за студ. праш. Катја Најдановска реф. за студ. праш. Јелена Еманова, библиотекар Јанка Атанасовска, референт Ристо Цибаевски, секретар Христо Атанасов, администратор поранешен административен кадар	
Проф. д-р Илија Н. Мијаковски, 1945 г.	асс. м-р Парменион К. Џима, 1948 г.	Помлад асс. Ристе Т. Ристевски, 1954 г.		

Academic staff permanently employed at FTSB through the years

50th years FTSB 1961-2011

Свој придонес во работата на ВТШ и Факултетот дале многу наставници и соработници од други факултети и институции од земјата и соседството, како: Машински факултет - Скопје, Електротехнички факултет - Скопје (денешен ФЕИТ), Архитектонски факултет - Скопје, Природно - математички факултет - Скопје, Факултет за туризам и угостителство - Охрид, Економски факултет - Прилеп, Педагошки факултет - Битола, Воена Академија - Скопје, Висока медицинска школа - Битола, Факултет за биотехнички науки - Битола, Сообраќаен факултет - Белград, Технолошко - металуршки факултет - Белград, институциите: „РЕК“-Битола, „Стрежево“ - Битола, „Микросам“ - Прилеп, „Фабрика за шеќер“ - Битола, „Монтинг“ - Битола, „Фабрика за фрижидери“ - Битола, Аеродром - Скопје, Аеродром - Охрид, АРМ, Министерство за образование и наука на РМ, и многу други.

Во моментот, Техничкиот факултет е најголема единица на Универзитетот; има 94 вработени, од кои 54 наставници, 16 соработници, 15 лица административен кадар и 9 лица технички персонал. Наставниот и соработничкиот кадар е на завидно ниво - во моментот 30 редовни професори од кои еден академик, 10 вонредни професори, 14 доценти, 15 асистенти и 1 помлад асистент.

Наставниот кадар го сочинуваат доктори на науки од повеќе технички области: машинство, електротехника, сообраќај, информатика, математика, физика но и англиски јазик.

Дејност на Факултетот

Наставна дејност

На Техничкиот факултет - Битола застапени се современи четиригодишни и тригодишни универзитетски студии од Прв циклус, тригодишни стручни студии од Прв циклус, едногодишни и двегодишни универзитетски и специјалистички студии од Втор циклус. Сите студиски програми се акредитирани и усогласени со Европскиот Болоњски модел на високо образование.

Техничкиот факултет ја извршува својата наставна дејност и надвор од Битола, односно на дисперзираните студии по Информатика и компјутерска техника во Велес и Прилеп. Во академската 2007/2008 год., на сопствена иницијатива започнаа со работа дисперзираните студии во Велес, а во академската 2008/2009 год., на иницијатива на Владата на РМ, отпочнаа со работа дисперзираните студии во Прилеп.

Заедно со Педагошкиот факултет - Битола, Технички факултет успешно ја реализира заедничката студиска програма по Информатичко и техничко образование од академската 2007/2008 год.

Студирајќи на оваа високообразовна установа, студентите имаат можност самите да бидат креатори на сопствената студиска програма со избор на стручни предмети и да се стекнат со призната и ценета диплома.

Универзитетските студии од прв и втор циклус на Технички факултет се реализираат во седум студиски програми, а стручните студии во четири студиски програми.

Numerous professors and teaching assistants from other faculties and institutions from the country and abroad gave their contribution to the work of the HTS and the Faculty:

Faculty of Mechanical Engineering - Skopje, Faculty of Electrical Engineering - Skopje (FEIT at present), Faculty of Architecture - Skopje, Faculty of Natural Sciences and Mathematics - Skopje, Faculty of Tourism and Hospitality - Ohrid, Faculty of Economics - Prilep, Faculty of Pedagogy - Bitola, Military Academy - Skopje, Higher Medical School - Bitola, Faculty of Biotechnology - Bitola, Faculty of Traffic - Belgrade, the institutions: "REK" - Bitola, "Strezhevo" - Bitola, "Mikrosan" - Prilep, "Fabrika za sheker" - Bitola, "Monting" - Bitola, "Fabrika za frizhideri" - Bitola, Airport - Skopje, Airport - Ohrid, ARM, Ministry of Education and Science of the RM, etc.

The Faculty is at present the biggest University unit; it has 94 employees, out of which 54 teaching staff, 16 teaching assistants, 15 administrative employees and 9 employees who make the technical personnel. The teaching and teaching assistance cadre is at a considerable level - at the moment there are 30 full professors out of which one is an academician, 10 associate professors, 14 assistant professors, 15 teaching assistants and one junior teaching assistant.

The teaching staff comprises doctors of sciences in several technical fields: mechanical engineering, traffic engineering, information science, mathematics, physics, and also in English language.

Faculty activity

Teaching activity

At the Faculty of Technical Sciences modern first cycle four and three year university studies are offered, as well as first cycle professional three year studies, second cycle one and two year university and specializing studies. All study programs are accredited and coordinated with the European Bologna higher education model.

The Faculty of Technical Sciences also performs its teaching activity outside Bitola, i.e. at its dispersed studies in Computer science and Engineering in Veles and Prilep. In the academic year 2007//2008, on its own initiative, there began to work the dispersed studies in Veles, and in the academic year 2008/2009, on the initiative of the Government of the RM, the dispersed studies in Prilep commenced.

Together with the Faculty of Pedagogy in Bitola, the Faculty of Technical Sciences has been successfully realizing the mutual study program in Information and technical education since the academic year 2007/2008.

Studying at this higher education institution, the students have the opportunity to create their own study program by electing professional subjects and thus acquire a recognized and appreciated diploma.

The first and second cycle university studies at the Faculty of Technical Sciences are realized in seven study programs, and the professional studies in four programs.

Универзитетски студии

1. Студиска програма - Машинство
Прв циклус на универзитетски студии (4 години)
Втор циклус на универзитетски студии (1 год.)
2. Студиска програма - Инженерство за заштита на животната и работна средина
Прв циклус универзитетски студии (4 години)
Втор циклус на универзитетски студии (1 год.)
3. Студиска програма - Сообраќајно-транспортно инженерство
Прв циклус на универзитетски студии (4 години)
Втор циклус на универзитетски студии (1 год.)
4. Студиска програма - Електроенергетски системи
Прв циклус на универзитетски студии (4 години)
Втор циклус на универзитетски студии (1 год.)
5. Студиска програма - Графичко инженерство
Прв циклус на универзитетски студии (4 години)
Втор циклус на универзитетски студии (1 год.)
6. Студиска програма - Информатика и компјутерска техника
Прв циклус на универзитетски студии (3 години)
Втор циклус на универзитетски студии (2 години)
7. Студиска програма - Индустриски менаџмент
Прв циклус на универзитетски студии (4 години)
Втор циклус на универзитетски студии (1 год.)

Стручни студии од прв циклус

1. Студиска програма - Енергетика (3 години)
2. Студиска програма - Енергетика и заштита на животната средина (3 години)
3. Студиска програма - Патен транспорт (3 години)
4. Студиска програма Електротехника, Електроенергетика и електроника (3 години)

Специјалистички студии од втор циклус

Специјалистички студии по „ЕКСПЕРТИЗА НА СООБРАЌАЈНИ НЕЗГОДИ ВО ПАТНИОТ СООБРАЌАЈ“ во траење од два или три семестри.

На Технички факултет - Битола оваа година се акредитирани студиски програми на Трет циклус на универзитетски студии во согласност со Законот за високо образование и тоа, студиска програма по:

- Машинство
- Сообраќајно - транспортно инженерство
- Графичко инженерство
- Информатика и компјутерска техника
- Индустриски менаџмент

Со ова се заокружува европскиот систем на прв, втор и трет циклус на студии.

University studies

1. Study program-Mechanical engineering
First cycle university studies (4 years)
Second cycle university studies (1 year)
2. Study program-Environmental and working protection engineering
First cycle university studies (4 years)
Second cycle university studies (1 year)
3. Study program-Traffic and transportation engineering
First cycle university studies (4 years)
Second cycle university studies (1 year)
4. Study program-Electro-energetic systems
First cycle university studies (4 years)
Second cycle university studies (1 year)
5. Study program-Graphical engineering
First cycle university studies (4 years)
Second cycle university studies (1 year)
6. Study program-Computer science and Engineering
First cycle university studies (3 years)
Second cycle university studies (2 years)
7. Study program-Industrial management
First cycle university studies (4 years)
Second cycle university studies (1 year)

First cycle professional studies

1. Study program-Energetics (3 years)
2. Study program-Energetics and environmental protection (3 years)
3. Study program-Road transport (3 years)
4. Study program-Electro-technique, electro-energetics and electronics (3 years)

Second cycle Specializing studies

Specializing studies in "An Expertise of passenger traffic accidents"-with two or three semester duration.

At the Faculty of Technical Sciences - Bitola a Third cycle study programs were accredited this year in accordance with the Law of higher education, and namely:

- Mechanical engineering
- Traffic and transportation engineering
- Graphical engineering
- Computer science and Engineering
- Industrial management

With this, the European system of first, second and third study cycle is completed.

Научноистражувачка дејност

Паралелно со наставната, Технички факултет - Битола е носител и на научноистражувачка дејност во научните области и дисциплини кои се препознатливи за оваа установа од основањето до денес.

Наставниот кадар на ТФБ е активно ангажиран во научноистражувачката работа преку објавување на трудови, учество со свои реферати на голем број меѓународни конференции, конгреси, симпозиуми, советувања. Резултатите од научноистражувачката работа се презентираат во монографии и зборници на трудови, во научни списанија со фактор на влијание, што е очигледно во прегледот на биографиите на академскиот кадар, дадено во продолжение.

Учество во реализација на меѓународни и останати проекти

Техничкиот факултет - Битола постојано ги следи повиците за учество во регионални и меѓународни проекти.

Претходните учества во проекти, се реализирани во облик каков што условувале тогашните прилики и поставеноста на институцијата во општеството, во форма на студиски, специјалистички престои, стипендии, размена на искуства, главно сведено на индивидуално учество на одделен академски кадар.

Поинтензивно учество во реализација на меѓународни проекти на Факултетот е изразено во последните десеттина години, согласно поставените барања за високо образование.

Факултетот со своите кадри има директно учество во регионалните и меѓугранични проекти - INTERREG, во шестата и седмата рамковна програма на Европската Комисија, FP6 и FP7, во Програмските комитети и мрежата на меѓународни комитети и проекти кои се во тек на реализација. Во рамките на овие проекти воспоставени се соработки со странски институции - универзитети од Италија, Израел, Шведска, Грција, Англија, Германија, Турција и други земји од регионот и пошироко, преку разни активности - советувања, тркалезни маси, размена на мислења и искуства.

Задржувајќи континуитет во интензивната меѓународна соработка, Техничкиот факултет - Битола е рамноправен член на конзорциумот во рамките на TEMPUS проекти кои се реализирани или се во тек на реализација.



Завршен TEMPUS проект
Finished TEMPUS project

Scientific research

Paralleling the teaching activity, the Faculty of Technical Sciences-Bitola also conducts scientific research in scientific fields and disciplines recognizable for this institution since its foundation until today.

The teaching staff of the FTSB is actively engaged in scientific research through publishing papers, participating with their own papers at numerous international conferences, congresses, symposia, etc. Scientific research results are presented in monographies and proceedings, impact factor scientific journals, which is obvious in the list of academic staff, that follows.

Participation in the realization of international and other projects

The Faculty of Technical Sciences - Bitola continually observes the announcements for participation in regional and international projects.

Former project participations were realized in a form caused by the of that time circumstances and the institution societal position, in a form of study or specializing stays, scholarships, experience exchange, mainly reduced to individual participation of individual academic cadre.

A more intensive participation in the realization of international projects is stressed at the Faculty during the last decade in accordance with the requirements posed in higher education.

The Faculty with its cadre directly participates in regional and interstate projects - INTERREG, in the sixth and seventh framework program of the European Commission, FP6 and FP7, in the Program Committees and the international committee and project network that are in the process of realization. In the framework of these projects collaboration has been established with foreign institutions-universities in Italy, Israel, Sweden, Greece, England, Germany, Turkey and other countries from the region and broader, through various activities-conferences, round tables, opinion and experience exchanges.

Keeping continuity in the intensive international collaboration, the Faculty of Technical Sciences-Bitola is an equal member of the consortium within the framework of TEMPUS projects which are realized or are in the process of realization.

The German academic exchange service (DAAD) supports three projects in collaboration with Germany, Serbia, Romania in which actively participate a large number of students, practitioners.

Many scientific research projects (SRP) from the Ministry of Education and Science of the RM have been obtained and realized in the last twenty years, most of which were on national level, but a large number of them included an intensive cross-border and international collaboration.

Од Германската служба за академска размена (DAAD) поддржани се три проекти во соработка со Германија, Србија, Романија и со активно учество на голем број на студенти, практиканти.



Постер презентација на семинарот на Болоња експерти "Recognition in Higher Education: How to make it work!", Tallinn, 2010

Poster presentation at the Bologna experts seminar "Recognition in Higher Education: How to make it work", Tallinn, 2010



Семинар за „Промовирање на описите на нивоата на Националната рамка на ВО Квалификации (НРВОК) во РМ“ во рамките на TEMPUS проект „Дизајнирање и имплементација на НРК“, Февруари, 2010

Seminar in "Promoting the level descriptions of the National framework of HE Qualifications (NFHEQ) in the RM" within the framework of the TEMUS project "Designing and implementation of NFQ", February 2010

Од страна на Министерството за образование и наука на РМ добиени се и реализирани голем број на научноистражувачки проекти (НИП) во последните дваесет години, кои во поголем број се на државно ниво, но добар дел од нив вклучуваат интензивна погранична и меѓународна соработка.



Семинар за имплементација на ЕКТС, Битола 2005 год. во рамки на TEMPUS проект "Exchange of best practices in establishing ECTS", TEMPUS SCM, 2004-2005

A seminar for the implementation of ECTS, Bitola 2005, within the framework of the TEMPUS project "Exchange of best practices in establishing ECTS", TEMPUS SCM, 2004-2005

Меѓународна соработка на институцијата

Задржувајќи континуитет во интензивната меѓународна соработка, Техничкиот факултет - Битола е поврзан со заедничкиот простор за високо образование преку соработка со сродни факултети и учество во заеднички проекти.

Потпишани се билатерални, односно меѓууниверзитетски спогодби со факултетите односно универзитетите:

- Универзитет во Риека, Р. Хрватска
- Универзитет во Загреб - Факултет за сообраќајни науки, Графички факултет, Р. Хрватска
- Универзитет во Љубљана, Факултет за градежништво и геодезија, Сообраќајно - технички институт - Љубљана, Р. Словенија
- Универзитет во Марибор, Факултет за градежништво - Марибор, Факултет за логистика - Џеље, Р. Словенија
- Технички Универзитет во Софија, Р. Бугарија
- Универзитет „Фридрих Александер“- Ерланген - Нирнберг Р. Германија
- Технички Универзитет во Лоѓ, Р. Полска
- Универзитет во Нови Сад, Факултет за технички науки - Нови Сад, Р. Србија
- Универзитет во Белград, Сообраќаен факултет - Белград, Р. Србија

Листата на универзитети - факултети со кои се остварува соработка на повеќе нивоа, постојано се надополува.

Institution international collaboration

Retaining continuity in the intensive international collaboration, the Faculty of Technical Sciences - Bitola is connected to the common higher education ground through collaboration with related faculties and participation in joint projects.

Bilateral and interuniversity agreements have been signed with the following faculties and universities:

- University of Rijeka, R. of Croatia
- University of Zagreb-Faculty of Traffic Sciences, Faculty of Graphics, R. of Croatia
- University of Ljubljana, Faculty of civil Engineering and Geodesy, Traffic-technical Institute-Ljubljana, R. of Slovenia
- University of Maribor, Faculty of Civil Engineering-Maribor, Faculty of Logistics-Celje, R. of Slovenia
- Technical University in Sofia, R. of Bulgaria
- University "Fridrich Alexander"-Erlangen-Nirnberg, R. of Germany
- Technical University of Lodź, R. of Poland
- University of Novi Sad, Faculty of Technical Sciences-Novı Sad, R. of Serbia
- University of Belgrade, Faculty of Traffic-Belgrade, R. of Serbia

The list of universities-faculties with which multi-level collaboration is established is being continually enlarged.

The representatives of the faculties and studies of transport and traffic engineering from the European countries gathered at the Symposium "Faculties and Studies of Transport and Traffic Engineering in Europe", organized by the Scientific Council for Traffic of the Croatian Academy of Sciences and Arts, under the auspices of the Ministry of Science, Education and Sports of the Republic of Croatia, covering the topics of evaluating the traffic and transport sciences within the context of reform and integration processes of the European system of higher education and science.

- aware that the dynamic trend in traffic development is a logical incentive for the perception of significance of providing the scientific and professional potential in transportation profile;
- aware of a relatively small number of faculties and studies of traffic and transport engineering within the European universities, but the growing need of transportation experts with a broader interdisciplinary basic background in all the different areas of transportation;
- aware of the need to harmonize the academic activities according to the Bologna Declaration;
- aware of the challenges faced by harmonizing the curricula towards creation of multidisciplinary study programmes adapted to the needs of regional development, economy and market;
- and thus aware of the need for establishing direct connections and formalizing the inter-faculty collaboration, have brought the following

DECLARATION on academic cooperation

1. The goal of the Institutions signatories of this Declaration is to formalize joint efforts in order to promote and improve the academic and scientific activities;
2. Institutions signatories of this Declaration recognize the need for academic exchange and cooperation within the scientific area of technical sciences, the scientific field of transport and traffic engineering, as well as within other scientific fields of mutual interest;
3. The academic exchange deriving from this Declaration encompasses:
 - exchange of students;
 - exchange of lecturers and scientists;
 - joint scientific and research projects;
 - joint projects regarding improvement and development of curricula;
 - organization of conferences, seminars, workshops, etc.;
 - exchange of publications and other information;
 - other activities of mutual interest;
4. Institutions signatories of this Declaration will inform the relevant universities and relevant authorities in the government departments for higher education and science about the conclusions of the Symposium and about the text of this Declaration, and intend efforts in establishing and developing the inter-university cooperation;
5. Institutions signatories will appoint their representatives for the coordination of bilateral and multi-lateral academic cooperation from Item 3 of this Declaration;
6. Institutions signatories of this Declaration agree that this Symposium should continue to be held as an annual basis, taking turns in the organizations by each of the Institutions signatories;
7. Institutions signatories of this Declaration will consider the possibilities of organizing and representing the European Society of Faculties and Studies of Transport and Traffic Engineering;
8. The financial liabilities are not subject of this Declaration, and each concrete subject of the academic exchange among the Institutions signatories is to be regulated by a special bilateral contract;
9. The Declaration is written in English and comes into force when signed by Institutions represented by the authorized representatives.

Signed by:

Prof. Zdenko Kamen, D.Sc., Vice Dean
University of Zagreb, Faculty of Transport and Traffic Engineering, the Republic of Croatia

Prof. Sefko Cokic, D.Sc., Dean
University of Zagreb, Faculty of Transportation and Communications, Bosnia and Herzegovina

Prof. Jozo Kraljic, D.Sc., Dean
University of Ljubljana, Faculty of Maritime Studies and Transport, the Republic of Slovenia

Prof. Gerd-And. Altmann, D.Sc., Dean
Dresden University of Technology "Volkshochschule" Faculty of Traffic and Transportation Sciences, the Federal Rep. of Germany

Prof. Dr. Svetoslav Gligic, D.Sc., Dean
Belgrade University of Technology and Innovation, Faculty of Transportation Engineering, the Republic of Hungary

Prof. Andrzej Chodkiewicz, D.Sc., Dean
Warsaw University of Technology, Faculty of Transport, the Republic of Poland

Prof. Stanislaw Markowski, D.Sc., Vice Dean
Minsk University of Technology, Faculty of Transport, the Republic of Poland

Prof. Jozsef Venczel, D.Sc., Vice Dean
Győr Technical University in Győr, Faculty of Transportation Sciences, the Czech Republic

Prof. Tamas Csontos, D.Sc., Dean
University of Zilina, Faculty of Operations and Economics of Transport and Communications, the Slovak Republic

Prof. Dorian Baran, D.Sc., Vice Dean
Vilnius Technical University, Faculty of Engineering, the Republic of Lithuania

Prof. Karol Szek, D.Sc., Dean
University of Paderborn, Institute of Transport Faculty of the Czech Republic

Prof. Marija Matkovic, D.Sc., Vice Dean
"B. Stjepan" University of Novi Sad, Faculty of Technical Sciences, Traffic Engineering Department, the Republic of Serbia

Prof. Vlado Kraljic, D.Sc., Dean
Scientific Council for Traffic, Croatian Academy of Sciences and Arts, the Republic of Croatia

In Zagreb, April 28, 2005

Значајна соработка помеѓу голем број институции и ТФБ, Загреб, Р. Хрватска 2005...

Important collaboration among a large number of institutions and the FTSB, Zagreb, R. of Croatia 2005...

Мобилност на академски, соработнички кадар и студенти

Мобилноста е еден од главните приоритети и начела на Болоњскиот процес, кои ги почитува Техничкиот факултет - Битола, во последните десетина години.

Мобилности и престои на наш академски кадар се реализирани и порано во 90 - сеттите години, во Англија, Швајцарија, Холандија, Италија, Нов Зеланд.

Во рамките на TEMPUS проектите започната е поинтензивна мобилност на академски, соработнички кадар и студенти од 1997 год. па наваму, на почеток во помал број, но, со се поголем интерес во годините кои претстоаа.

Во рамките на BASILEUS програмата, остварени се мобилности на академски и соработнички кадар во изминатите години, и тоа на: Универзитетот во Гент, Белгија, Универзитетот во Загреб, Р. Хрватска, Универзитетот во Љубљана, Р. Словенија, Универзитетот во Лунд, Шведска.

Во изминатиот период на ТФБ се реализираат гостувачки предавања на истакнати стручњаци, и тоа: од институтот CERN од Женева, Швајцарија, од Универзитетите во Загреб, во Риека, Р. Хрватска, во Љубљана, во Марибор, Р. Словенија, во Белград, Р. Србија, како и од Техничкиот Универзитет во Софија, Бугарија.

Академски кадар од ТФБ е повикуван на гостувачки предавања на Универзитетот во Загреб, Р. Хрватска, во Марибор, во Љубљана, Р. Словенија. Исто така, претставници на академскиот кадар на Отсекот за сообраќај и транспорт учествуваат во комисији за одбрана на магистерски трудови и докторски дисертации или се јавуваат како ментори или коментори на Универзитетот во Загреб, Р. Хрватска и на Универзитетот во Љубљана, Р. Словенија.

Реализиран е студиски престој на наш студент во траење од девет месеци во Универзитетот од L'Aquila (Италија) во 2006 год.

Во рамките на INTERREG IIIA проект, во 2007 год., реализирана е Мобилност на студенти на Универзитетот Aristotelis од Солун.



Mobility of academic staff, teaching assistants and students

Mobility is among the major Bologna process priorities and principles that the Faculty of Technical Sciences has observed in the last ten years.

Mobility and stays of our academic staff had been realized in the past, in the 90 ties, in England, Switzerland, Netherlands, Italy, New Zealand.

A more intensive mobility of academic, teaching assistant staff and students has begun within the framework of the TEMPUS projects since 1997, in a smaller number at the beginning, but, with an ever increasing interest in the years to follow.

Within the framework of the BASILEUS program, in the last years academic and teaching assistant staff mobility has been realized at: University of Ghent, Belgium, University of Zagreb, R. of Croatia, University of Ljubljana, R. of Slovenia, University of Lund, Sweden.

Visiting lectures have been realized at the Faculty of Technical Sciences given by eminent professionals from: CERN institute in Geneva, Switzerland, the Universities of Zagreb, Rijeka, R. of Croatia, Ljubljana, Maribor, R. of Slovenia, Belgrade, R. of Serbia and the Technical University of Sofia, Bulgaria.

Academic staff from the Faculty of Technical Sciences have been invited to give visiting lectures at the University of Zagreb, R. Croatia, Maribor, Ljubljana, R. Slovenia. Representatives of the academic cadre of the Department of Traffic and Transport engineering also participate in master's and doctoral theses defence committees or act as mentors or co-mentors at the University of Zagreb, R. Croatia and the University of Ljubljana, R. Slovenia.

A study stay of nine months duration was realized at the University of L'Aquila (Italy) in 2006.

Within the framework of the INTERREG IIIA project, in 2007, students mobility was realized at the Aristotelis University in Thessaloniki.

Незаборавни искуства
стекнати со мобилност...
март 2007 год.

Memorable experiences
acquired through mobility
March 2007

Во изминатиот период, остварен е студиски престој на три (3) студенти од прв циклус студии на Отсекот за сообраќај и транспорт во рамките на билатералната спогодба со Универзитетот во Марибор, Р. Словенија.

Наши студенти учествуваа со свои презентации на Меѓународната летна академија, одржана во Будва, Р. Црна Гора, и како слушатели на Меѓународен СимЛаб курс, одржан на Техничкиот универзитет во Клуж, Романија (2009 год.).

Во рамките на програмата DAAD, остварен е тримесечен престој на еден студент од прв циклус на Техничкиот универзитет во Минхен, Германија (Институт за информатика) во рамките на проектот - Симулациони технологии и паралелни нумерички пресметки.

Во март оваа година во рамките на TEMPUS DRIMS проект се реализираше студентска мобилност во Ахен, Германија, со учество на студенти од Машинскиот отсек.

На сите отсеци и студиски програми, мошне голем интерес за реализирање на мобилност побуди програмата за мобилност на студенти на Европската унија, BASILEUS. Тоа резултира со моментално присуство на наши студенти од прв и втор циклус, во Р. Словенија, Австрија, Шведска, Германија. Во рамките на TEMPUS проект предвиден е тримесечен престој на студент од Електротехничкиот отсек во Шведска, на Универзитетот во Линкопинг, до крајот на оваа година.

Мобилноста на студентите се реализира и преку Студентскиот парламент на ТФБ, IAESTE (The International Association for the Exchange of Students for Technical Experience), кој има развиено традиционални партнерски мрежи за размена на студенти. Во поново време, Студентскиот парламент активно се вклучи во работата на меѓународната мрежа AISEC. Остварени се престои на наши студенти на Универзитетот во Марибор, Р. Словенија и во волонтерски кампови во Р. Хрватска.

Преку Локалниот комитет на IAESTE Битола, во летниот период на 2009 - та се реализирани две размени на студенти (од Р. Турција и од Р. Босна и Херцеговина). Истовремено, двајца студенти од ТФБ реализираа IAESTE пракса - во Р. Хрватска и во Полска.

За следната година потпишани се девет нови договори за странски практиканти, што е рекорд во постоењето на комитетот, и укажува на негов постојан развој.

In the last period, a study stay of three first cycle studies students from the Department of Traffic and Transport engineering was realized within the framework of the bilateral agreement with the University of Maribor, R. of Slovenia.

Our students took part with their own presentations at the International summer academy, held in Budva, R. of Montenegro, and also attended, as listeners, the International Sym Lab course, held at the Technical university in Kluž, Romania (2009).

Within the DAAD program framework, a three month stay of one first cycle student was realized at the Technical university in Munich, Germany (Institute of informatics) within the project - Simulation technologies and parallel numeric calculations.

In March this year within the framework of the TEMPUS DRIMS project a student mobility was realized in Achen, Germany, with participation of students from the Mechanical Engineering Department.

The European union student mobility program BASILEUS evoked a considerably large interest for mobility at all departments and study programs. It resulted in current presence of our first and second cycle students in R. of Slovenia, Austria, Sweden, Germany. Within a TEMPUS project a three month stay of one Electrical engineering department student is scheduled in Sweden, at the University of Linköping, Sweden until the end of this year.

Students mobility is also realized through the FTS Student parliament, IAESTE (The International Association for the Exchange of Students for Technical Experience), which has developed traditional students exchange partner networks. In recent times, the Student parliament became actively involved in the work of the international network AISEC. Stays of our students were realized at the University of Maribor, R. of Slovenia and in volunteering camps in Croatia, R. of Croatia.

Through the local IAESTE committee - Bitola, in the summer 2009 were realized two students exchanges (from R. of Turkey and R. of Bosnia and Herzegovina). At the same time, two FTS students realized IAESTE practice - in R. of Croatia and in Poland.

Nine new contracts for foreign trainees have been signed for next year, which is at the same time a record in the existence of the committee and points.



Странски практиканти во „РЕК“ - Битола
Foreign trainees in "REK"-Bitola

Дружење за викенд во Битола...
една од целите на мобилностите

Socializing during the weekend in Bitola...
one of the mobility goals



Апликативна дејност, соработка со стопанството

Техничкиот факултет има традиционално воспоставена соработка со приватните фирми од стопанството, како и со јавните државни претпријатија, исполнувајќи ги потребните услови согласно актуелните закони и прописи.

Во своето педесетгодишно постоење, вработениот кадар на Технички факултет - Битола дава значаен придонес со својата апликативна дејност - изработка на проекти, наоѓање на решенија, решавање на практични проблеми, проектирање и изведба на инсталации, надзор, ревизији. Голем број проекти за капитални објекти во регионот и пошироко, се заокружени, а подоцна изведени и пуштени во работа со потпис на препознатливи експерти од оваа институција, чии имиња се и до денес заштитен знак на Факултетот. Добар дел од поранешниот академски кадар вработен на ТФБ, како и актуелните редовни професори, своето практично искуство го стекнале во тогашните организации, во време кога индустријата можеби го доживуваше својот максимум. Подоцна тие ги задржале релациите во насока на имплементирање на теоретското знаење во практиката. Вреди да се спомене соработката со комбинатот „РЕК“ - Битола, Р.О. „Гоце Радосавлевик“ - Битола, Р.О. „Металец“ - Битола, Р.О. „Фрижидери“ - Битола, текстилната, графичката, прехранбената, преработувачката индустрија, и многу други, чии број во тоа време е на завидно ниво.

Технички факултет - Битола, со поддршка на Универзитетот „Св. Климент Охридски“, по пријавата во Министерството за транспорт и врски на РМ, минатата година доби лиценци, согласно новиот Закон за градење: за проектирање, надзор, ревизија на градби од областа на машинството, електротехниката, сообраќајот и градежништвото, и овластувања за вршење на стручни работи за безбедност при работа, и тоа за: проценка на ризик; концепт на изјава за безбедност, изработка и спроведување на програми за обука на вработени за безбедно извршување на работа, редовно тестирање и контрола на опрема за работа; вршење на периодични мерења на физички штетности и микроклиматски услови во работна средина. Овие лиценци и овластувања се основен предуслов при учество на Јавните повици во РМ. Со тоа се дава голем придонес во континуитетот на развој на апликативната дејност на Факултетот и Универзитетот во целина.

По претходно доставени елаборати, од страна на Министерството за транспорт и врски на РМ, ТФБ доби лиценци за извршување на обуки и издавање на Уверенија на возачи и управители на транспортни компании. Добиена е лиценца за обуки за оспособување на возачи за превоз на опасни материји.

Согласно потребите за доживотно учење и организирање на обуки од областа на техничките науки, вработените во Факултетот постојано ги следат потребите на стопанствениците и иницираат организирање на обуки од соодветните области, согласно стандардите и актуелните закони и прописи.

Во годините наназад, Факултетот учествувал во голем број на јавни повици, склучени договори за: ревизија, подготвување на елаборати, анализи, развојно истражувачки проекти, студии, (пр., Сообраќајната студија за град Битола), стручни и консултантски услуги, ревизија на техничка документација, периодични обуки, тестирања од областа на заштита и здравје при работа, мерење на штетни материји во амтосферата, сообраќајни експертизи и вештачења.

Application activity, collaboration with economy

The Faculty of Technical Sciences has traditionally established collaboration with the private economic firms, as well as with the public state enterprises, meeting the necessary conditions in accordance with the current laws and regulations.

In its fifty years of existence, the Faculty of Technical Sciences employees gave a significant contribution with their applied activity-working on projects, finding solutions, solving practical problems, projecting and installation construction, supervision, revisions. A large number of capital objects projects in the region and broader, are completed, and later built and put into operation with the signature of recognized experts from this institution, whose names are the Faculty's trademark. A large number of the Faculty's former employees, as well as the present day full professors obtained their professional experience in the of that time organizations, in the period when industry was probably reaching its development peak. Later, they retained the relations in the direction of implementing theoretical knowledge into practice. The collaboration with "REK-Bitola", W.O. "Goce Radosavljevik", W.O. "Metalec", W.O. "Frizhideri", textile, graphical, food, processing industry, and many others, whose number is at that time at a significant level.

The Faculty of Technical Sciences - Bitola, with the support of the University "St. Kliment Ohridski", following the application to the Ministry of Transportation and Communications of the RM, last year was granted licences, according to the new Construction Law: for projecting, supervision, revision constructions in the area of technical engineering, electrical engineering, traffic and civil engineering, and authorizations for performing professional work in work security, for the following: risk assessment; concept for safety declaration, making and conducting programs for employee training for safe work performance, regular testing and controlling of working equipment; conducting periodical measuring of physical damage and microclimate working environment conditions. These licences and authorizations are a basic prerequisite for participating in Public bids in the RM. This gives a large contribution in the development continuity of the Faculty, and University in general, applied activity.

Upon formerly submitted proposals, the Faculty of Technical Sciences obtained from the Ministry of Transport and Communications of the RM, licenses for conducting training courses and issuing of certificates for drivers and transportation companies managers. A license was obtained for training of drivers for hazardous materials transportation.

According to the needs for life-long learning and organization of training in the field of technical sciences, the Faculty employees permanently conform to the businessmen needs and initiate organizing of training courses in relevant fields according to the standards and the current regulations.

In the former years, the Faculty participated in many bids and concluded contracts for: revisions, preparation of proposals, analyses, development research projects, studies, (e.g. Traffic study for the city of Bitola), professional and consultant services, revisions of technical documentation, periodical trainings, testing in the fields of work protection and health, measuring of atmospheric damaging substances, traffic expert analyses and giving expert opinions (expert witnessing).

Овие услуги се однесуваат на лица и правни субјекти не само од Битола, туку и од други градови ширум Македонија.

Претставници од наставниот кадар на ТФБ постојано учествуваат на состаноци на техничките комитети на Институтот за стандардизација на РМ во Скопје, како и во работни групи во Министерството за економија, каде активно се вклучени во креирањето на нашите стандарди од областа на техничките науки и имплементацијата на европските.

Во поголем број градови низ Македонија, постои соработка со деловни субјекти, на ниво на практична настава за студентите од прва и повисоките студиски години на Факултетот, што од академската 2010/11 год. е и законска обврска.

Издавачка дејност

Во насока на подигнување на квалитетот на наставата, низ годините на своето постоење, од времето на ВТШ па до денес издавачката дејност зазема значајно место во целокупната активност на институцијата.

Покрај старите скромни и препознатливи ракописи од 70-тите години, квалитетните фундаментални учебници по одделни предмети од 80-тите и 90-тите години на минатиот век, кои сеуште се во примена, во поново време се печатат современи и квалитетни учебници и учебни помагала. Оваа литература, во потполност прилагодена на наставните планови и програми, е во издание на Факултетот/Универзитетот, и низ неа наставниот кадар, ги оставил своите знаења и искуства во траен облик.

Единствените основи за издавачката дејност на Факултетот поблиску се утврдуваат со Правилникот за издавачка дејност донесен од Сенатот на Универзитетот. Факултетот има формирано Комисија за издавачка дејност која ги координира планираните активности.

Следејќи ги трендовите на новото време на комуникација и учење, на актуелната интернет страница на ТФБ, на студентите им се достапни материјалите за совладување и полагање на испитите и во електронска форма.

Со години наназад Техничкиот факултет задолжително издава Информатор за идните студенти.

These services refer not only to individuals and legal entities from Bitola, but also from other cities throughout Macedonia.

Representatives from the Faculty of Technical Sciences teaching staff continually participate at meetings of technical committees of the Standardization Institute of the RM in Skopje, as well as in working groups of the Ministry of Economy, where they are actively engaged in creating our standards in the field of technical sciences and implementation of European standards.

In many cities of the RM there is collaboration with business entities in conducting practical work for the students in the first and higher years of study at the Faculty, which, starting from the academic year 2010/11 is also a legal obligation.

Publishing

Aiming at improving the teaching quality, through the years of its existence, ever since the HTS until today, publishing has an important role in the overall activity of the institution.

Besides the old modest and distinguishable manuscripts from the 70ties, the quality basic textbooks for particular subjects from the 80 and 90ties of the previous century, which are still in use, in recent times new and up to date textbooks and teaching aids are being published. This literature, completely adapted to the curricula and syllabi is published by the Faculty/University and through it the teaching staff left their knowledge and experience in a permanent form.

The unique Faculty bases for publishing are closely defined with the Publishing rulebook adopted by the University Senate. The Faculty has founded a Publishing Commission which coordinates the planned activities.

Following the trends of the modern times of communication and learning, the current web page of the FTSB enables access to students of an e-form of the required materials for preparing and taking the exams.

For many years the Faculty obligatorily issues an Information brochure for the prospective students.





V. Наставен кадар на Технички факултет

Актуелен наставен и соработнички кадар вработен при Технички факултет - Битола во време на Јубилејот, педесет години од основањето, според азбучно претставување во рамките на наставните титули.

Редовни професори:

- | | |
|--------------------------------|------------------------------|
| 1. Академик Каневче д-р Глигор | 23. Стојановски д-р Витомир |
| 2. Ангелевска д-р Весна | 24. Стојановска д-р Линда |
| 3. Ангелевски д-р Зоре | 25. Талевски д-р Јосиф |
| 4. Андреевска д-р Атина | 26. Тодорова М. д-р Марија |
| 5. Бахтовска д-р Елизабета | 27. Трајковски д-р Дејан |
| 6. Бомбол д-р Кристи | 28. Трпезановски д-р Љупчо |
| 7. Герамитчиоски д-р Тале | 29. Тромбев д-р Ѓорѓи |
| 8. Дескоски д-р Стојче | 30. Христовска д-р Елизабета |
| 9. Донеvски д-р Божин | |
| 10. Дукоски д-р Иво | |
| 11. Јолевски д-р Томе | |
| 12. Златковски д-р Стоимко | |
| 13. Каневче д-р Љубица | |
| 14. Крстаноски д-р Никола | |
| 15. Маркоски д-р Александар | |
| 16. Митревски д-р Пеце | |
| 17. Митровски д-р Цветко | |
| 18. Неделковски д-р Игор | |
| 19. Нусев д-р Стојанче | |
| 20. Пановски д-р Сотир | |
| 21. Петковска д-р Викторија | |
| 22. Попниколова Р. д-р Мирка | |

V. Teaching staff of the Faculty of Technical Sciences

The current teaching and teaching assistant staff employed at the Faculty of Technical Sciences - Bitola in the time of the Jubilee - fifty years since the foundation, in alphabetical order grouped according to teaching titles.

Full professors

- | | |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| 1. Academician Kanevche Dr sci Gligor | 23. Stojanovski Dr sci Vitomir |
| 2. Angelevska Dr sci Vesna | 24. Stojanovska Dr sci Linda |
| 3. Angelevski Dr sci Zore | 25. Talevski PhD Josif |
| 4. Andreevska Dr sci Atena | 26. Todorova M. Dr sci Marija |
| 5. Bahtovska Dr sci Elizabeta | 27. Trajkovski Dr sci Dejan |
| 6. Bombol Dr sci Kristi | 28. Trpezanovski Dr sci Ljupcho |
| 7. Geramitcioski Dr sci Tale | 29. Trombev Dr sci Djorgji |
| 8. Deskoski Dr sci Stojche | 30. Hristovska Dr sci Elizabeta |
| 9. Donevski Dr sci Bozhin | |
| 10. Dukoski Dr sci Ivo | |
| 11. Jolevski Dr sci Tome | |
| 12. Zlatkovski Dr sci Stoimko | |
| 13. Kanevche Dr sci Ljubica | |
| 14. Krstanoski Dr sci Nikola | |
| 15. Markoski Dr sci Aleksandar | |
| 16. Mitrevski Dr sci Pece | |
| 17. Mitrovski Dr sci Cvetko | |
| 18. Nedelkovski Dr sci Igor | |
| 19. Nusev Dr sci Stojanche | |
| 20. Panovski Dr sci Sotir | |
| 21. Petkovska Dr sci Viktorija | |
| 22. Popnikolova R. Dr sci Mirka | |

Вонредни професори:

1. Атанасова д-р Васка
2. Ацевски д-р Николче
3. Данчевска д-р Верица
4. Митревски д-р Вангелче
5. Павлов д-р Благој
6. Петковски д-р Константин
7. Поповски д-р Кире
8. Стеваноски д-р Благоја
9. Хаџи-Коста Јосифовска д-р Магдалена
10. Чешелкоска д-р Весна

Доценти:

1. Ангелевска д-р Силвана
2. Андреевски д-р Игор
3. Вилос д-р Илиос
4. Димитриеска д-р Цвете
5. Јаневска д-р Гордана
6. Јолевски д-р Илија
7. Костов д-р Митко
8. Мијаковски д-р Владимир
9. Манчевска д-р Соња
10. Нешковска д-р Ратка
11. Поповска д-р Сања
12. Стојановски д-р Васко
13. Трајчевски д-р Љупчо
14. Цветановски д-р Иле

Асистенти:

1. Ангелевска м-р Бети
2. Атанасовски м-р Методија
3. Боцевска м-р Андријана
4. Буневска м-р Јасмина
5. Димовски м-р Томе
6. Јошевски м-р Зоран
7. Колтоска Н. м-р Даниела
8. Котевски м-р Зоран
9. Котевска м-р Елена
10. Маркоска м-р Рамона
11. Пашиќ м-р Роберто
12. Петковски д-р Миле
13. Спировски м-р Миле
14. Курчиевска м-р Даниела
15. Чаламани м-р Соња

Помлади асистенти:

1. Ставрева м-р Севде

Associate professors

1. Atanasova Dr sci Vaska
2. Acevski Dr sci Nikolche
3. Danchevska Dr sci Verica
4. Mitrevski Dr sci Vangjelce
5. Pavlov Dr sci Blagoj
6. Petkovski Dr sci Konstantin
7. Popovski Dr sci Kire
8. Stevanoski Dr sci Blagoja
9. Hadzi-Kosta Josifovska Dr sci Magdalena
10. Cheshelkoska Dr sci Vesna

Assistant professors

1. Angelevska Dr sci Silvana
2. Andreevski Dr sci Igor
3. Vilos Dr sci Ilios
4. Dimitrieska Dr sci Cvete
5. Janevska Dr sci Gordana
6. Jolevski Dr sci Ilija
7. Kostov Dr sci Mitko
8. Mijakovski Dr sci Vladimir
9. Manchevska Dr sci Sonja
10. Neshkovska Dr sci Ratka
11. Popovska Dr sci Sanja
12. Stojanovski Dr sci Vasko
13. Trajchevski Dr sci Ljupcho
14. Cvetanovski Dr sci Ile

Teaching assistants

1. Angjelevska MSc Beti
2. Atanasovski MSc Metodija
3. Bocevski MSc Andrijana
4. Bunevska T. MSc Jasmina
5. Dimovski MSc Tome
6. Joshevski MSc Zoran
7. Koltovska N. MSc Daniela
8. Kotevski MSc Zoran
9. Kotevska MSc Elena
10. Markoska MSc Ramona
11. Pashikj MSc Roberto
12. Petkovski MSc Mile
13. Spirovski MSc Mile
14. Kjurchievska MSc Daniela
15. Chalamani MSc Sonja

Junior teaching assistants

1. Stavreva MSc Sevde



Наставен кадар на Машинскиот отсек / Academic staff of Mechanical Engineering Department



Наставен кадар на Отсекот за сообраќај и транспорт / Academic staff of Traffic and Transportation Department



Наставен кадар на Електротехничкиот отсек / Academic staff of Electrical Engineering Department



Наставен кадар на Отсекот за графичко инженерство / Academic staff of Graphical Engineering Department



Наставен кадар на Отсекот за информатика и компјутерска техника
Academic staff of Computer Science and Engineering Department



Наставен кадар на Отсекот за индустриско инженерство и менаџмент
Academic staff of Industrial Engineering and Management Department



Академик Глигор Каневче - современик на престижната научна светска мисла

Академик Глигор Каневче е роден во 1946 год. во Охрид, каде завршил гимназија. На Машинскиот факултет во Белград дипломирал во 1969 год.. Докторската дисертација на тема „Нестационарен пренос на топлина и маса“ ја одбрал на Технолошкиот факултет во Нови Сад во 1982 год.. Од 1970 до 1983 год. е вработен во Институтот за нуклеарни науки „Борис Кидрич“ во Винча на работни места од приправник до водечки истражувач.

Од 1975 до 1980 год. е вработен како асистент по Термодинамика, во дополнителен работен однос, на Машинскиот факултет во Белград. Од 1983 год. работи како професор на Техничкиот факултет на Универзитетот „Св. Климент Охридски“ во Битола. Соработката со Винча ја продолжува како постојан надворешен соработник, сè до 1989 год. За редовен професор на Техничкиот факултет во Битола е избран во 1989 год. Академик Глигор Каневче е професор по: Термодинамика, Нуклеарни реактори, Одржлив енергетски развој и Енергетски објекти и животна средина на додипломските студии; на последипломските студии е професор по предметите: Пренос на топлина и маса, Сушење и сушари, Загадување на воздухот и распростирање на полутантите, Процеси на согорување и пренос на топлина кај енергетските процеси.

Academician Gligor Kanevche - a contemporary of the world prestigious scientific thought

Academician Gligor Kanevche was born in 1946 in Ohrid where he graduated from secondary school. He completed his studies at the Faculty of Mechanical Engineering in Belgrade in 1969. He defended his doctoral dissertation under the title: "Non-stationary heat and mass transfer" at the Faculty of Technology in Novi Sad in 1982. From 1970 until 1983 he worked for the Nuclear sciences institute "Boris Kidrich" in Vincha at posts from a probationer to a leading researcher.

From 1975 until 1980 he was employed as a part-time teaching assistant of Thermodynamics at the Faculty of Mechanical Engineering in Belgrade. He has worked as a professor at the Faculty of Technical Sciences at the University "St. Kliment Ohridski" in Bitola since 1983. He continued his collaboration with Vincha as a permanent external fellow until 1989. At the graduate studies Gligor Kanevche teaches: Thermodynamics, Nuclear reactors, Feasible energetic development, Energetic objects and the environment; at the postgraduate studies he is a professor of the following subjects: Heat and mass transfer, Air pollution and pollutant expansion, Combustion processes and heat transfer in energetic processes.

Како ментор прв ја започнува активноста за изработка на докторски дисертации на Техничкиот Факултет во Битола. Под негово менторство изработени се повеќе докторски дисертации и магистерски трудови, а учествувал во комисији за изработка и одбрана на докторски дисертации и магистерски трудови на повеќе универзитети во земјава и во странство. Во периодот 1990-1992 раководител е на последипломските студии по Процесно инженерство, први последипломски студии организирани на Техничкиот факултет во Битола. Раководител е на Лабораторијата за термотехника од 1991 год.

Академик Глигор Каневче бил декан на Техничкиот факултет во Битола во периодот 1995-1997 год. и претседател на Сенатот на Универзитетот „Св. Климент Охридски“ во Битола во периодот 2000-2003 год.. Бил член на Советот за развој и финансирање на високото образование (2003-2006), претседател на Македонскиот центар за енергетска ефикасност (2006-2009). Од 2005 год. претседател е на Советот на Бирото за метрологија, и од 2007 е претседател на Македонскиот национален комитет на Светскиот совет за енергија.

Академик Глигор Каневче е член на Македонската академија на науките и уметностите од 2000 год.. Од 2007 год. тој е секретар на Одделението за математичко-технички науки, член на претседателството на МАНУ и главен уредник на списанието на соодветното одделение, „Прилози“.

Научниот опус на академик Глигор Каневче содржи високи теориски, експериментални и апликативни достигнуања, афирмирани во земјата и во странство, и верифицирани во индустриската практика. Има објавено околу 200 трудови во земјата и во странство од подрачјето на термотехниката, енергетиката, процесната и мерна техника и екологијата. Неговата научна и апликативна дејност е изразено мултидисциплинарна, а според доминантниот придонес може да се подели во неколку основни области: теорија на сушење, системи за сушење, мерни методи, флуидизирани слоеви, термичка обработка, процеси со аблација, моделирање во екологијата, инверзен пристап.

Во својот научен опус ги истражувал следните проблеми: мерење на флукуациите на брзините и температуриите кај турбулентните токови со статистичка обработка на сигналите; испитување на термодинамичките и струјни карактеристики на термоагрегати, сушари и други термотехнички апарати и развој на соодветни мерни методи и постројки; експериментално и теориско испитување на процесите на пренос на топлина и маса кај колоидно-капиларнопорозни тела; развој на печки за термичка обработка во флуидизирани слоеви; развој на системи за користење на лигнит и сушари за лигнит; изучување на процесите на пренос на топлина и маса при струење на гасови со високи температури и брзини кои доведуваат до аблација на сидовите; математичко моделирање на распределбата на полутантите од оцаците на термоенергетските објекти.

Научниот опус на академик Глигор Каневче претставува оригинална комбинација на теориски и експериментални истражувања. За спроведување на експериментите има реализирано поголем број експериментални постројки со соодветни мерни системи. Се занимава со развој на мерни методи и системи за мерење на температури, влажности, брзини и протоци на флуиди. Голем е бројот и

He is the first one to begin mentoring of doctoral dissertations at the Faculty of Technical Sciences in Bitola. Many doctoral dissertations and master's theses were worked on under his supervision, and he participated in commissions for the making and defending of doctoral dissertations and master's works in numerous universities in the country and abroad. In the period 1990-1992 he was the Head of the postgraduate studies in Process engineering, the first postgraduate studies organized at the Faculty of Technical Sciences in Bitola. He has been a manager of the Thermo-technical laboratory since 1991.

Academician Gligor Kanevche was the Dean of the Faculty of Technical Sciences in Bitola in the period 1995-1997 and President of the Senate of the University "St. Kliment Ohridski" in Bitola in the period 2000-2003. He was a member of the Higher education development and financing Council (2003-2006), President of the Macedonian energy efficiency center, (2006-2009). He has been president of the Metrology bureau council since 2005 and president of the Macedonian national committee of the World energy council since 2007.

Academician Kanvche is a member of the Macedonian Academy of sciences and arts since 2000. He has been a secretary of the Mathematical and technical sciences department since 2007, a member of the MASA presidency and editor-in-chief of the respective department of the magazine "Prilozi".

Academician Kanevche's scientific opus contains high theoretical, experimental and applicative achievements, affirmed both in the country and abroad and verified in the industrial practice. He has published around 200 papers in the country and abroad in the field of thermo-technics, energetics, process and measuring technics and ecology. His scientific and applicative activity is clearly multidisciplinary, and according to the dominating contribution can be divided into several basic areas: drying theory, drying systems, measuring methods, fluidized bed, thermal processing, ablative processes, modeling in ecology, inverse approach.

In his scientific opus he researched the following issues: measuring velocity and temperature fluctuations in turbulent flows with static signal processing; examining of thermodynamic and current characteristics of thermo aggregates, dryers and other thermo technical devices and development of suitable measuring methods and plants; experimental and theoretical examination of heat and mass transfer processes in colloid-fluidized bed, development of systems for lignite utilization and lignite dryers; researching the heat and mass transfer processes in gas high temperature and speed flow which cause wall ablation; mathematical modeling of pollutant distribution from thermo-energetic objects' chimneys.

The scientific opus of academician Gligor Kanevche represents an original combination of theoretical and experimental research. For conducting the experiments he developed a large number of experimental plants with suitable measuring systems. He takes interest in developing measuring methods and systems for measuring

на експериментите реализирани на реални објекти. Резултатите од експериментите се вградени во развојот на соодветни физички и математички модели. Неговото обемно научно дело навлегува во подрачјето на фундаменталните истражувања во повеќе области.

Академик Каневче иницира, раководи и учествува во реализацијата на поголем број научноистражувачки и апликативни проекти финансирани од домашни и странски извори, преку кои остварува богата меѓународна соработка. Има престојувано и одржувано предавања во повеќе земји. Остварува богата научна соработка со повеќе универзитети во странство. Член е на меѓународни и домашни научни совети, комитети и друштва, редакции и уредувачки одбори на списанија и симпозиуми и рецензент на трудови за меѓународни списанија и симпозиуми.

Од посебно значење се резултатите од неговите теориски и експериментални истражувања на процесите на сушењето. Неговите теоретски дострели во изучувањето на процесите на сушењето со примена на инверзниот пристап презентирани се на десетина светски симпозиуми во Јапонија, САД, Англија, Бразил, Франција, Австрија, Унгарија, и на предавања по покана. Објавени се во врвни научни списанија.

Трудовите од подрачјето на екологијата, покрај теоретскиот придонес, имаат и директна апликативна вредност. При реализацијата на меѓународниот проект Air pollution modeling for regulatory purposes (финансиран од УНЕСКО, 1998-1999), раководен од академик Каневче, развиен е програмскиот пакет МАДАМ, наменет за потребите на законската регулатива во Р. Македонија. Се користи при подготовка на еколошко - технолошки елаборати за моделирање на распространувањето на полутантите од оцаците на термоенергетските објекти.

Последните години се занимава со стратешки планирања во енергетиката. Под негово раководство изработени се два стратешки документи: „Стратегија за развој на енергетиката во Република Македонија до 2030 год.“ и „Стратегија за искористување на обновливите извори на енергија во Република Македонија до 2020 год.“. Под негово раководство се реализира и проектот „Перспективи за примена на нуклеарна енергија во Македонија - Стратешка студија за потребите, бенефициите и можните импликации“. Раководи со македонскиот тим на меѓународниот проект Europe and Euroasia Energy Security and Market Development, MARKAL model of Macedonian Energy System.

temperatures, humidity, velocities and fluid flows. The number of experiments conducted on real objects is also big. The results of the experiments are incorporated in the development of suitable physical and mathematical models. His extensive scientific work enters the sphere of fundamental research in many fields.

Academician Kanevche initiates, manages and takes part in the realization of many research and application projects financed from domestic or foreign sources, through which he realizes a rich international collaboration. He stayed and gave lectures in many countries. He realizes a rich collaboration with many universities abroad. He is a member of both international and domestic scientific councils, committees and associations, editorial boards of journals and symposia and a reviewer of papers for international journals and symposia.

The results of his theoretical and experimental research of drying processes are of outstanding importance. His theoretical achievements in the study of drying processes by the use of the inversive approach have been presented in Japan, USA, England, Brazil, France, Austria, Hungary and at visiting lectures. They have been published in leading scientific journals.

His papers in the field of ecology, besides the theoretical contribution, also have a direct application value. In the realization of the international project Air pollution modeling for regulatory purposes (financed by UNESCO 1998-1999), managed by academician Kanevche, the program package MADAM was developed, designed for the needs of the legal regulations in R. of Macedonia. It is used in preparing ecologic-technologic proposals for modeling of pollutant extension from chimneys of thermo-energetic objects.

In the recent years he has taken interest in strategic planning in energetics. Two strategic documents have been made under his management: "Strategy for developing of energetics in the Republic of Macedonia until 2030" and "Strategy for utilization of the renewable energy sources in the Republic of Macedonia until 2020". The project "Perspectives for nuclear energy application in Macedonia-Strategic study of needs, privileges and possible implications" was also conducted under his management. He manages the Macedonian team in the international project Europe and Euroasia Energy Security and Market Development, MARKAL model of Macedonian Energy System.

НАСТАВЕН КАДАР
ACADEMIC STAFF



Отсек за сообраќај
и транспорт

НАСТАВЕН КАДАР



Ред. проф. д-р Весна М. Ангелевска

Научна преокупација:

- Моторни возила, Мотори со внатрешно согорување

Родена е на 09.03.1965 во Битола

Универзитетско образование:

- Доктор по технички науки

Научни и стручни активности:

- **наставник на прв циклус на студии** по Моторни возила, Безбедност и заштита при работа со моторни возила, Техничка експлоатација на моторни возила, Мотори и екологија, Мотори и заштита на животната средина
- **наставник на втор циклус на студии** по Еколошки возила, Конструкција на моторни возила, Теорија на движење на моторни возила, Системи кај моторните возила
- **Декан на Технички факултет - Битола**

Публикации:

- Мотори со внатрешно согорување, Основен учебник, Технички факултет - Битола, 1998, автор
- Техничка експлоатација на моторни возила, Основен учебник, Технички факултет - Битола, 2002, автор
- Железнички возила, Скрипта, Технички факултет - Битола, 2002, автор
- Заедно со Поповски К., Збирка решени задачи по моторни возила, Учебно помагало, Технички факултет - Битола, 2004.
- Моторни возила, Скрипта, Технички факултет - Битола, 2007.

Учество во проекти:

- Издувна емисија кај Дизел моторите од товарните моторни возила и експлоатационо-технички фактори кои влијаат врз нејзиниот квалитет, НИП, Мин. за наука и образование на РМ, 2002.
- Пристап кон заштитата на животната средина од штетните влијанија во сообраќајот, НИП, Мин. за наука и образование на РМ, 2000.
- Истражување на техничко - технолошките фактори кои ја намалуваат динамичката издржливост на чиниестите пружини, НИП, Мин. за наука и образование на РМ, 1998.
- Анализа на стабилноста на багерот СРС - 630 со направената реконструкција на работното тркало, ФАКОМ Инженеринг Скопје, 1998 и други.

ACADEMIC STAFF

Professor Vesna M. Angelevska, Dr sci



Department of Traffic and Transport

Учесник во организации:

- Комисијата за хомологација на моторни возила при Заводот за Стандардизација и Метрологија на Р. Македонија,
- Извршен одбор на Друштвото за Моторни возила на Р. Македонија,
- Управен одбор на Автомобилскиот Кластер на РМ,
- Друштво на термичарите на Р. Македонија,
- ЗЕМАК,
- Хрватско научно друштво HZDP

Објавени научни трудови - вкупно 60
13 научноистражувачки и преку
70 апликативни - Експертизи на сообраќајни незгоди

Учество на голем број семинари и работилници организирани преку TEMPUS проекти

Положен стручен испит за стручно лице за безбедност при работа

Research interests:

- Motor vehicles, internal combustion engines

Born on 09.03.1965 in Bitola

Scientific and professional activities:

- Professor at the first and second study cycle
- Dean of the Faculty of Technical Sciences - Bitola

Published scientific papers: total 60

- 13 research and over 70 application projects - Traffic accidents expert analyses

Контакт: vesna.angelevska@tfb.uklo.edu.mk

++389 47 207 731

Contact:

++389 70 373 380



Отсек за
индустриско
инженерство и
менаџмент

НАСТАВЕН КАДАР



Ред. проф. д-р Зоре З. Ангелевски

Научна преокупација:

- Термотехника и Термоенергетика, 3D моделирање, Менаџмент на индустриски системи, Графичко инженерство

Роден е на 13.02.1960 во с. Журче, Демир Хисар

Универзитетско образование:

- Доктор на технички науки

Научни и стручни активности:

- **наставник на прв циклус на студии** по Пренос на топлина и маса, Термодинамика, 3D моделирање, Операциони истражувања, Инженерска графика и CAD, Напредно моделирање со помош на компјутер, Компјутерски потпомогнато планирање на производство, Контрола на квалитет, Тотален менаџмент на квалитет, Мерење и мониторинг на животната средина
- **наставник на втор циклус на студии** по Напредни методи во менаџмент на квалитет, Графичка доработка

Публикации:

- Контрола на квалитет, интерна скрипта, 2009
- TQM, интерна скрипта 2009
- MS Access 2007, прирачник 2009
- Графичка доработка, интерна скрипта 2009
- Автор на повеќе практикуми и работни тетратки

Учество во проекти:

- Терморацијационо вакуум сушење на печурки, МОН 1996 - 1998, истражувач
- Термо-хидраулични аспекти на промивање на вода на загадени гасови во високобрзински гасни токови и примена на конструкции, МОН 1997-2000, истражувач
- Оптимизација на процесите на сушењето, МОН 2000 - 2002, истражувач
- Повеќе канален модуларен вентури апарат интегриран со плочест топлиноразменувач, МОН 2001 - 2002, истражувач
- Оптимален експеримент за одредување на термофизичките својства на термоизолациони материјали со примена на инверзен пристап, МОН 2001 - 2004
- Развој и усвојување во редовно производство на пластични делови за пумпи за наводнување, МОН 2006 -2007, соработник истражувач
- Учество во повеќе проекти како главен истражувач и соработник

ACADEMIC STAFF

Professor Zore Angelevski, Dr sci

Учесник во организации:

- МНД - Македонско научно друштво - Битола
- ДТМ - Здружение на термичарите на Р. Македонија
- Здружение за заштита при работа, Битола

Research interests:

- Thermo - technics and thermo energetics, 3D modeling, Industrial systems management, Graphical engineering

Born on 13.02.1960 in Zurce, Demir Hisar

Scientific and professional activities:

- Professor at the first and second study cycle



**Department of
Industrial Engineering
and Management**

Контакт: zore.angelevski@uklo.edu.mk

++ 389 47 207 752

Contact:

++ 389 70 881 441



Електротехнички
отсек

НАСТАВЕН КАДАР



Ред. проф. д-р Атена Андреевска

Научна преокупација:

- Физика, Сончева енергија, Физичка оптика

Родена е на 05.05.1950 во Битола

Универзитетско образование:

- Доктор на физички науки, Природно - математички факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје

Научни и стручни активности:

- Наставник на прв циклус на студии по Физика I и Физика II

Студиски престои:

- Politecnico di Torino - Torino, 2002

Публикации:

- А.Андреевска, Физика I - учебник, Технички факултет - Битола, 2006
- А.Андреевска, Р.Нешковска, Практикум за лабораториски вежби по физика, Битола, 2000
- Г.Мавродиев, А.Андреевска, „Ефикасност на рамен сончев колектор на сончева енергија, составен од пет посебни сегменти“, Зборник на трудови - VIII Конгрес на математичарите, физичарите и астрономите на Југославија, Приштина, 1985
- Г.Мавродиев, А.Андреевска, М.Фукарова-Јуруковска, „Особини на транспарентни ZnO и ZnO:Al филмови добиени со спреирање врз стаклен субстрат“, Годишен зборник, ПМФ-Физика 40, 63-71, Скопје, 1990
- A.Andreevska, "Transfer of an astigmatic Gaussian laser beam through a GRIN-film with a polynomial profile of the refractive index", Proceedings Supplement of Balkan Physics Letters Vol.5, 1335-1339, 1997
- A.Andreevska, "Phase characteristics changes of Gaussian beam by transfer through a complex GFIN-element", Bulgarian Journal of Physics Vol.27, suppl 2, 163-166, 2000
- A.Andreevska, "Amplitude transformation of Gaussian laser beam transferring a parabolic gradient GRIN-film", Proceeding of the Fifth General Conference of the Balkan Physical Union, BPU-5, Vrnjacka Banja, Serbia and Montenegro, 953-956, 2003

Учество во проекти:

- Интерферентни и дифракциони феномени на хомогена и нехомогена ласерска светлина, НИП МНО на РМ
- Интерферентни и дифракциони особини на нови оптички елементи, НИП МНО на РМ

ACADEMIC STAFF

Professor Atena Andreevska, Dr sci

Учество во организации:

- Друштво на физичарите на Република Македонија

Research interests:

- Physics, Solar energy, Physical optics

Born on 05.05.1950 in Bitola

Scientific and professional activities:

- Professor at the first study cycle



**Department of
Electrical Engineering**

Контакт: atena.andreevska@uklo.edu.mk

++389 47 207 754

Contact:

++389 71 348 198



Отсек за сообраќај
и транспорт

НАСТАВЕН КАДАР



Ред. проф. д-р Елизабета Бахтовска

Научна преокупација:

- Механика, Јакост на материјалите, Заштита од вибрации и бучава, Анализа на неелектрични појави кај Електро енергетски системи

Родена е на 24.08.1958 во Битола

Универзитетско образование:

- Доктор на науки

Научни и стручни активности:

- **наставник на прв циклус на студии** по Механика, Јакост на материјалите, Анализа на неелектрични појави кај ЕЕ системи
- **наставник на втор циклус на студии** по Теорија на удари и судари

Студиски престои:

- Гренобл (CNRS institute 1981), Брно (DAAD, 1998), Бон (DAAD, 1998), Дармштадт (Univ. of technology 2000), Торино (Politecnico di Torino 2001, 2005), Авеиро (University of Aveiro, 2001, 2002, 2003), Гент (University of Ghent, 2001, 2005, 2007, 2010), Вроцлав (Univ. of Wroclaw, 2003), Линкопинг (Univ. of Linoping, 2005, 2009, 2010), Хелсинки (Univ. of Technology, 2008), Братислава (SAAIC, 2008), Талин (Tallinn Univ. 2010), Љубљана (Univ. of Ljubljana, 2010), Оснабрик (University of Applied Sciences, 2010)

Публикации:

- Е. Бахтовска, Е. Христовска, Програмски задачи по механика, ДНУ - Битола, 1997
- Е. Бахтовска, Јакост на материјалите I, Технички факултет - Битола, 1998
- Е. Бахтовска, Механика II за сообраќајни инженери, УКЛО - Битола, 1999
- Е. Бахтовска, Програмски задачи по Јакост на материјалите I, ДНУ - Битола, 2001
- Е. Христовска, Е. Бахтовска, Збирка задачи по механика, ДНУ - Битола, 2002
- Е. Бахтовска, Г.Јаневска, Водич во имплементацијата на ЕКТС - Технички Факултет - Битола, 2002
- Е. Бахтовска, Информативен пакет за Технички Факултет - Битола, 2003
- Е. Бахтовска, Механика, Технички Факултет - Битола, 2007

Учество во проекти:

- Експериментално истражување на проводните јажиња на далекуводите со употреба на просторни дамperi, како пригушувачи на резонантните фреквенции - МОН 1992-1994 (учесник во проектот)
- Испитување на влијанието на механичкото оптоварување врз динамичката стабилност на еднозглобен просторен дампер за сноп од две проводни јажиња, МОН, 2001-2004 (раководител на проектот)
- Distance education system - TEMPUS JEP Project, 1998 -1999, (participant in the project)
- Specialist studies for professors of secondary vocational education in Mechanics - TEMPUS JEP, 1999-2001, (participant in the project)
- Implementation of ECTS at the University "St. Kliment Ohridski", TEMPUS JEP 2001 - 2003 (project leader)
- Exchange of best practices in establishing ECTS, TEMPUS SCM, 2004 - 2005 (project leader)
- Applied research and instruction in bioengineering - Operative Integrated Programme of the Abruzzo region - University of L'Aquila - Italy, 2004 - 2006 (Project coordinator for R. Macedonia)
- Cross border cooperation between universities and educational institutes in the field of natural disasters and environmental education - INTERREG IIIA, 2004-2007 (Project Coordinator for R. Macedonia)
- West Balcan Bologna Promoters Network, TEMPUS SCM C-032B06 (Project Coordinator for R. Macedonia)
- Designing and implementing of the NQF in RM-TEMPUS ETF-SM-00050-2008 Project, 2009-2012, (project leader)

* Презентирањето на податоците е индивидуално

ACADEMIC STAFF



Учесник во организации:

- Друштво за Механика на РМ - Скопје
- CIGRE (SC22 Wg11) - Меѓународна конференција за големи електрични системи - Париз
- KoREMA - Хрватско друштво за комуникации, компјутери, електроника, мерења и автоматика
- МАКО - СИГРЕ - Македонски комитет за големи електрични системи - Скопје
- Македонско научно друштво, МНД
- Асоцијација на Болоња експерти, Брисел

Professor Elizabeta Bahtovska, Dr sci

Research interests:

- Mechanics, Material hardness, Protection from vibrations and noise, Analysis of non-electric phenomena in Power plants

Born on 24.08.1958 in Bitola

Scientific and professional activities:

- Professor at the first and second study cycle

**Department of Traffic
and Transport**

Контакт: elizabeta.bahtovska@uklo.edu.mk
Contact: ++389 47 207 727



Отсек за сообраќај и транспорт

НАСТАВЕН КАДАР



Ред. проф. д-р Кристи М.Бомбол

Научна преокупација:

- Управување и контрола на сообраќајот, управување со безбедноста на сообраќајот, сообраќајна телематика

Родена е на 24.12.1957 во Битола

Универзитетско образование:

- Доктор на науки

Научни и стручни активности:

- **наставник на прв циклус на студии** по Основи на сообраќајно инженерство, техники на управување на сообраќајот, управување и контрола на сообраќајот, превенција на сообраќајни незгоди
- **наставник на втор циклус на студии** по Управување и контрола на сообраќајот, Управување со безбедноста на сообраќајот
- **раководител на** Втор циклус студии на Отсекот за сообраќај и транспорт

Студиски престои:

- Цирих (ETH, 1983/84), Лидс (University of Leeds, 1992/93, 1997), Филадельфија (University of Pennsylvania, 1998), Торино (Politecnico di Torino, 2001), Авеиро (University of Aveiro, 2001), Гент (University of Ghent, 2002), Грац (University of Graz, 2004), Лунд (University of Lund, 2004)

Публикации:

- Бомбол, К., Колтовска, Д., Автобази и автостаници - Прирачник, ТФБ, 2003.
- Бомбол, К., Колтовска, Д., Цветановски, И., Регулација на сообраќајните токови - Прирачник, ТФБ, 2003.
- Бомбол, К. Прирачник за постдипломските студии по Сообраќајно - транспортно планирање и инженерство (2005-2006), ТФБ, 2005.
- Колтовска, Д., Бомбол, Д., Збирка решени задачи по ОСИ, ТФБ, 2009

Учество во проекти:

- Perspective of Dynamic Traffic Management in the City of Skopje, TRANSPOWER, FP 6, 2008
- Intelligent traffic management and control in the City Centre of Skopje, CIVITAS, FP 7 (2008 - 2012) (главен координатор)
- Моделирање на интегриран систем за одржлива безбедност во патниот сообраќај, НИП, Мин. за наука и образование на РМ, 2004
- Сообраќајна студија на град Битола, 2009/2010

ACADEMIC STAFF

Professor Kristi M. Bombol, Dr sci

Учесник во организации:

- Хрватското научно друштво за сообраќај, Загреб, Хрватска
- Институтот за Медитерански студии „La Rosa di Gerico“, Рим, Италија
- Институтот на сообраќајните инженери на САД
- Европската платформа на сообраќај, Берлин
- Научниот одбор за издавање на списанието „Современ сообраќај“ („SUVREMENI PROMET“), Загреб
- Editorial Board of the Annals of Maritime Studies - Association for the Studies and Advancement of the Croatian Maritime Affairs
- Експерт - евалуатор при Европскиот Директорат за транспорт во Брисел - Европска рамковна програма FP7 број на експерт EX2002B027677
- Scientific Editorial Board of Traffic and Transportation, Scientific Journal on Traffic and Transportation Research
- International Program Committee in ICTS, Portorož, Slovenia
- International Program Committee, KOREMA, Zagreb, Croatia
- International Program Committee, simpozijum Prevencija saobraćajnih nezgoda na putevima, Novi Sad
- International Advisory Committee, EU funded project TranSLO

Research interests:

- Traffic management and control, traffic safety operation, traffic telematics

Born on 24.12.1957 in Bitola

Scientific and professional activities:

- Professor at the first and second study cycle Head of the Second cycle studies at the Department of Traffic and transportation



Department of Traffic and Transport

Контакт: kristi.bombol@tfb.uklo.edu.mk
++389 47 207 739
Contact: ++389 70 615 057



Машински отсек

НАСТАВЕН КАДАР



Ред. проф. д-р Тале Б. Герамитчиоски

Научна преокупација:

- Машински конструкции - проектирање, конструирање, анализи на состојби, Инженерска контрола на бучавата и вибрациите кај машинските системи и животната средина

Роден е на 04.09.1962 во Прилеп

Универзитетско образование:

- Дипломиран машински инженер (1987), Магистер по машинство (1989), Доктор на науки (1993)

Научни и стручни активности:

- **наставник на прв циклус на студии** по Машински елементи 1, Машински елементи 2, Конструирање на машини, Основи на бучава и вибрации, Машинство во инженерството за заштита на ЖС, Методологија за изработка на проекти во ЖС, Акустика и заштита од бучава и вибрации
- **наставник на втор циклус на студии** по МКЕ во инженерската пракса, Одбрани поглавја од носечките конструкции и трансмисијата на транспортните системи, рударските машини и уреди, земјоделската механизација, Конструктивни решенија на системи и уреди за заштита на животната средина, Методологија на научна и стручна работа

Функции:

- Претседател на Советот на ТФБ (1997 - 99), раководител на Машински отсек (1999 - 2002 и 2010 до сега), член на Сенатот на Универзитетот „Св.Климент Охридски“ - Битола (2000 - 2002), пратеник во Собранието на РМ (2002 и 2006 - 2008), Заменик министер за образование и наука во Владата на РМ (2002 - 2006)

Публикации:

- Герамитчиоски Т., Збирка решени задачи по машински елементи, прирачник, УКЛО - ТФБ 1994.
- Герамитчиоски Т., Основи на машинство, основен учебник, УКЛО - ТФБ, 1996.
- Герамитчиоски Т., Бучава и вибрации кај редукторите, монографија, ТФБ и МОН, 1998
- Герамитчиоски Т., Тромбев Ѓ., Вилос И., Митревски В., Бучава во прехранбената индустрија на Пелагонискиот регион, монографија, ТФБ и МОН, 2001
- Герамитчиоски Т., Митревски В., Компјутерска пресметка на машински елементи, практикум, УКЛО - ТФБ, 2001
- Герамитчиоски Т., Конструирање на машини, основен учебник, УКЛО - ТФБ, 2010.
- Герамитчиоски Т., Машински елементи 1, основен учебник, УКЛО - ТФБ, 2010.

ACADEMIC STAFF

Professor Tale B. Geramitchioski, Dr sci



Учество во проекти:

- Анализа на повишеното ниво на бучава, вибрации, темп. на амбиентот и нивно штетно влијание врз работниците во индустријата со предлог мерки за нивно намалување, НИП бр. 08-1175/1 од 12.04.1996, главен истражувач
- Бучава и вибрации во графичката индустрија, НИП бр. 08-1175/1 од 12.06.2000, главен истражувач
- TEMPUS JER Project - BITMEN (UM JEP-14136-99): Specialist Studies for Professors of Secondary Vocational Education in Mechanics

Research interests:

- Machine constructions - design and projection, construction, condition analysis, engineering control of noise and vibration in machine systems and the environment

Born on 04.09.1962 in Prilep

Scientific and professional activities:

- Professor at the first and second study cycle
- President of the Council of FTS (1997 - 99)
- Head of the Department of mechanical engineering (1999 - 2002, 2010 - until present - day)
- Member of the University "St. Kliment Ohridski" - Bitola Senate (2000 - 2002)
- Member of Parliament (2002, 2006 - 2008)
- Deputy Minister of education and science in the RM government (2002 - 2006)

**Department of
Mechanical
Engineering**

Контакт: tale.geramitchioski@tfb.uklo.edu.mk

++389 47 207 762

Contact:

++389 71 317 600



Отсек за сообраќај
и транспорт

НАСТАВЕН КАДАР



Ред. проф. д-р Стојче Десковски

Научна преокупација:

- Механика на летање, динамика на системи и управување, навигација и водење на летала, мобилни роботи - беспилотни летала, водење и управување на ракети.

Роден е на 23.10.1947 во с. Сопотница, Демир Хисар

Универзитетско образование:

- Доктор на науки

Научни и стручни активности:

- **наставник на прв циклус на студии** по Механика на летање 1, 2, Воздухопловна навигација, моделирање и симулации, системи на автоматско управување (на ФЕИТ Скопје).
- **наставник на втор циклус на студии** по Теорија на системи, системи на водење и управување, интелигентни системи во воздушниот сообраќај.

Публикации:

- Десковски, С. М., Ангелевски, С. М.: Надворешна балистика, книга, Воена академија „Генерал Михаило Апостолски“ - Скопје, печат МАРИНГ, Скопје 2000.
- Десковски, С.М.: Самоводење и ракетни системи за ПВО, книга, Воена академија „Генерал Михаило Апостолски“ - Скопје, печат Бата прес, 2004.
- Десковски, С.М.: Механика на летање - динамика и управување на летала, лекции, ТФБ, 2008/09
- Десковски, С.М.: MATLAB/SIMULINK - упатство за вежби, учебно помагало, ТФБ, 2010

Трудови и конф. (види <http://www.tfb.edu.mk/predavaci/view/73>)

Учество во проекти:

- С. Десковски, главен истражувач: НИП - „Развој и имплементација на алгоритми за водење, навигација и управување на подвижни објекти“, Воена академија „Генерал Михаило Апостолски“ - Скопје, Институт за автоматика и системско инженерство при Електротехничкиот факултет во Скопје, МОН на РМ 2001 - 2004 година

ACADEMIC STAFF

Professor Stojche Deskovski, Dr sci

Учесник во организации:

- ЕТАИ - Здружение за Електроника, Телекомуникации, Автоматика и Информатика.
- Ул. „Даме Груев“ бр. 14а, 1000 Скопје, Република Македонија
- Web strana: www.etai.org.mk

Research interests:

- Mechanics of flying, system dynamics and operation, navigation and aircraft guidance, mobile robots - unmanned aircraft, racket guidance and operation

Born on 23.10.1947 in Sopotnica, Demir Hisar

Scientific and professional activities:

- Professor at the first and second study cycle



**Department of Traffic
and Transport**

Контакт: stojce.deskovski@tfb.uklo.edu.mk
++389 47 207 360
Contact: ++389 75 507 199



Машински отсек

НАСТАВЕН КАДАР



Ред. проф. д-р Божин Донеvски

Научноистражувачка дејност:

- Термоенергетика, Повеќефазни струења, Нумеричка симулација на енергетски процеси
- Обезбедување квалитет во високото образование

Роден е на 05.01.1946 во с. Гари, Дебар

Универзитетско образование:

- Доктор на технички науки (Politechnika Warszawaska, Warszawa, Polska, 15 Septemvri 1979)

Научни и стручни активности:

- Предавања на прв циклус студии по Парогенератори, Топлински турбини, Погонски и процесни материјали, Топлински турбомашини
- Предавања на втор циклус студии Компјутерско моделирање на процеси, симулации и симулациони технологии, Современи енергетски технологии.
- Раководител на постдипломски студии на машинскиот отсек, 1999 - 2009.
- Претседател на Комисија за самовалуација на Техничкиот факултет, 2002 - 2008
- Претседател на Комисија за евалуација на Универзитетот „Св. Климент Охридски“, 2002 - 2010

Пост-докторски студии:

- Ванкувер, Канада (University of British Columbia, 1983 - 1984).

Визитинг истражувач:

Хамилтон (McMaster University, 1984, Chalk River Nuclear Laboratory, 1984 - 85),

Визитинг Професор:

Хамилтон (McMaster University, 1986/87/88, 1991), Токио (University of Tokyo, 1991 - 92, 1995), Берлин (Technische Universitat, 1990, 1992, 1994),

Поканети предавања:

Љубљана (Fakulteta za strojstva, 1989), Белград (Машински факултет, 1989), Каунас (Lithuanian Academy of Science-1991), Казањ (Московски енергетически институт, Филиа Казањ, 1991), Ротердам (Hogeschool Rotterdam, 1998), Гент (University of Ghent, 2008), Лунд (University of Lund, 2008), Корк, 2008 (National University of Cork).

Публикации:

- Dvorsek M.; Hocevar M.; Sirok B.; Holecsek N.; and Donevski B., The influence of airflow inlet region modifications on the local efficiency draft cooling tower operation. Journal of Mechanical Engineering, 2011.
- Antoska V.; R. Chodkiewicz and Donevski B.: Numerical Simulation of the Fluid Flow between Blades and around the Turbine Blade, World Journal of Engineering, Vol. 6, Supplement 2009.
- Donevski B., Energy Sector in Macedonia: Current Status and Plants. pp: 303- 320. Chapter 17, in Book: Sustainable Energy Technologies, Options and Prospects. Editors: K. Hanjalic, R. van de Krol. Published by Springer 2008, Netherlands
- Hocevar M.; Sirok B.; Donevski B. and Dvorsek M., A study of Noise Emission from a gas Turbine. Turbomachinery 133, 2008. pp: 149-156, SYMKOM '08, September 15 - 17, 2008. Lodz, Poland
- Донеvски Б.; М. Крстески, Анализа на абразијата на конвективен загревач на вода од парогенератор, Меѓународно советување ЕНЕРГЕТИКА 2006 Книга 1, стр: 103-112.

Учество во проекти:

- Истражувачка видливост 2010-2011 Македонија (Research Visibility 2010 - Macedonia, Grant Agreement No. 265781, FP7 - 2010), Главен координатор.
- Trans-national co-operation among National Contact Points for Marie Curie Actions-People Network. Grant Agreement No. 221922, FP 7, 2008-2011. Partner.
- SimLab and Paralel Numerical Computation (DAAD), Partner 2003-2010.
- Summer Academy (DAAD), Partner 2000-2009.
- Дијагностичка метода за контрола на работа на ладилна кула, Билатерален проект Македонија-Словенија, BI-MK/06-07-004, 2006-2007, Координатор.

ACADEMIC STAFF



Department of Mechanical Engineering

Член во организации и тела:

- Програмски комитет (People Program Committee), ЕК Брисел, март 2010 - номиниран Национален делегат од Република Македонија
- People - Marie Curie Actions, FP-7, номиниран Национален координатор, јуни 2008 -
- Американската асоцијација на машински инженери (ASME), избран член од 1992 -

Professor Bozhin Donevski, Dr sci

Research interests:

Thermo - energetics, Multiphase circulations, Numerical simulation of energy processes

Higher education quality ensurance

Born on 05.01.1946 in Gari, Debar

Scientific and professional activities:

Professor at the first and second study cycle

Head of postgraduate studies at the Department of mechanical engineering (1999-2009)

President of Self-evaluation commission of the FTSB (2002-2008)

President of University "St. Kliment Ohridski" - Bitola Evaluation Commission (2002-2010)

Контакт: bozin.donevski@tfb.uklo.edu.mk
Contact: ++389 47 207 728



Отсек за сообраќај
и транспорт

НАСТАВЕН КАДАР



Ред. проф. д-р Иво Дукоски

Научна преокупација:

- Транспортна логистика, планирање и управување со товарниот транспорт, одржување на моторни возила

Роден е на 02.07.1959 во Кичево

Универзитетско образование:

- Доктор на науки

Научни и стручни активности:

- **наставник на прв циклус на студии** по Основи на управување со товарниот транспорт, Основи на транспортната логистика, Техника и објекти за одржување на моторните возила, Одржување на воздухопловните превозни средства
- **наставник на втор циклус на студии** по Планирање и управување на товарниот транспорт, Транспортна логистика, Урбана логистика, Логистички системи, Одржување на моторни возила, Одржување на воздухоплови, Надежност на воздухопловите
- **раководител на** Центарот за возачи

Студиски престои:

- Авеиро (University of Aveiro, 2002)

Публикации:

- Дукоски, И., Буневска, Ј.: Прирачник по планирање и управување на товарниот транспорт, учебно помагало, Технички факултет - Битола, 2007, ISBN 978-9989-786-50-1
- Дукоски И.: Планирање и управување на товарниот транспорт, учебно помагало, Технички факултет - Битола, 2007,
- Дукоски И.: Логистика, учебно помагало, Технички факултет - Битола, 2008,
- Дукоски И.: Логистички системи, учебно помагало за втор циклус на студии, Технички факултет - Битола, 2007

Учество во проекти:

- Логистички пристап во решавањето на современите транспортни проблеми: Македонски можности, Главен истражувач, шифра на проектот 40118401/0 Реализиран од 01.07.2001 до 30.06.2003 год.
- Intelligent traffic management and control in the City Centre of Skopje, CIVITAS, FP 7 (2008 - 2012) (член на тимот)
- Сообраќајна студија на град Битола, 2009/2010 (член на тимот)

ACADEMIC STAFF

Professor Ivo Dukoski, Dr sci



Учесник во организации:

- Хрватското научно друштво за сообраќај, Загреб, Хрватска
- Македонско научно друштво - Битола
- Член на редакциски одбор на списание „Мобилити“
- Член на бугарското друштво на инженери (Scientific - technical union of mechanical engineering) (MTM)
- Член на српското друштво на одржувачи на опрема и мотори (ОМО)

Research interests:

- Transportation logistics, planning and operation of load transportation, motor vehicle maintenance

Born on 02.07.1959 in Kichevo

Scientific and professional activities:

- Professor at the first and second study cycle
- Head of the Drivers' center

**Department of Traffic
and Transport**

Контакт: ivo.dukoski@tfb.uklo.edu.mk
++389 47 207 724
Contact: ++389 75 490 143



Отсек за графичко инженерство

НАСТАВЕН КАДАР



Ред. проф. д-р Томе Јолевски

Научна преокупација:

- Менаџмент на индустриски системи, Графичко инженерство, Енергетика

Роден е на 28.02.1948 во Битола

Универзитетско образование:

- Доктор на технички науки

Научни и стручни активности:

- **наставник на прв циклус на студии** по Менаџмент на индустриски системи, Современ индустриски менаџмент, Вовед во менаџмент, Производствен менаџмент, Енергетски менаџмент, Менаџмент во електроенергетиката, Менаџмент во патниот сообраќај и транспорт, Менаџмент на мултимедијални проекти
- **наставник на втор циклус на студии** по Стратегиски менаџмент напреден курс, Менаџмент во графичкото производство, Менаџмент на мултимедијални проекти
- **раководител на** прв и втор циклус студии на Отсекот за графичко инженерство

Студиски престои:

- Факултет Техничких Наука - Нови Сад, 1972/76
- НР Кина, Универзитет во Џијанг, март - април - 1998

Публикации:

- Организација и економика на претпријатијата - збирка решени задачи, ТФБ, 1992
- Менаџмент на индустриските системи, ТФБ, 1997
- Производствен менаџмент, ТФБ, 2000
- Вовед во менаџментот, ТФБ, 2004
- Проектен менаџмент, ТФБ, 2008
- Менаџмент на мултимедијални проекти, ТФБ, 2010
- Автор на повеќе книги, практикуми и работни тетратки

Учество во проекти:

- Влијанието на одржувањето на ТЕЦ „Битола“ во аерозагадувањето на пелагонискиот регион, со РИ Скопје, 1996 - 1998
- Супституција на увозни делови во графичката индустрија на Република Македонија, 1997
- Истражување на влијанието на ППО врз ефективностa на индустриските системи НИП 2001 - 2003
- Истражување на влијанието на Профитно ориентираното одржување врз ефективностa на индустриските системи, 2001 - 2004
- Jobs outsourcing, Проект од EAR, 2005
- Учество во повеќе проекти како главен истражувач и соработник

* Презентирањето на податоците е индивидуално

ACADEMIC STAFF

Professor Tome Jolevski, Dr sci

Учесник во организации:

- МНД - Македонско научно друштво Битола
- ЗЕМАК - Здружение на енергетичари на РМ
- ХДО - Хрватско друштво одржавателја
- Друштво одржавателја БиХ
- Друштво графичара Србије
- Друштво индустријског инжењерства и менаџмента Србије

Research interests:

- Industrial systems management, Graphical engineering, Energetics

Born on 28.02.1948 in Bitola

Scientific and professional activities:

- Professor at the first and second study cycle
- Head of the First and Second cycle studies at the Department of graphical engineering



**Department of
Graphical Engineering**

Контакт: tome.jolevski@tfb.uklo.edu.mk

++ 389 47 207 720

Contact:

++ 389 70 373 928



Отсек за сообраќај
и транспорт

НАСТАВЕН КАДАР



Ред. проф. д-р Стоимко Златковски

Научна преокупација:

- Безбедност во сообраќајот, Техничка анализа на сообраќајни незгоди, Основни техники за безбедност во сообраќајот, Увид и реконструкција на сообраќајни незгоди

Роден е на 28.09.1955 во Куманово

Универзитетско образование:

- Доктор на науки

Научни и стручни активности:

- **наставник на прв циклус на студии по** Основи на безбедност во сообраќајот, Анализа на сообраќајни незгоди, Увид и реконструкција на сообраќајни незгоди, Техники на безбедно возење и возачки вештини, Експертиза на сообраќајни незгоди.
- **наставник на втор циклус на студии по** Софтверска експертиза на сообраќајни незгоди, Симулации во сообраќајот, Виктимологија кај сообраќајни незгоди.
- **раководител на** Отсекот за сообраќај и транспорт

Студиски престои:

- Авеиро, Португалија, 2001 година

Публикации:

- Златковски, С., Јошевски, З., Експертиза на сообраќајни незгоди - Скрипта, Технички факултет - Битола, 2007.
- Златковски, С., Јошевски, З., Теорија на сопирање - Скрипта, Технички факултет - Битола, 2006.
- Златковски, С., Јошевски, З., Стабилност на возило при движење во кривина - Скрипта, Технички факултет - Битола, 2006.
- Златковски, С., Јошевски, З., Теорија на обиколување и прстигнување - Скрипта, Технички факултет - Битола, 2007.
- Златковски, С., Јошевски, З., Анализа на сообраќајни незгоди - Скрипта, Технички факултет - Битола, 2006.
- Златковски, С., Јошевски, З., Збирка на решени задачи од областа на безбедност на сообраќајот, Технички факултет - Битола, 2009.

Учество во проекти:

- Научноистражувачки проект: „Програма за користење на сигурносни појаси“, НИП, Министерство за образование и наука на РМ, 2001-2004.
- Сообраќајна студија на град Битола, 2009/2010

ACADEMIC STAFF

Professor Stoimko Zlatkovski, Dr sci

Учесник во организации:

- Научно друштво за сообраќај - Битола
- Сојуз на сообраќајни инженери на РМ

Research interests:

- Traffic safety, Technical analysis of traffic accidents, Basic traffic safety techniques, Traffic accidents inspection and reconstruction

Born on 28.09.1955 in Kumanovo

Scientific and professional activities:

- Professor at the first and second study cycle
- Head of the Department of traffic and transportation



**Department of Traffic
and Transport**

Контакт: stoimko.zlatkovski@tfb.uklo.edu.mk
++389 47 207 760
Contact: ++389 78 572 123



Отсек за индустриско
инженерство и
менаџмент

НАСТАВЕН КАДАР



Ред. проф. д-р Љубица Каневче

Научна преокупација:

- Енергетика и процесно машинство, Технички мерења, Нуклеарни реактори, Операциони истражувања, Теорија на одлучување, Веројатност, статистика и методи на оптимизација, Загадување и заштита на животната средина

Родена е на 25.09.1946 во Панчево, Р. Србија

Универзитетско образование:

- На Електротехничкиот факултет, Универзитет во Белград дипломирала 1974 година на отсекот „Техничка физика“ со дипломска работа „Симулациони методи за компарација на системи за обработка на податоци“.
- Последипломски студии завршила на Електротехничкиот факултет, Универзитет во Белград на отсекот „Техника на нуклеарните реактори“.
- Магистерската работа на тема: „Математичко моделирање на површински изливи“, 1986 година.
- Докторската дисертација на тема „Одредување на термофизичките карактеристики на аблативните материјали во реални услови“ ја одбранила на Машинскиот факултет во Белград, 1992 година.

Наставнонаучни активности:

- Од 1975 до 1993 година е вработена во „Институт за нуклеарни науки - Винча“, Белград во „Лабораторија за термотехника и енергетика“ на работни места од истражувач приправник до водечки истражувач.
- Во септември 1993 година се вработува на Техничкиот факултет - Битола како наставник во звање вонреден професор.
- Во 1998 се стекнува со звање редовен професор по предметите: Технички мерења, Нуклеарни реактори, Операциони истражувања, Теорија на одлучување, Метрологија и контрола на квалитет, Одлучување во животната средина на додипломски студии и Операциони истражувања, Технички мерења, Веројатност и статистика за инженери, Статистика и методи на оптимизација на постдипломски студии.
- Од 2002 - 2006 била Раководител на Машинскиот отсек, а од 2010 Раководител на Постдипломски студии на индустриско инженерство и менаџмент на Технички факултет - Битола.

Научни и стручни публикации:

- Проф. Љубица Каневче има објавено повеќе од 70 трудови од повеќе области: термално загадување на околината од страна на класични и нуклеарни постројки, горивен циклус кај нуклеарни електрани, циркулација на разладниот медиум во примарното коло на нуклеарни реактори, симулација на турбулентни токови во канали, рационално користење на енергија, нестационарен пренос на топлина и маса кај композитни термозащитни материјали, нелинеарна и линеарна оптимизација и развој на методи за одредување на термофизички карактеристики на материјали со користење на инверзен пристап.

Учествувала во реализацијата на поголем број апликативни и научноистражувачки проекти во земјата и на меѓународно ниво во улога на истражувач и главен истражувач. Била ментор и член на повеќе комисији за докторски и магистерски трудови.

ACADEMIC STAFF

Professor Ljubica Kanevche, Dr sci

Учество во организации:

- Член е на повеќе здруженија и соработува со повеќе меѓународни институции (National Environmental Research Institute, Department of Atmospheric Environment - Denmark, The University of Texas at Arlington, Department of Mechanical and Aerospace Engineering, Federal University of Rio de Janeiro, UFRJ, Institut „Vinca“-Белград).

Research interests:

- Energetics and process engineering, Technical measurements, Nuclear reactors, Operations research, Decision - making theory, Probability, statistics and optimization methods, Environment pollution and protection

Born on 25.09.1946 in Panchevo, R. of Serbia

Scientific and professional activities:

- Professor at the first and second study cycle

Published scientific papers:

- over 70 papers in various fields and many application and scientific - research projects in the country and abroad

Контакт: kanevce@sonet.mk.com

++389 47 207 702

Contact: **++389 46 263 256**



**Department of
Industrial Engineering
and Management**



Отсек за сообраќај
и транспорт

НАСТАВЕН КАДАР



Ред. проф. д-р Никола Крстаноски

Научна преокупација:

- Јавен градски патнички превоз, одржливи урбани транспортни системи, транспорт и животна средина

Роден е на 15.04.1960 во Битола

Универзитетско образование:

- Доктор на науки: Ph. D. degree, University of Pennsylvania, School for Applied Science and Engineering, Philadelphia, USA, March, 1996
- Магистер на науки: Master in engineering, University of Pennsylvania, School for Applied Science and Engineering, Philadelphia, USA, October, 1992

Научни и стручни активности:

- **наставник на прв циклус на студии** по Организација на ЈГПП, Урбани транспортни системи, Транспорт и животна средина
- **наставник на втор циклус на студии** по Транспортни мрежи, Напредни системи на ЈГПП
- ЕКТС координатор на Универзитетот „Св. Климент Охридски“ - Битола

Студиски престои:

- 1991 - 1996 University of Pennsylvania, Philadelphia, USA (PhD and Masters study)
- 1997 - University College of London (Individual TEMPUS programme)

Публикации:

- Н. Крстаноски „Планирање на јавен градски превоз“, Технички факултет - Битола, 2003

Учество во позначајни проекти:

- ("The Bus Transit System: Its Underutilized Potential", FINAL REPORT prepared for Federal Transit Administration, Washington D.C., USA, 1994, with Vukan Vuchic, Shinya Kikuchi, Nikola Krstanoski, et al.)
- FP7 programme: CIVITAS - Plus - Innovative Strategies for Clean Urban Transport GRANT AGREEMENT no. 21912, Акроним на проектот RENNAISSANCE
- „Стратегија за развој на јавниот градски превоз во Скопје 2008 - 2018“, нарачател: Град Скопје, мај 2008.

ACADEMIC STAFF

Professor Nikola Krstanoski, Dr sci



Учество во организации:

- Меѓународна организација за јавен транспорт, Брисел, Белгија (UITP - International Union of Public Transport, Brussels, Belgium),
- Комора на овластени архитекти и инженери на РМ
- Сојуз на сообраќајни инженери на Македонија

Research interests:

- City public passenger transportation, Sustainable urban transportation systems, Transportation and the environment

Born on 15.04.1960 in Bitola

Scientific and professional activities:

- Professor at the first and second study cycle
- ECTS coordinator at the University "St. Kliment Ohridski"- Bitola

**Department of Traffic
and Transport**

Контакт: nikola.krstanoski@uklo.edu.mk
++389 47 207 705
Contact: ++389 71 217 424



Отсек за
информатика и
компјутерска техника

НАСТАВЕН КАДАР



Ред. проф. д-р Александар Маркоски

Научна преокупација:

- Заштита на животна средина (аерозагадување, моделирање, симулации, менаџмент, системи за донесување на одлуки)
- Применети Информациско комуникациски технологии (Индустриска информатика и Енвироматика)

Роден е на 03.07.1963 во Прилеп

Универзитетско образование:

- Доктор на науки

Научни и стручни активности:

- **наставник на прв циклус на студии** по Заштита и менаџмент на животна средина, CAD/CAM апликации, Компјутерски управувани машини и процеси, CNC технологии, Мерења и управување со графички процеси.
- **наставник на втор циклус на студии** по Енвироматика, Безжични сензорски мрежи, ИКТ во индустријата.
- **консултант и лидер на софтверски тим** во Микросам - Прилеп, развој на алгоритми и софтверски решенија, контрола на движење, CAD/CAM, CNC, композитни материјали (1999 - 2009)

Студиски престои:

- Cambridge (Cambridge Environmental Research Consultants, 1997), Riso (National, Environmental Research Institute, Denmark, 1998 и 2000), Beijing, Shanghai (Fibre Reinforced Plastic Institute, 2001, 2002), Torino (Politecnica Torino, 2002), London (South Bank University, 2003, 2004), Москва (2008), Киев (Енергија 2007, 2008), Aachen (University of Applied Sciences 2010), Florence (University of Florence 2011)

Публикации:

- А. Маркоски, Заштита на животна средина, печатени предавања, Технички факултет - Битола, 2003
- А. Маркоски, Компјутерски управувани машини и процеси, печатени предавања, Технички факултет - Битола, 2007

Учество во проекти:

- DRIMS "Development of Regional Interdisciplinary Mechatronics Studies", (2009 - 2012)
- DRIMS "Development of Environment and Resources Engineering Learning", (2010 - 2012)
- „МАДАМ - Македонски Дисперзионен Атмосферски Модел" (2000 - 2003), раководител на проектот.

ACADEMIC STAFF

Professor Aleksandar Markoski, Dr sci



Учесник во организации:

- IEEE
- Друштво на термичарите на република Македонија (ДТРМ)
- American Air and Waste Management Association (AWMA)
- Македонски центар за енергетска ефикасност (МАЦЕФ)

Research interests:

- Environmental protection (air pollution, modeling, simulations, management, decision - making systems), applied information - communication technologies (industrial informatics and environmental informatics)

Born on 03.07.1963 in Prilep

Scientific and professional activities:

- Professor at the first and second study cycle
- Consultant and leader of a Mikrosam software team

**Department of
Computer Science and
Engineering**

Контакт: aleksandar.markoski@uklo.edu.mk
++389 47 207 755

Contact: ++389 70 319 390



Отсек за
информатика и
компјутерска техника

НАСТАВЕН КАДАР



Ред. проф. д-р Пеце Ј. Митревски

Научна преокупација:

- Архитектура на компјутери, компјутерски мрежи, моделирање и анализа на перформанси на компјутерски системи

Роден е на 12.06.1967 во Битола

Универзитетско образование:

- Доктор на информатички науки

Научни и стручни активности:

- **наставник на прв циклус на студии** по Архитектура на компјутери и оперативни системи, Вовед во компјутерски мрежи, Проектирање и менаџмент на ЛКМ, Современи компјутерски системи и мрежни технологии
- **наставник на втор циклус на студии** по Дистрибуирани компјутерски системи, Стохастичко моделирање и симулации, Современи процесорски архитектури, Безжични и ад-хок компјутерски мрежи
- **раководител на** Отсекот за информатика и компјутерска техника (2010 - 2014)
- **продекан за** меѓународна соработка, научна и апликативна дејност, соработка со стопанството и постдипломски студии (2007 - 2010)

Студиски престои:

- Лондон (Велика Британија); Торино, Фиренца (Италија); Париз, Ница (Франција); Авеиро (Португалија); Гент (Белгија); Дортмунд, Бремен (Германија); Виена, Грац (Австрија); Талин (Естонија); Вроцлав (Полска); Атина, Солун (Грција)

Публикации:

- Gušev, M. and Mitrevski, P. (Eds.), ICT Innovations 2010, Communications in Computer and Information Science (CCIS) Series, Vol. 83, ISBN 978-3-642-19324-8, Springer-Verlag, Berlin Heidelberg, 2011
- 4 учебни помагала и 50-тина трудови со оригинални научни резултати, рецензирани и објавени во научни и стручни списанија со меѓународно значење, или во зборници на трудови на научни собири во земјата или во странство

Учество во проекти:

- "Innovation and Knowledge Management towards e-Student Information System", "Video - Conferencing Educational Services", "Workflow and Document Management Infrastructure towards Integrated University", "Quality Assurance and Accreditation System Network", "Sustainable Multilingual Interoperable Learning Environment", "Management and Business Education in Computer Studies", "Wireless Campus for Strengthening of Student Services", "Virtual Digital Library and Digitalization as a part of DES", "Administration et gestion des universités dans l'ARYM", "Implementation of ECTS at the University "St. Kliment Ohridski", "Virtual Laboratory as a Part of a Virtual University", "Development of University Information System", "Distance Education System"

ACADEMIC STAFF

Professor Pece J. Mitrevski, Dr sci

Учесник во организации:

- Комисија за електронски комуникации - орган на Агенцијата за електронски комуникации на РМ (2005 - 2009)
- Управен одбор на Македонската академска и истражувачка мрежа - МАРНет (2002 - денес)
- Совет на ИКТ експерти на Стопанската комора за информатички и комуникациски технологии - МАСИТ
- Национален „Task Force“ за информатичко општество, во рамки на проектот за формулирање
- Национална стратегија за развој на информатичко општество на РМ (2004 - 2005)
- Работна група за Програма за развој на ИКТ во образованието, во рамки на проектот за креирање
- Национална програма за развој на образованието во РМ (2005)
- Управен одбор на Евро - регионалниот технолошки центар - Битола
- The Institute of Electrical and Electronics Engineers - IEEE
- The Association for Computing Machinery - ACM
- The Internet Society - ISOC
- Association for Information and Communication Technologies - ICT - ACT

Research interests:

- Computer architecture, Computer networks, Computer systems modeling and performance analysis

Born on 12.06.1967 in Bitola

Scientific and professional activities:

- Professor at the first and second study cycle
- Head of the Department of informatics and computer science (2010 - 2014)
- International collaboration, scientific and application activity vice dean (2007 - 2010)



**Department of
Computer Science and
Engineering**

Контакт: pece.mitrevski@tfb.uklo.edu.mk
+389 47 207 749
Contact: **+389 70 314 849**



Електротехнички
отсек

НАСТАВЕН КАДАР



Ред. проф. д-р Цветко Митровски

Научна преокупација:

- Сложени однесувања во нелинеарни динамички системи, Редукција на модели, Обработка на сигнали, Обработка на нуклеарни медицински слики.

Роден е на 07.08.1955 во Прилеп

Универзитетско образование:

- Доктор на науки: „Сложено однесување во дигитални филтри и примена во кодирање на информации“, ETF - Скопје.

Научни и стручни активности:

- **наставник на прв циклус на студии** по Електроника (аналогна, дигитална, за сообраќајни инженери), Електрични мерења, Мерно - аквизициски системи, Сигнали и системи.
- **наставник на втор циклус на студии** по Микропроцесори и микроконтролери, Дигитална обработка на сигнали и Дигитална обработка на слики.

Студиски престои:

- Лондон (University College of London, Dept. for Medical Physics, 1996),
- Љубљана (Klinički Centar, odeljenje za Nuklearnu Medicinu 1996),
- Сан Диего (UCSD, Institute for Nonlinear Sciences, 2004),
- Делфт (TU - DEFLT, 2006), Краков (AGH - Krakow, Katedra Metrologii, 2007)
- Бостон (Кембриџ) (Massachusetts Institute of Technology - RLE, 2009).

Публикации:

- Автор/коавтор на 3 учебни помагала - збирки задачи, 4 трудови во меѓународни журналы, повеќе од 40 трудови во часописи и на меѓународни конференции.
- Уредник на 4 зборници на трудови од конференции.

Учество во проекти:

- "Upgrading and Modernization of Nuclear Medicine Equipment", 1995 - 1996;
- "Synchronization of chaotic signals and their application in electronics", 1995 - 1997;
- "Introducing two-tier studies in the field of metrology", 2005 - 2007.

ACADEMIC STAFF

Professor Cvetko Mitrovski, Dr sci

Учесник во организации:

- IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers); IEEE - Circuits and Systems; IEEE - Signal Processing.
- Комисија за електронски комуникации-Институт за стандардизација на Р. Македонија.

Организатор/ Коорганизатор на конференции

- Internaitonal Conference of Energy and Information Technologies (EIST - 2001), Bitola- 2001, претседател на орг. одбор;
- Internaitonal Conference of Information, Communication and Energy Systems and Technologies - ICEST - 2004 - Bitola, ICEST - 2007 - Ohrid, ICEST - 2010 - Ohrid, претседател на орг. одбор.

Research interests:

- Compound behavior in non - linear dynamic systems, Model reduction, Signal processing, Nuclear medical image processing

Born on 07.08.1955 in Prilep

Scientific and professional activities:

- Professor at the first and second study cycle



**Department of
Electrical Engineering**

Контакт: cvetko.mitrovski@uklo.edu.mk
++389 47 207 711
Contact: ++389 75 465 611



Отсек за
информатика и
компјутерска техника

НАСТАВЕН КАДАР



Ред. проф. д-р Игор Неделковски

Научна преокупација:

- Компјутерска симулација и Виртуелно инженерство, Инженерски експертски системи, Компјутерска графика.

Роден е на 12.03.1966 во Битола

Универзитетско образование:

- Доктор на технички науки

Научни и стручни активности:

- **наставник на прв циклус на студии** по Виртуелно инженерство, Инженерски експертски системи, Компјутерска графика, Интернет и мултимедија.
- **наставник на втор циклус на студии** по Виртуелно инженерство - напреден курс, Визуелизација на податоци, Компјутерска графика - напреден курс
- **раководител на Втор циклус студии** на Отсекот за Информатика и компјутерска техника

Студиски престои:

- Варшава (Warsaw University of Technology, 1994), Осло (University of Oslo, 1998).

Публикации:

- Игор Неделковски, Интернет и мултимедија - практикум, Технички факултет - Битола, 2005.
- Игор Неделковски, Компјутерска графика, Технички факултет - Битола, 2008.
- Игор Неделковски, Интернет и мултимедија - авторизирани предавања, Технички факултет - Битола, 2009.
- Игор Неделковски, Инженерски експертски системи - авторизирани предавања, Технички факултет - Битола, 2010.

Учество во проекти:

- Раководител или учесник во над 20 истражувачки или развојни проекти, претежно финансирани од програми на Европската унија, како на пример:
- HDRi: The digital capture, storage, transmission and display of real - world lighting, COST Action (FP 7 Subprogram), 2011 - 2015.
- Integrated Sustainable Environmental Management with Decision Support System implementation, IPA - CBC, 2011 - 2012
- Development of a knowledge network of educational and research institutes for the harmonization with EU legislation and know - how transfer, INTERREG IIIA, 2007 - 2008.
- Technical assistance for the feasibility study for the development of a technology park in Bitola, CARDS, 2003 - 2004
- Development of University Information System, PHARE - TEMPUS 1998 - 1999

ACADEMIC STAFF

Professor Igor Nedelkovski, Dr sci

Учесник во организации:

- American Society of Mechanical Engineers (ASME), New York, USA
- International Association for Applied Mathematics and Mechanics (GAMM), Dresden, Germany.
- Македонско научно друштво (МНД), Битола
- International Program Committee in ICEST, Bitola - Nis - Sofia

Учесник на конференции:

- Објавил над 40 научни и стручни трудови на меѓународни конференции претежно во странство (САД, Јапонија, Кина, Индија, Велика Британија, Германија, Италија, Полска, Хрватска, Србија, Бугарија...).

Трудови во списанија

- Објавил 8 трудови во меѓународни научни списанија: Enformatika (2005), ZAMM (1998, 1996, 1995), Termotehnika (1994).
- Цитиран во повеќе светски бази на податоци за научноистражувачки трудови, меѓу кои и светски престижната SCOPUS.

Research interests:

- Computer simulation and virtual engineering, Engineering expert systems, Computer graphics

Born on 12.03.1966 in Bitola

Scientific and professional activities:

- Professor at the first and second study cycle
- Head of the Second cycle of studies at the Department of informatics and computer science



**Department of
Computer Science and
Engineering**

Контакт: igor.nedelkovski@uklo.edu.mk
Contact: ++389 47 207 723



Машински отсек

НАСТАВЕН КАДАР



Ред. проф. д-р Стојанче Нусев

Научна преокупација:

- Производно машинство, технологии и системи; Машински материјали; Графички материјали

Роден е на 21.02.1963 во Штип

Универзитетско образование:

- Доктор на технички науки

Научни и стручни активности:

- **наставник на прв циклус на студии** по Технологија на материјалите, Машинска обработка и алатни машини, Современи производствени технологии, Графички материјали, Машини и обработка со деформација.
- **наставник на втор циклус на студии** по Одбрани поглавја од областа на CAD/CAM технологиите, Моделирање и симулација на постапки со обликување на алат.

Публикации:

- Nusev S., Dudeski Lj., Vrtanoski G.: Identification of stress - deformation state of the mechanical crank press structure, Scientific conference with international participation: MANUFACTURING AND MANAGEMENT IN 21ST CENTURY, Ohrid, September 16 -17, 2004 (M1-04);
- Nusev S., Popovski K.: Technology for rapid and cheap production of casting products with casting temperature below 538° C, 7th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ACCOMPLISHMENTS OF ELECTRICAL AND MECHANICAL INDUSTRIES, Banja Luka, 2005 (pp 171-176);
- Nusev S., Andreevski I.: Modern computer technology application in plastic material inject molding simulation, 8th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ACCOMPLISHMENTS IN ELECTRICAL, MECHANICAL AND INFORMATICS ENGINEERING, DEMI 2007, Banja Luka, 25 - 26.05.2007 (pp 227-232);
- Temeljkovski D., Nusev S., Mijailovic V.: Metal forming machines with the Flywheel inertia variable moment, 7th ICTP Conference, Japan, Yokohama, October 27 - November 1, 2008;
- Nusev S., Andreevski I., Temeljkovski D.: Modern technology application in electro industry parts production, ICEST 2008, Juni 25 -27, Serbia, Nis, (pp 284 - 287)

ACADEMIC STAFF

Professor Stojanche Nusev, Dr sci



Department of
Mechanical
Engineering

Учесник во организации:

- Комора на овластени архитекти и овластени инженери на Македонија
- Македонско научно друштво МНД - Битола

Учество во проекти:

- Истражување на динамичките карактеристики на ексцентричните преси при користење на современи еластични потпирачи, Научно истражувачки проект финансиран од Министерството за образование на РМ, 2004;
- Развој на конструкција на алати за изработка на капаци за ролни со сопствено заптивање, Развојно истражувачки проект софинансиран од Министерство за образование и наука на РМ, 2006 - 2007;
- Конструкција на алати за вбригување на тенкозидни полимерни производи со примена на современи методи, Развојно истражувачки проект софинансиран од Министерство за образование и наука на РМ, 2007 - 2008;

Останати активности:

- Продекан за финансии 2006 - 2011

Research interests:

- Production engineering, technology and systems; Machine materials; Graphical materials

Born on 21.02.1963 in Shtip

Scientific and professional activities:

- Professor at the first and second study cycle
- Finance vice dean (2006 - 2011)

Контакт: stojance.nusev@tfb.uklo.edu.mk

++389 47 207 719

Contact:

++389 70 373 530



Машински отсек

НАСТАВЕН КАДАР



Ред. проф. д-р Сотир Пановски

Научна преокупација:

- Хидроцентрали
- Пумпни станици
- Животна средина

Роден е на 16.10.1949 во Битола

Универзитетско образование:

- доктор на технички науки
- магистер по машинство
- дипломиран машински инженер

Научни и стручни активности:

- наставник на прв циклус на студии по предмети од областите хидраулика, хидроенергетика, системи на автоматско управување
- наставник на втор циклус на студии по предмети од областите механика на флуиди, хидроенергетика, безбедност и здравје, заштита на животна средина, заштита од хемиски штети, пожари и експлозии
- раководител на втор циклус на студии за студиски програми по машинство и по животна средина

Студиски престои:

- 2004 ТЕМПУС индивидуална мобилна стипендија во траење од два месеци во Универзитетот во Оксфорд, Велика Британија.

Публикации:

- Вкупно 300 референци (3 меѓународни проекти, 9 домашни научноистражувачки проекти, 15 учебници и книги, 108 објавени трудови во списанија и учество на конференции, од кои 40 трудови и учества во странство и мноштво стручни проекти, студии, елаборати, рецензии, стручни ревизии, технички прегледи на постројки, стручен надзор и консалтинг.
Повеќе информации на www.tfb.edu.mk.

ACADEMIC STAFF

Professor Sotir Panovski, Dr sci

Учесник во организации:

- GAMM - Gesellschaft für angewandte Mathematik und Mechanik, Deutschland, Европско здружение за применета математика и механика
- ЗЕМАК - Здружение на енергетичарите на Македонија
- ESHA - Европско здружение за мали хидроелектрани

Research interests:

- Hydroelectric power plants, Pump stations, Environment

Born on 16.10.1949 in Bitola

Scientific and professional activities:

- Professor at the first and second study cycle
- Head of the Second cycle studies for study programs in mechanical engineering and environment
- Total number of 300 references (3 international projects, 9 domestic scientific research projects, 15 textbooks and books, 108 published papers in magazines and participation in conferences, out of which 40 abroad, etc...)



**Department of
Mechanical
Engineering**

Контакт: sotir.panovski@uklo.edu.mk
++389 47 207 721
Contact: **++389 70 505 414**



Отсек за сообраќај
и транспорт

НАСТАВЕН КАДАР



Ред. проф. д-р Викторија Петковска

Научна преокупација:

- англиски јазик и книжевност
- британска култура; CAJ
- методика на настава по англиски јазик

Родена е на 18.05.1959 во Љубљана, Словенија

Универзитетско образование:

- Доктор на науки

Научни и стручни активности:

- наставник на прв циклус на студии по англиски јазик, методика на наставата по англиски јазик.
- наставник на втор циклус на студии по современи стратегии во наставата по англиски јазик (Педагошки факултет - Битола)

Студиски престои:

- TEMPUS грант за мобилност 1997, В. Британија
- Студиски престој финансиран од STATE DEPARTMENT, САД, 2002

Публикации:

- Конечни Е., Петковска В.: Англиски во транспортното инженерство, 1994
- Англиски во техниката, 2005, автор
- Англиски во економијата, 2006, автор
- Прирачник за академско пишување, 2009, автор
- Прирачник по методика на наставата по Англиски јазик, 2010, автор
- над 30 научни трудови, 6 учебници, 3 прирачници

ACADEMIC STAFF

Professor Viktorija D. Petkovska, PhD

Учесник во организации:

- ECCE
- ЕЛТАМ
- ТЕСОЛ
- МНД

Research interests:

- English language and literature, British culture, ESP, English language teaching methods

Born on 18.05.1959 in Ljubljana, Slovenia

Scientific and professional activities:

- Professor at the first and second study cycle
- Over 30 scientific papers, 6 textbooks, 3 handbooks

Контакт: viktorija.petkovska@uklo.edu.mk

++389 47 207 750

Contact:

++389 71 222 382



**Department of Traffic
and Transport**



Електротехнички отсек

НАСТАВЕН КАДАР



Ред. проф. д-р Мирка И. Попниколова Радевска

Научна преокупација:

- Проектирање на електрични машини и трансформатори, анализа на режимите на работа на електричните машини, анализа на електромагнетни полиња во електрични машини и електроенергетски уреди.

Родена е на 03.07.1952 во Битола

Универзитетско образование:

- Доктор на електротехнички науки

Научни и стручни активности:

- **наставник на прв циклус на студии** по Електрични машини и трансформатори, Современи испитувања на електрични машини, Несиметрични режими на работа на електричните машини, Електротехника, Електрични возила.
- **наставник на втор циклус на студии** по Математичко моделирање на електрични машини и уреди, Електрични возила.

Студиски престои:

- Aveiro, Португалија (University of Aveiro, 2004),
- Гент, Белгија (University of Ghent, 2005).

Учебници и учебни помагала:

- М. Попниколова Радевска, Испитување на електрични машини - Практикум, Технички факултет - Битола, 2002.
- М. Попниколова Радевска, Н. Ацевски, Електротехника, Технички факултет - Битола 2004.

Учество во проекти:

- ТЕМПУС проект TP- SCM-C006b03-2003 за имплементација на кредит - трансфер систем на образование на електротехничкиот отсек,
- Мирка Попниколова Радевска и др. Заштеда на енергија во енергетските постројки при погон со синхрони мотори, Научно-истражувачки проект финансиран од Министерството за наука, 2000 - 2004.

ACADEMIC STAFF

Professor Mirka I. Popnikolova Radevska, Dr sci

Учесник во организации:

- MAKO-CIGRE
- ICEST

Research interests:

- Electrical machines and transformers projecting, electrical machines work regime analysis, analysis of electromagnetic fields in electrical machines and electro - energetic devices

Born on 03.07.1952 in Bitola

Scientific and professional activities:

- Professor at the first and second study cycle



**Department of
Electrical Engineering**

Контакт: mirka.radevska@tfb.uklo.edu.mk
Contact: ++389 47 207 715



Машински отсек

НАСТАВЕН КАДАР



Ред. проф. д-р Витомир Стојановски

Научна преокупација:

- Термо и хидротехника, Заштита на животна средина, Проектирање со помош на компјутер

Роден е на 05.10.1955 во Битола

Универзитетско образование:

- Доктор на науки, Универзитет „Кирил и Методиј“ - Скопје, 1992

Научни и стручни активности:

- **наставник на прв циклус на студии** по Инженерска технологија, Дизајнирање со CAD, Солид моделирање, Компресори, вентилатори и пумпи, Проектирање со помош на компјутер, Топлотни машини и уреди
- **наставник на втор циклус на студии** по Солид моделирање - напреден курс, Методологија на научна и стручна работа, Примена на меѓународните стандарди во безбедноста на заштита при работа

Издавачка дејност:

- Стојановски В., Боцевска А.: AutoCAD 2010, Технички факултет - Битола, 2011.
- Стојановска Л., Стојановски В., Боцевска А.: Microsoft Office: Word, Excel 2010, Технички факултет - Битола, 2010.
- Стојановски В., Боцевска А.: Солид моделирање - Практикум, Технички факултет - Битола, 2009.
- Стојановски В., Боцевска А.: Техничко цртање и CAD, (графичко проектирање со помош на компјутер) - Основен учебник, Технички факултет - Битола, 2003.

Учество во проекти:

- Нови печки за загревање на простории, развојно истражувачки проект, Технички факултет - Битола, 2006/2007.
- Step-by-Step via Internet, Audio/Visual Multilingual Education (eMathforAll), TEMPUS проект, Технички факултет - Битола, 2005/2006.
- Еколошко - технолошки проект за влијанието на објектите и работните процеси во нив врз животната средина за фабриката за производство на кварц, градежни материјали и услуги, „Сепарација“ ДООЛ - Осломеј, 2003.

ACADEMIC STAFF

Professor Vitomir Stojanovski, Dr sci

Публикации:

- Fahlberg-Stojanovska L, Stojanovski V, Fahlberg, T.(2010) Using GeoGebra in the College Classroom, GeoGebra, Jing and Classroom Wikis. GeoGebra-NA 2010, July 2010, Ithaca, NY, USA, pp.147-153.
- Fahlberg-Stojanovska L, Stojanovski V. (2009) GeoGebra: Freedom to Explore and Learn. Teaching Mathematics and its Applications. Oxford Journals, Oxford, UK, vol.26, no.1, pp.17-22.
- Stojanovska L., Stojanovski V., Bocevska A., ICT in math education-small interactivities and specific goals, 6th International Conference for Informatics and Informations Technology CIIT, 10-14, February, R Macedonia, 2008.
- Stojanovski V., Panovski S., Bocevska A., Experience of using of new type detector for fire protection, International conference "Energetics 2004", Page 181-189, R. Macedonia, 2004.
- Stojanovski V., Panovski S., Bocevska A., New Solution for fire protection for Energy Transformers in TE "Osvomej" - Kichevo with detector cable, International symposium-Power plants, Serbia&Montenegro, 2004.
- Fahlberg-Stojanovska L, Sekulovska M, Stojanovski V, Real-Time Reports and Analyses for Top Management of production Enterprises in R. Macedonia, 6th World Multiconference on Systemics, Cybernetics and Informatics, Orlando, Florida, USA, 2002.

Research interests:

- Thermal and hydro technics, Environmental protection, CAD

Born on 05.10.1955 in Bitola

Scientific and professional activities:

- Professor at the first and second study cycle



**Department of
Mechanical
Engineering**

Контакт: vitomirstojanovski@gmail.com
Contact: ++389 47 207 718



Отсек за
информатика и
компјутерска техника

НАСТАВЕН КАДАР



Ред. проф. д-р Линда Стојановска

Научна преокупација:

- ИКТ во образование со посебен осврт кон ИКТ во математичкото образование

Родена е на 04.10.1954 во САД

Универзитетско образование:

- Доктор на науки, Универзитет во Аризона, САД 1989 г.

Научни и стручни активности:

- **наставник на прв циклус на студии** по Математика и информатика
- **наставник на втор циклус на студии** по ИКТ во образование
- **раководител на Отсек за информатика и компјутерска техника** 2006-2010

Синергетски активности:

- Вебстрани: ti-tfb.net, ti-tfb.net/moodle, emathforall.com/wiki, [emathforall.wikispaces.com\(mk\)](http://emathforall.wikispaces.com(mk)), math247.pbworks.com, geogebrawiki.wikispaces.com, classroomk12.wikispaces.com
- Раководител на Институтот на Геогebra на Р.Македонија (geogebra.mk) и водач на екипите кои ги преведуваат Геогebra и Скреч на македонски.
- Ментор на 1 докторски и 12 магистерски кандидати по ИКТ во образование
- First North American GeoGebra Conference (senior advisor). Pre-conference workshops. Editor of the Proceedings. <http://geogebraithaca.wikispaces.com>.
- Online workshops and webinars. Through <http://mathfuture.wikispaces.com> Online workshops for learning the dynamic math freeware GeoGebra (Elluminate). Through Let's Learn Together, webinar on effective methods of integrating technology both for synchronous (in the classroom) and asynchronous (online) learning.
- YouTube GeoGebraChannel. Author of 80 high definition captioned videos for this channel on using GeoGebra with tutorials, math challenges, tips,...
- Groups: [geogebra-na](#), [geogebra-translators](#), [geogebra-institutes](#), [mathfuture](#), [p2pu-mathfuture](#) (googlegroups), Math, Math Education, Math Culture (LinkedIn)

ACADEMIC STAFF

Professor Linda Stojanovska, Dr sci



Department of
Computer Science and
Engineering

Публикации и Презентации (последни 3 год.):

1. Fahlberg-Stojanovska L., Trifunov Z. (2010) Constructing and Exploring Triangles with GeoGebra. Annals Computer Science Series, Vol.VIII, Fascicle II, ISBN: 1583 - 7165, pp.45-54.
2. Fahlberg - Stojanovska L. (2010) GeoGebra - Keynote Presentation. Global Ed Conference, Nov. 15-19.
3. Fahlberg-Stojanovska L. (2010) Classroom Wikis and GeoGebra. Global Ed Conference, Nov. 15-19.
5. Fahlberg-Stojanovska L., Stojanovski V. (2010) Using GeoGebra in the College Classroom. GeoGebra-NA 2010, July 2010, Ithaca, NY, USA, pp.147-153.
6. Fahlberg, T., Fahlberg-Stojanovska L. (2010) GeoGebra, Jing and Classroom Wikis. GeoGebra-NA 2010, July 2010, Ithaca, NY, USA, pp.74-80.
7. Fahlberg-Stojanovska L., Fant R. (2010) Guided InterActivities with GeoGebra. MSOR Connections, Vol 10 No.1 Feb-April 2010, pp.15-18.
8. Fahlberg-Stojanovska L., Stojanovski V. (2009) GeoGebra: Freedom to Explore and Learn. Teaching Mathematics and its Applications. Oxford Journals, Oxford, UK, vol.26, no.1, pp.17-22.
9. Fahlberg-Stojanovska L., Fahlberg T., King C. (2008) Mathcasts: Show-and-Tell Math Concepts. Learning & Leading with Technology, ISTE, August 2008, pp.30 -31.
10. Fahlberg T., Fahlberg-Stojanovska L., Fant R.(2008) Mathcast Spaces: Thinking, Doing, and Sharing Math Out Loud. NECC 2008, ISTE, San Antonio, TX, USA.

Research interests:

- ICS in education with special emphasis to ICS in mathematical education

Born on 04.10.1954 in USA

Scientific and professional activities:

- Professor at the first and second study cycle
- Head of the Department of informatics and computer science 2006 - 2010

Контакт: lfahlberg@gmail.com
Contact: ++389 47 207 733



Отсек за сообраќај
и транспорт

НАСТАВЕН КАДАР



Ред. проф. д-р Јосиф Талевски

Научна преокупација:

- Право, Шпедитерско работење и Сообраќајна политика.

Роден е на 31.07.1947, с. Доленци, Битола

Универзитетско образование:

- Доктор на науки

Научни и стручни активности:

- **наставник на прв циклус на студии** по Сообраќајна политика, Евроинтеграции во сообраќајот, Сообраќајно транспортно право, Меѓународен транспорт и шпедиција, Основи на право, трговски друштва и договори за превоз, Шпедитерско царинско работење и осигурување, Етика, Социологија и Дефендологија.
- **наставник на втор циклус на студии** по Сообраќајна криминалистика, Водухопловна меѓународна сообраќајна регулатива, Правни аспекти во сообраќајно - техничките вештачења, Право и осигурување на моторни возила.

Публикации

- Основи на правото, Универзитет „Св. Климент Охридски“ - Битола, 2001.
- Општа економија, Универзитет „Св. Климент Охридски“ - Битола, 2002.
- Катастар на недвижности, Студентски збор - Скопје, 1996.
- Збирка на прописи од областа на сообраќајот, Службен весник - Скопје 1996.
- Талевски, Ј. & Данчевска В.: „Меѓународен транспорт и шпедиција“, Технички факултет - Битола, 2010.

Учество на меѓународни конференции:

- „Организација и функција на органите на управата“, Атина, Грција 2000.
- „Уставно-правна положба на Уставниот суд на Република Македонија“, Будимпешта, Унгарија, 2001.
- „Нормативно - правниот концепт за правата и обврските на работниците од работен однос во Република Македонија“ - Софија, Бугарија, 2001.
- Улога на судството во откривање и сузбивање на криминалот, Вашингтон САД, 2003.

ACADEMIC STAFF

Professor Josif Talevski, Dr sci

Учесник во организации:

- Член на Законодавно - правна комисија на Собранието на РМ (1992 - 1994)
- Член на Уставната комисија на Собранието на РМ (1991 - 1993)
- Судија на Уставниот суд на РМ (1994 - 2003)

Учество во проекти:

- Учество во работна група во проектот за отпочнување со работа на едношалтерскиот систем
- Претседател на Комисијата за жалби при Централниот регистер во едношалтерскиот систем

Research interests:

- Law, Freight forwarding and Transportation politics

Born on 31.07.1947, in Dolenci, Bitola

Scientific and professional activities:

- Professor at the first and second study cycle
- Former Judge in the Constitutional Court of the RM



**Department of Traffic
and Transport**

Контакт: josif.talevski@tfb.uklo.edu.mk

++389 47 207 703

Contact:

++389 70 232 702



Отсек за сообраќај
и транспорт

НАСТАВЕН КАДАР



Ред. проф. д-р Марија Маленковска Тодорова

Научна преокупација:

- Сообраќајно инженерство и проектирање, Сообраќајно проектирање на патна инфраструктура

Родена е на 18. 08 1961 во Битола

Универзитетско образование:

- доктор на технички науки, област сообраќај и транспорт, „Сообраќаен факултет“ - Белград, Универзитет во Белград, 2000

Научни и стручни активности:

- **наставник на прв и втор циклус на студии** по: Теорија на сообраќајни токови, Патно инженерство, Софтверски пакети во теоријата на сообраќајни токови, Патни сообраќајници, Експлоатација на патна мрежа, Моделирање на сообраќајни токови, Планирање на патна инфраструктура
- 2002 - 2006: продекан за настава
- 2007 - 2011: претседател на Комисија за самовалуација на ТФБ
- 2010: експерт од областа обезбедување на квалитет во високото образование
- 2008 - Член на Програмски Одбор на Меѓународно Научно Списание "Transport Problems" - Silesian University of Technology, Faculty of Transport, Katowice, Poland
- 2010 - Член на Програмски Одбор на Меѓународна Конференција "Development Problems of Regional Transport", Higher School for Strategic Planning, Dabrowa Gornicza, Poland

Студиски престои:

- 2007: Faculty of Engineering, Department of Technology and Society, Traffic and Road, Lund University, Sweden,
- 2007: Royal Institute of Technology, Stockholm, Sweden, Department for Urban Planning and Environment,
- 2007: University College of Cork, Ireland

Публикации:

- Маленковска Тодорова М., Буневска, Ј.: Прилог анализи капацитета и нивоа услуге двотрачних ванградских путева за двосмерни саобраќај, Пут и саобраќај бр.4, Београд, 2007.
- Malenkovska Todorova M., Bunevska, J.: Effects of improved management of traffic flows on sustainable road safety, International Scientific Journal Transport Problems, Katowice, 2008.
- Malenkovska Todorova M., Donceva R., Bunevska J.: Role of functional classification of highways in road traffic safety, I Scientific Conference Transport Problems, Katowice, 2009.

Учество во проекти:

- Развој на симулационен модел на движење на возила во сообраќајни токови на дволентни патишта во зависност од патни, сообраќајни и амбиентални услови, НИП, МОН, 2001 - 2003, раководител.
- Идејно сообраќајно решение за северниот влез на градот Битола, ТФБ, 2006, член на проектниот тим.
- Сообраќајно - транспортна инфраструктура на Охридско - Преспански регион, ТФБ, 2006, член на проектниот тим.
- Предфизибилити студија со сообраќајни анализи и прогнози за автопатско решение Велес - Прилеп, 2008.

ACADEMIC STAFF

Professor Marija Malenkovska Todorova, Dr sci

Учесник во организации:

- Сојуз на сообраќајни инженери на Република Македонија
- Хрватско Знанствено Друштво за Промет
- Македонско научно друштво - Битола

Research interests:

- Traffic engineering and projecting, Traffic projecting of road infrastructure

Born on 18.08.1961 in Bitola

Scientific and professional activities:

- Professor at the first and second study cycle
- Education vice-dean 2002-2006
- President of the FTSB self evaluation Commission 2007-2011
- Expert in the field of Higher Education Quality Ensurance 2010
- Member of an International conference program board 2010
- Member of an International scientific magazine program board 2008

Контакт: marija.malenkovska@uklo.edu.mk
Contact: ++389 47 207 758



**Department of Traffic
and Transport**



Машински отсек

НАСТАВЕН КАДАР



Ред. проф. д-р Дејан Т. Трајковски

Научна преокупација:

- Термоеластичност, Мехатроника, Роботика

Роден е на 22.03.1968 во Битола

Универзитетско образование:

- Доктор на технички науки

Научни и стручни активности:

- **наставник на прв циклус на студии** по Динамика и осцилации, Јакост на конструкциите, Теорија на механизми и машини и Роботика
- **наставник на втор циклус на студии** по Одбрани поглавја од еластичност и пластичност и Динамика на моторни возила

Студиски престои:

- Universite Laval, Quebec (1997), Rochester Institute of Technology, NY (1997)

Публикации:

- Трајковски Д., Јакост на материјалите 2, постојан учебник, Универзитет „Св. Климент Охридски“ - Битола, 1998
- Трајковски Д., Транспортни уреди, Технички факултет - Битола, 1993
- Трајковски Д., Конструкција на воздухоплови, учебник во електронска форма, Технички факултет - Битола, 2006
- Трајковски Д., Поповски Љ., Збирка задачи по јакост на материјалите 2, (во електронска форма), Технички факултет - Битола, 2009
- Поповски Љ., Трајковски Д., Збирка задачи по Механика 2, (во електронска форма), Технички факултет - Битола, 2011

Учество во проекти:

- „Конструкција и динамичка анализа на индустриски робот со хидрауличен погон“. Заеднички научноистражувачки проект финансиран од Министерство за наука на РМ, Технички факултет - Битола и „Монтинг А.Д.“ - Битола, 1999 - 2002 (главен истражувач)
- Angular Sensor Testing Equipment "GESA - 1000". Главен истражувач на научноистражувачкиот проект, финансиран од ПП Микросам, Прилеп, 1999 (главен истражувач).
- „Мехатронен приод кон синтеза на пневматски механизми од аспект на точност и брзина во остварувањето на саканата траекторија на работниот член“. Учесник во научноистражувачки проект со меѓународно учество, финансиран од Министерството за образование и наука на Република Македонија, под раководство на проф. д-р Иван Мицкоски, 2002 - 2004.
- Истражување, анализа и идентификација на релевантните влијателни фактори врз сопирачките кај лифтовите и удобноста на превозот на патниците. Учесник во научноистражувачки проект финансиран од Министерството за наука на РМ, под раководство на доц. д-р Благој Павлов, 2001 - 2003.

ACADEMIC STAFF

Professor Dejan Trajkovski, Dr sci

Research interests:

- Thermo - elasticity, mechatronics, robotics

Born on 22.03.1968 in Bitola

Scientific and professional activities:

- Professor at the first and second study cycle



**Department of
Mechanical
Engineering**

Контакт: dejan.trajkovski@tfb.uklo.edu.mk
++389 (0)47 207 753
Contact: ++389 (0)75 807-602



Електротехнички отсек

НАСТАВЕН КАДАР



Ред. проф. д-р Љупчо Д. Трпезановски

Научна преокупација:

- Електротехника, електроенергетика и електроенергетски мрежи и системи, заштита на електроенергетски системи

Роден е на 15.06.1959 во Битола

Универзитетско образование:

- Доктор на технички науки, Универзитет во Нови Сад, Србија

Ангажираност во настава:

- **наставник на прв циклус на студии** по Анализа на електроенергетски системи, Дистрибутивни електроенергетски системи, Заштита на електроенергетски системи, Проектирање на електроенергетски водови и Софтверски пакети за анализа на електроенергетски системи
- **наставник на втор циклус на студии** по Компјутерски методи за анализа на електроенергетски системи и Алгоритми за управување на дистрибутивни ЕЕ системи

Изборни и раководни функции:

- Продекан за финансии на Технички факултет - Битола, 2002 - 2006
- Член на Сенат на Универзитетот „Св. Климент Охридски“ - Битола, 2008 - 2009
- Претседател на матичната комисија за конституирање на Технолошко - технички факултет во Велес, 2008
- Проректор за финансии и развој на Универзитетот „Св. Климент Охридски“ - Битола, 2009 -

Научноистражувачка дејност:

- 35 рецензирани научни трудови објавени на меѓународни и домашни конференции, симпозиуми и списанија
- 3 научноистражувачки проекти и 6 TEMPUS проекти

Стручно - апликативна дејност:

- Вкупно реализирани 54 ревизии на техничка документација на проекти, стручни елаборати, технички студии, надзор на изведување на градби, консалтинг и др.

Рецензент на трудови во:

- International Journal of Power and Energy Systems, ACTA Press, Calgary, Canada
- Facta Universitatis, Универзитет во Ниш, Србија, зборник на трудови
- Хоризонти, научно списание, Универзитетот „Св. Климент Охридски“ - Битола
- International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies, Универзитетот „Св.Климент Охридски“ - Битола, Универзитет во Ниш, Србија и Технички Универзитет - Софија, Бугарија
- Меѓународно советување на MAKO CIGRE, македонски комитет MAKO - CIGRE на International Council on Large Electric Systems - CIGRE

ACADEMIC STAFF

Professor Ljupcho D. Trpezanovski, Dr sci



Department of
Electrical Engineering

Членство во научни и стручни асоцијации:

- Institute of Electrical and Electronics Engineers, (IEEE) New York, USA (Member No. 40084279)
- International Council on Large Electric Systems – CIGRÉ, Paris, France (Member No. 120070467)
- Македонски комитет MAKO - CIGRÉ, International Council on Large Electric Systems - CIGRÉ
- Претседател на Студискиот комитет Цб „Дистрибутивни системи и дисперзирано производство“ секција MAKO-CIGRÉ за Р. Македонија, 2006 - 2010

Награди:

- Power & Energy Society Chapter Outstanding Engineer Award "For his contribution in establishing and development of the IEEE PES Chapter in the Republic of Macedonia and research results in Analysis of unbalanced power systems", Institute of Electrical and Electronics Engineers, (IEEE) New York, USA 2010

Овластувања:

- Комора на овластени архитекти и овластени инженери на Р.Македонија, А и Б бр. 4.0054 за:
- проектирање на градби како одговорен проектант
 - ревизија на проектна документација
 - надзор над изведување на градби

Research interests:

- Electro - technics, electro - energetics and electro - energetic networks and systems, protection of electro - energetic systems

Born on 15.06.1959 in Bitola

Scientific and professional activities:

- Professor at the first and second study cycle
- Finance vice - dean at the FTSB 2002 - 2006
- University "St. Kliment Ohridski" - Bitola Senate member 2008 - 2009
- President of the Commission for the foundation of the Technological - technical faculty in Veles 2008
- Current Finance and development Vice rector of the University "St.Kliment Ohridski" - Bitola 2009 -

Published scientific papers:

- 35 reviewed scientific papers, 3 research projects, 6 TEMPUS projects, 54 revisions of technical documentation

Контакт: ljupco.trpezanovskil@uklo.edu.mk

++389 47 207 716

Contact:

++389 71 217 425



Машински отсек

НАСТАВЕН КАДАР



Ред. проф. д-р Ѓорѓи В. Тромбев

Научна преокупација:

- Термотехника и термоенергетика, Процесно машинство, Енергетска ефикасност, Графичко инженерство.

Роден е на 08.12.1950 во Битола

Универзитетско образование

- Доктор по технички науки

Професионален ангажман

- 1976 - 76, ЕМУЦ „Ѓуро Салај“ - Битола, Професор по математика
- 1976 - 82, Р.О. „Гоце Радосављевиќ“ - Битола
Инженер во погон греење, климатизација и водовод
Главен инженер во погон греење, климатизација и водовод
Раководител на проектно - припремно биро
Технички раководител на оператива
- 1982 - 83, СОУР „Раде Кончар“, „Ф-ка за фрижидери“ - Битола, РЗЗС - сектор за развој
Инженер во развој за водење на најсложени конструктивно развојни работи
- 1983 - 87, СОЗТ „Електростопанство на Македонија“, „РЕК-Битола“ - с. Суводол, РЗЗС „Сектор капитална градба“
Инженер за надзор (машинска хала)
Главен инженер на машинска служба за ТЕ
- 1987 - Универзитет „Св. Климент Охридски“, Технички факултет - Битола
1987- 1996 - Асистент
1996 - 2001- Доцент
2001 - 2006 - Вонреден професор
2006 - Редовен професор
2002- 2006 - Декан на Технички факултет - Битола

ACADEMIC STAFF

Professor Gjorgji Trombev, Dr sci



Department of
Mechanical
Engineering

Научно истражувачки проекти

- 3 (три)

Научни, стручни трудови и реферати

- Повеќе од 90 наслови.

Проекти, тех. решенија и елаборати

- Повеќе од 65 изработени проекти, тех. решенија и елаборати. Поголем број проекти и тех. решенија се изведени.

Членство во :

- Друштво на термичари на Република Македонија,
- Здружение на енергетичари на Македонија,
- Комора на овластени архитекти и овластени инженери на Македонија,
- Савез машинских и електротехничких инженера и техничара Србије,
- Член на ТК22 во ИСПМ.

Research interests:

- Thermo - technics and thermo - energetics. Processing engineering. Energy efficiency, Graphical engineering

Born on 08.12.1950 in Bitola

Scientific and professional activities:

- Professor at the first and second study cycle
- Dean of the FTSB 2002 - 2006

Published scientific papers:

- Over 90 papers, over 65 projects, technical solutions and surveys, three research projects.

Контакт: gtrombev@gmail.com
georgi.trombev@uklo.edu.mk

++389 47 207 763

Contact: ++389 71 313 199



Отсек за индустриско
инженерство и
менаџмент

НАСТАВЕН КАДАР



Ред. проф. д-р Елизабета Христовска

Научна преокупација:

- Општо машинство, проектирање и машински конструкции; Транспортна механизација; Земјоделски машини и механизација; Механика

Родена е на 12.11.1969 во Битола

Универзитетско образование:

- Доктор на технички науки

Научни и стручни активности:

- **наставник на прв циклус на студии** по машинство, индустриски менаџмент, информатика и компјутерска техника и електроенергетски системи
- **наставник на втор циклус на студии** по машинство, индустриски менаџмент, графичко инженерство

Студиски престои:

- Универзитет во Aveiro - Португалија, 2002; Универзитет во Гент - Белгија, 2002; Универзитет во Вроцлав - Полска, 2003; Универзитет Политехничко во Торино - Италија, 2005; Technological Education Institution of West Macedonia, Кожани - Грција, 2006; Универзитет во Сараево - Босна и Херцеговина, 2006; Технолошки институт во Солун - Грција, 2007; Универзитет во Марибор - Словенија, 2010.

Публикации:

- Учебници и учебни помагала: 1. Бахтовска, Е., Христовска, Е.: Програмски задачи по механика, збирка задачи, Друштво за наука и уметност-Битола, Битола, октомври 1997. 2. Христовска, Е, Бахтовска, Е.: Збирка задачи од механика - статика, кинематика и динамика на материјална точка, Друштво за наука и уметност - Битола, Битола, јануари 2002. 3. Христовска, Е.: Земјоделски машини и механизација, учебник, Македонско научно друштво - Битола, Битола, 2011. 4. Христовска, Е.: Земјоделско машинство, учебно помагало, Македонско научно друштво - Битола, Битола, 2011.
- Интерни скрипти по: 1. Земјоделски машини и механизација, 2003; 2. Транспортни уреди, 2003; 3. Метални конструкции, 2003; 4. Програмски задачи по транспортни уреди, 2004; 5. Земјоделско машинство, 2004; 6. Збирка задачи по метални конструкции, 2004; 7. Проект по метални конструкции, 2004; 8. Механизација на работни операции во земјоделското производство, 2006; 9. Современи јакосни и конструкциски испитувања, 2007; 10. Современи јакосни и конструкциски испитувања - Практикум, 2008; 11. Механизациони системи, 2009.

Учество во проекти:

- „Истражување на влијанието на механичките оптоварувања врз динамичката издржливост на еднозглобен просторен дампер за сноп од две проводни јажиња“, НИП од МОН на РМ, 2001 - 2004.
- "Development of cultivator's production in the Pelagonian region", меѓународен развојно - истражувачки проект финансиран од ГТЗ, 2003.
- "Implementation of ECTS at University St. Kliment Ohridski", Tempus Јер 15058, 2000.

ACADEMIC STAFF

Professor Elizabeta Hristovska, Dr sci



Department of
Industrial Engineering
and Management

Учесник во организации:

- Член на ДНУ - Битола (1997 - 2002);
- Член на МНД - Битола (од 2003 наваму);
- Член на Уредувачки совет на ДНУ - Битола (2000 - 2002);
- Секретар на Одделението за техника на МНД-Битола (2003 - 2005);
- Член на Управниот одбор на МНД - Битола (2003 - 2007);
- Претставник од Технички факултет - Битола во Институтот за стандардизација при Министерството за економија на РМ (од 2003 наваму);
- Член во Комисија за издавачка дејност при Универзитетот „Св. Климент Охридски“ - Битола и нејзин потпретседател (2005 - 2009);
- Потпретседател на МНД - Битола (2005 - 2007);
- Член на технички комитет ТК-19 при Институтот за стандардизација на РМ и нејзин потпретседател (од 2006 наваму);
- Претседател на редакциски одбор на Зборникот од научната конференција „Македонско - британски врски 2003“;
- Член во Комисија за наставни и научни прашања при Универзитетот „Св. Климент Охридски“ - Битола (2006 - 2010) и потпретседател (2006 - 2008);
- Претседател на Собранието на КЛАСТЕР на производители на приклучна земјоделска механизација и опрема за сточарско производство „БИПОМ-М“ (од 2007 наваму);
- Член во програмскиот одбор на научниот собир „Техниката и техничките науки - услов за современ одржлив развој на општеството“ (2009)

Research interests:

- Mechanical engineering, projecting and machine constructions, Transportation mechanization, Agricultural machines and mechanization; Mechanics

Born on 12.11.1969 in Bitola

Scientific and professional activities:

- Professor at the first and second study cycle

Контакт: elizabeta.hristovska@uklo.edu.mk

++389 47 207 756

Contact:

++389 70 339 769



Отсек за сообраќај
и транспорт

НАСТАВЕН КАДАР



Вонр. проф. д-р Васка Атанасова

Научна преокупација:

- Планирање на сообраќај, урбанизам и сообраќај, одржливи урбани транспортни системи

Родена е на 02.11.1972 во Кочани

Универзитетско образование:

- Доктор на науки од областа на сообраќај и транспорт

Научни и стручни активности:

- **наставник на прв циклус на студии** насока сообраќајно транспортно инженерство по, планирање на сообраќај, просторно планирање, прибирање и анализа на транспортни податоци, урбанизам и сообраќај, планирање на превоз во воздушен сообраќај
- **наставник на втор циклус на студии** насока сообраќајно транспортно инженерство, по модели за планирање на сообраќајот, транспортни системи и лица со посебни потреби, просторно планирање
- **наставник на тригодишни стручни** додипломски студии по патен транспорт, по прибирање на транспортни податоци, основи на планирање на сообраќај, основи на урбанизам
- **наставник на втор циклус** на студии за туризам, по просторно планирање

Престои и активности

- Авеиро, Португалија, 2001, Батх, Англија 2009, Горна Ораховица, Бугарија 2010, Љубљана, Словенија 2011
- Визитинг професор по предметот Планирање саобраќаја на Високата Техничка Школа во Ниш, 2007/08
- Учество во 20 работилници одржани во земјата и во странство, 47 сообраќајно - технички вештачења и експертизи.

Публикации:

- Збирка решени задачи по ЈГПП, Технички факултет - Битола
- 30 трудови објавени на меѓународни конференции и симпозиуми, 8 трудови во списанија

Учество во проекти: (15 проекти, домашни и меѓународни, експертски елаборати и ревизии)

- "Testing Innovative Strategies For Clean Urban Transport For Historic European Cities", RENNAISSANCE, FP7 програма GRANT AGREEMENT No. 219120 15.09.2008 до 15.09.2012
- „Сообраќајно транспортна инфраструктура на Охридско - Преспанскиот регион“, март 2006
- „Стратегија за развој на јавниот градски превоз во Скопје 2008 - 2018, надминување на постојните проблеми, предлог мерки за итно надминување на истите и визија за развој за наредните 10 години“, Скопје, февруари 2008
- „Интегрален пристап за решавање на сообраќајните проблеми од одржлив аспект во општина Кочани“, програмата SECTOR на Regional Environmental Center for Central and Eastern Europe, 02.2009 - 12.2009
- „Јавен градски превоз по повик: Можности за примена во Македонија“, НИП проект од МОН 2001-2003
- Сообраќајна студија на град Битола, 2010/2011

ACADEMIC STAFF

Associate professor Vaska Atanasova, Dr sci

Учесник во организации:

- Хрватско знанствено друштво за промет
- Инженерска институција на Македонија
- Комора на овластени архитекти и овластени инженери од областа на сообраќајот (А и Б) овластување
- Сојуз на сообраќајни инженери на Р. Македонија
- Македонско научно друштво МНД - Битола

Research interests:

- Traffic planning, urbanism and traffic, sustainable urban transportation systems

Born on 02.11.1972 in Kochani

Scientific and professional activities:

- Professor at the first and second study cycle

Published scientific papers

- 30 papers at international conferences and symposia
- 8 papers published in magazines



**Department of Traffic
and Transport**

Контакт: vaska.atanasova@uklo.edu.mk

++389 47 207 747

Contact:

++389 75 801 709



Електротехнички отсек

НАСТАВЕН КАДАР



Вонр. проф. д-р Николче Ацевски

Научна преокупација:

- Заземјувачи и заземјувачки системи,

Роден е на 02.06.1969 во Битола

Универзитетско образование:

- Доктор на науки

Научни и стручни активности:

- **наставник на прв циклус на студии** по Електротехника, Електротехнички материјали, Електрични инсталации со осветление, Заземјувачи и заземјувачки системи, Техника на висок напон, Високонапонска опрема и изолациони системи
- **наставник на втор циклус на студии** по Компјутерски методи за решавање на заземјувачи и заземјувачки системи, Електротехнички стандарди

Публикации:

- М. Попниколова Радевска, Н. Ацевски, Електротехника, Технички факултет - Битола, 2004.
- Н. Ацевски, Електротехнички материјали, Технички факултет - Битола, 2006.

Студиски престои и конференции:

- Од 2003 - 2006 над 50 конференции и обуки во Европа (акредитација, евалуација, квалитет, Болоњски процес) и САД (обука во Светска банка за Развој на стратегии во образовните системи) како советник на министерот за високо образование и член на Одборот за акредитација на високото образование

Објавени трудови и проекти

- 60 меѓународни и домашни научни и стручни трудови,
- Проекти со МОН
- Проектирање, ревизија и надзор на електрични инсталации на повеќе значајни објекти во Р. Македонија.

ACADEMIC STAFF

Associate professor Nikolche Acevski, Dr sci



Department of
Electrical Engineering

Учесник во организации:

- Македонско научно друштво МНД - Битола
- IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers)
- Комора на АОИ
- МАКО ЦИГРЕ
- Институт за стандардизација на Р. Македонија
- Член во управувачкиот комитет за високо образование при Совет на Европа во Стразбур

Research interests:

- Grounding devices and grounding systems

Born on 02.06.1969 in Bitola

Scientific and professional activities:

- Professor at the first and second study cycle
- 60 international and domestic scientific and professional papers

Контакт: nikola.acevski@tfb.uklo.edu.mk
++389 47 207 736

Contact: ++389 70 373 548



Отсек за сообраќај
и транспорт

НАСТАВЕН КАДАР



Вонр. проф. д-р Верица Данчевска

Научна преокупација:

- Економика во сообраќајот и транспортот, Сообраќајна политика

Родена е на 08.08.1967 во с. Мренога, Демир Хисар

Универзитетско образование:

- Доктор на науки

Научни и стручни активности:

- **наставник на прв циклус на студии** по Економика на сообраќајни системи, Транспортна економика, Маркетинг во сообраќајот, Основи на инженерска економика, Модели на однесување на учесниците во сообраќајот, Сообраќајна политика.
- **наставник на втор циклус на студии** по Технички процедури за финансирање на транспортни проекти, Транспортна економика, Модели на однесување на учесниците во сообраќајот, Пресметка на штети од сообраќајни незгоди.

Публикации:

- Данчевска В.: „Основи на инженерска економика“, Технички факултет - Битола, 2008
- Талевски, Ј., Данчевска В.: „Меѓународен транспорт и шпедиција“, Технички факултет - Битола, 2010;

Учество во проекти:

- Testing Innovative Strategies For Clean Urban Transport For Historic European Cities, прв научноистражувачки проект од FP7 програмата во Македонија, Акроним на проектот: RENNAISSANCE (член во тимот)
- Strengthening Quality Assurance System within Western Balkans HEIs in Support of National and Regional Planning, ТЕМПУС проект кофинансиран од Европската Комисија, (член на експертска листа)
- Сообраќајна студија на град Битола, 2009/2010, (заменик раководител)

ACADEMIC STAFF

Associate professor Verica Danchevska, Dr sci

Учесник во организации:

- Хрватското научно друштво за сообраќај, Загреб, Хрватска
- Македонско научно друштво МНД - Битола
- Сојузот на сообраќајни инженери на Македонија
- Инженерската институција на Македонија

Research interests:

- Economics in traffic and transportation, Traffic politics

Born on 08.08.1967 in Mrenoga, Demir Hisar

Scientific and professional activities:

- Professor at the first and second study cycle



**Department of Traffic
and Transport**

Контакт: verica.dancevska@tfb.uklo.edu.mk

++389 47 207 743

Contact:

++389 70 817 850



Машински отсек

НАСТАВЕН КАДАР



Вонр. проф. д-р Ванѓелче Б. Митревски

Научна преокупација:

- Пренос на топлина и маса, Индустриски сушари.

Роден е на 04.02.1967 во Битола

Универзитетско образование:

- Дипломиран машински инженер (1991), Магистер по машинство (1998), Доктор на науки (2005).

Научни и стручни активности:

- **наставник на прв циклус на студии** по Индустриски сушари, Основи на машинство, Основи на MATLAB, Чинење на квалитет, Менаџмент системи на квалитет во мали претпријатија.
- **наставник на втор циклус на студии** по Одбрани поглавија од процесите на сушење, Современи термоенергетски постројки, Оптимални енергетски системи, Одбрани поглавија од веројатност, статистика и методи на оптимизација, Планирање, програмирање и проектирање во заштита на животната средина.

Функции:

Раководител на Машински отсек (2007-2010).

Публикации:

- Герамитчиоски Т., Митревски В.: Компјутерска пресметка на машински елементи, практикум, УКЛО - ТФБ, 2001.
- Герамитчиоски Т., Тромбев Ѓ., Вилос И., Митревски В.: Бучава во прехранбената индустрија на Пелагонискиот регион, монографија, ТФБ и МОН, 2001.
- Митревски В., Герамитчиоски Т.: Пресметка на полжавести преносници, УКЛО -ТФБ, 2006.
- Митревски В., Герамитчиоски Т.: Пресметка на ремени преносници, практикум, УКЛО -ТФБ, 2008.
- Вилос И., Митревски В.: Збирка решени задачи по машински елементи, УКЛО -ТФБ, 2010.

Учество во проекти:

- „Терморадијационо вакуум сушење на печурки“, НИП финансиран од МОН на РМ, млад истражувач.
- „Анализа на повишеното ниво на бучава, вибрации, температура на амбиентот и нивно штетно влијание врз работниците во индустријата со предлог мерки за нивно намалување“, НИП финансиран од МОН на РМ, млад истражувач.
- „Термо-хидраулични аспекти на промивање со вода на загадени високобрзински гасни токови и примена на конструкции“, НИП финансиран од МОН на РМ, млад истражувач.
- „Бучава и вибрации во графичката индустрија“, НИП финансиран од МОН на РМ, истражувач
- „Оптимизација на процесите на сушењето“, НИП финансиран од МОН на РМ, истражувач.
- „Оптимален експеримент за одредување на термофизичките својства на термоизолациони материјали со примена на инверзниот пристап“, НИП финансиран од МОН на РМ, истражувач
- „Нови концепти и примена на инверзниот пристап“, НИП финансиран од МОН на РМ, истражувач.
- „Подобрување на технолошките карактеристики и енергетската ефикасност на конвективни сушари“, Развоен проект финансиран од МОН на РМ- главен истражувач.

ACADEMIC STAFF

Associate professor Vangelche B. Mitrevski, Dr sci

Research interests:

- Heat and mass transfer, Industrial dryers

Born on 04.02.1967 in Bitola

Scientific and professional activities:

- Professor at the first and second study cycle
- Head of the Department of mechanical engineering 2007-2010

Контакт: vangelce.mitrevski@tfb.uklo.edu.mk

++389 47 207 762

Contact:

++389 70 207 299



**Department of
Mechanical
Engineering**



Отсек за индустриско
инженерство и
менаџмент

НАСТАВЕН КАДАР



Вонр. проф. д-р Константин Петковски

Научна преокупација:

- Водство, лидерство, комуникациски вештини, менаџмент на човечки ресурси, стратегиски менаџмент, образовен менаџмент, претприемништво и бизнис

Роден е на 10.08.1952 во Битола

Универзитетско образование:

- Доктор на науки

Научни и стручни активности:

- наставник на прв циклус на студии** по Деловно и професионално комуницирање, Комуникациски вештини, Професионална и деловна комуникација, Стратегиски менаџмент, Финансиски менаџмент, Менаџмент на човечки ресурси, Претприемништво и бизнис
- наставник на втор циклус на студии** по Бизнис лидерство

Студиски престои:

- CITO, Nederland (2004), Бугарија - ВЕТ програма (2003), Словенија, Литванија (2003)

Публикации:

- К. Петковски, (2010): „Деловно лидерство“, Универзитет за туризам и менаџмент - Скопје
- К. Петковски, А. Стоилковска (2010): „Менаџмент на човечки ресурси“, Универзитет за туризам и менаџмент - Скопје
- К. Петковски, А. Мајсторова Ивановска (2010): „Мајсторство во комуницирањето“, Херакли комерц - Битола
- К. Петковски, Г. Пеливанова (2009): „Предизвиците на современото лидерство во образованието“, Херакли комерц - Битола
- К. Петковски, М. Танушевски (2008): „Комуницирање, односи со јавноста и лобирање“, Херакли комерц - Битола
- К. Петковски, В. Симоновска (2008): „Менаџмент во здравство“, Херакли комерц - Битола
- К. Петковски, (2007): „Стратегија, организирање и планирање на ресурси“ - коавтор на книгата
- „Како до сопствен бизнис“, Центар за развој на нови бизниси, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје
- К. Petkovski, co-author: "Demand Analysis - Entrepreneurial Learning at the Elementary, Secondary and High Education System in R. Macedonia, Business Start-up Center, University "St. Cyrilus and Methodius" - Skopje - 2006

Учество во проекти:

- Обучувач во Проектот за модернизација во образованието преку понудувачот на услуги КДС - Центар за обука и развој на кадри Скопје, Р. Македонија, 2010
- Тренер, работилници за менаџмент Hopefellowship Project, Црна Гора, Р. Македонија, 2007
- Тренер и консултант во проектот "Business Start - up Centre University St. Cyril and Methodius - Skopje, R. Macedonia, 2006 и University St. Kliment Ohridski - Bitola", R. Macedonia, 2007
- Координатор на проектната единица за изготвување на националната стратегија за развој на образованието во Р. Македонија, 2004 - 2006

ACADEMIC STAFF

Associate professor Konstantin Petkovski, Dr sci

Учесник во организации:

- МНД - Македонско научно друштво Битола

Research interests:

- Leading and Leadership, Communication skills, human resources management, strategic management, education management, entrepreneurship and business

Born on 10.08.1952 in Bitola

Scientific and professional activities:

- Professor at the first and second study cycle



**Department of
Industrial Engineering
and Management**

Контакт: konstantin.petkovski@uklo.edu.mk
ninopet@t-home.mk
Contact: ++389 47 207 718



Отсек за графичко
инженерство

НАСТАВЕН КАДАР



Вонр. проф. д-р Кире Поповски

Роден е на 24.07.1962 во Битола

Универзитетско образование:

- Доктор на науки
- Дипломска работа по предметот „Мотори со внатрешно изгорување“ на Технички факултет во Битола, машински отсек.
- Магистерска работа „Емпириски модел на топлинските текови во оранжериски простор“ на Машински факултет во Скопје.
- Докторска дисертација „Топлиноизменувач со проширена површина за работни медиуми вода и воздух“ на Машински факултет во Скопје.

Научни и стручни активности:

- **наставник на прв циклус на студии** по Дигитално видео, Композиција на мултимедијални проекти, Опрема за графичка подготовка, Машини и системи за графичка подготовка, Технолошки постапки и операции, Воздухопловни погонски групи

Публикации:

- Автор на 77 објавени трудови (6 учебни помагала, повеќе рецензии на трудови и развојни проекти, стручни и научни трудови објавени во земјава и странство). Во ракопис уште четири учебни помагала од областа на графиката и информатиката и прифатени три стручно - научни трудови во странство.

ACADEMIC STAFF

Associate professor Kire Popovski, Dr sci

Учесник во организации:

- Друштвото на термичари на Република Македонија, ДТРМ
- Македонското научно друштво МНД - Битола.

Research interests:

- Digital video, Multimedia projects composition, Graphical preparation equipment, Graphical preparation machines and systems, Technological procedures and operations, Aircraft power groups

Born on 24.07.1962 in Bitola

Scientific and professional activities:

- 77 published papers

Контакт: kire.popovski@uklo.edu.mk
Contact: ++389 47 207 759



**Department of
Graphical Engineering**



Електротехнички
отсек

НАСТАВЕН КАДАР



Вонр. проф. д-р Благоја Стеваноски

Научна преокупација:

- Планирање на развој на електроенергетски системи, конвенционални и обновливи извори на електрична енергија

Роден е на 10.04.1959 во с. Гудурица, Р. Србија

Универзитетско образование:

- Доктор на науки

Научни и стручни активности:

- **наставник на прв циклус на студии** по Електрични центри, Разводни постројки, Обновливи извори на електрична енергија, Планирање и експлоатација на ЕЕС
- **наставник на втор циклус на студии** по Погон и водење на ЕЕС, Програмски алатки во ЕЕС
- **раководител на** Втор циклус студии на Електротехнички отсек

Учество во проекти:

- Систем за допрема на јаглен - ТЕ „Битола III“, основен проект, ЈП Електростопанство на Македонија, 1987
- Парк на ветерни електрани Богданци, идеен проект, ЕЛЕМ, 2009

ACADEMIC STAFF

Associate professor Blagoja Stevanoski, Dr sci

Учесник во организации:

- Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE)
- MAKO - CIGRE

Research interests:

- Planning of power plant systems development, conventional and renewable electric power sources

Born on 10.04.1959 in Gudurica, R. of Serbia

Scientific and professional activities:

- Professor at the first and second study cycle
- Head of Second cycle studies at the Department of electrical engineering



**Department of
Electrical Engineering**

Контакт: blagoj.stevanovski@tfb.uklo.edu.mk

++389 47 207 714

Contact:

++389 76 992 644



Отсек за сообраќај
и транспорт

НАСТАВЕН КАДАР



Вонр. проф. д-р Магдалена Хаџи Коста Јосифовска

Научна преокупација:

- Математика - комбинаторна геометрија и алгебра со примена
- Математичко програмирање

Родена е на 31.01.1948 во Битола

Универзитетско образование:

- Доктор на математички науки

Научни и стручни активности:

- **наставник на прв циклус на студии** по Математика 1, Математика 2 и Математика 3
- **наставник на втор циклус на студии** по Применета математика и Транспортни мрежи

Публикации:

- Л. Стојановска, М. Хаџи Коста Јосифовска, „Збирка решени задачи по Математика 1 - втор дел“, Универзитет „Св. Климент Охридски“ - Битола, 1990 година
- М. Хаџи Коста Јосифовска, В. Маневска, С. Чаламани, „Збирка решени задачи по Математика“, ТФБ, 1997 година

Учество во проекти:

- Геометриско - тополошки, диференцијално геометриски и комбинаторни проблеми и нивна примена, Министерство за наука на Р. Македонија, 1992-1995 и 1995-1998
- Геометриско - тополошки, алгебарски и комбинаторни проблеми и нивна примена, Министерство за наука на Р. Македонија, 1999-2002 и 2003-2006

ACADEMIC STAFF

**Associate professor Magdalena Hadzi Kosta Josifovska,
Dr sci**

Учество во организации:

- Сојуз на математичари на Македонија
- Македонско научно друштво МНД - Битола

Research interests:

- Mathematics - combinatory geometry and algebra with application
- Mathematical programming

Born on 31.01.1948 in Bitola

Scientific and professional activities:

- Professor at the first and second study cycle



**Department of Traffic
and Transport**

Контакт: magdalena.josifovska@uklo.edu.mk

++389 47 207 722

Contact:

++389 70 446 243



Електротехнички
отсек

НАСТАВЕН КАДАР



Вонр. проф. д-р Весна Чешелкоска

Научна преокупација:

- Електромагнетни полиња и нивно влијание врз животната околина, мерења и пресметки на електромагнетни полиња

Роден е на 23.11.1954 во Прилеп

Универзитетско образование:

- Доктор на науки

Научни и стручни активности:

- **наставник на прв циклус на студии** по Основи на електротехниката 1 и 2, Електрични мерења и Електромагнетика
- **наставник на втор циклус на студии** по Одбрани поглавија од електромагнетика, Влијание на електромагнетните полиња врз луѓето и заштита

Публикации:

- В. Чешелкоска, М. Костов: „Збирка на решени задачи по ОЕ1“, Технички факултет - Битола, 2010.
- Ц. Митровски, В. Чешелкоска и М. Петковски: „Практикум за лабораториски вежби по Електрични мерења“, Технички факултет - Битола, 2007.

Позначајни објавени трудови:

- D. Velickovic, V. Ceselkoska, "Electric field distribution in the surroundings of the human in the external electric steady field", 5th International Symposium EL-TEX 2002, Lodz, Poland, November 2002.
- Velickovic D., Ilic S., Ceselkoska V., Milovanovic A., "Proracun raspodele zemljinog atmosferskog elektricnog polja u zivotnoj i radnoj sredini" (rad po pozivu), XLVIII Konf. za ETRAN, Cacak, juni 2004, vol.II, pp 204-216.
- V. Ceselkoska, "Interaction between low frequency electric fields and biological bodies", Serbian Journal of Electrical Eng., Vol.1, No.2, pp 153-166, June 2004, Technical Faculty Cacak.
- V. Ceselkoska, M. Petkovski., "Elektromagnetic field interpolation from nonuniformly distributed measurements", ELEKTROTECHNICA & ELEKTRONIKA E+E Vol. 45. No 1-2/2010, The Union of Electronics, Electrical Engineering and Telecommunications /CEEC/, BULGARIA

ACADEMIC STAFF

Associate professor Vesna Cheselkoska, Dr sci

Учесник во организации:

- Друштво за наука и уметност Прилеп
- IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers)
- Комора на АОИ

Research interests:

- Electromagnetic fields and their influence upon the environment, measurements and electromagnetic fields calculations

Born on 23.11.1954 in Prilep

Scientific and professional activities:

- Professor at the first and second study cycle



**Department of
Electrical Engineering**

Контакт: vesna.ceselkoska@tfb.uklo.edu.mk
++389 47 207 738
Contact: ++389 70 771 110



Отсек за индустриско
инженерство и
менаџмент

НАСТАВЕН КАДАР



Доц. д-р Силвана Ангелевска

Научна преокупација:

- Менаџмент на одржување, Менаџмент на индустриски системи, Менаџмент на квалитет

Родена е на 23.10.1968 во Битола

Универзитетско образование:

- Доктор на технички науки

Научни и стручни активности:

- **наставник на прв циклус на студии** по Менаџмент на одржување, Менаџмент на квалитет, Одржување на машини и опрема, Техничка подготовка за печатење, Современи методи во менаџмент на квалитет, Методи и дијагностика во одржувањето
- **наставник на втор циклус на студии** по Напредни методи во одржувањето
- **раководител на прв циклус студии** на Отсекот за индустриско инженерство и менаџмент

Студиски престои:

Бугарија (2003), Холандија (2009),

Публикации:

- S. Angelevska, T. Jolevski, Z. Angelevski, V. Dancevska: "Applying Benchmarking Process in Maintenance Management", Knowledge Management Journal, No.1-2, 2010, pp.60-63
- З. Ангелевски, Т. Јолевски, С. Ангелевска, И. Јолевски: "Maintenance Management in the Frame of World Class Companies", XIV International Scientific Conference, Intelligent Enterprising - towards World Class Enterprise, Novi Sad, Serbia, 2008, pp.387-391
- R. Pasic, S. Angelevska, C. Dimitrieska: "Qualitative Analysis of AM and FM screening in multicolor offset printing", CHEMICAL INDUSTRY - Journal of the Association of the Chemical Engineers Serbia, Printing Technology part, No. 4, Vol. 63, 2008
- С. Ангелевска, Т. Јолевски, З. Ангелевски, И. Јолевски: „Бенчмаркинг на одржувањето во функција на подобрување на квалитетот на производство на електрична енергија“, Меѓународно советување, ЗЕМАК, Енергетика 2008, Охрид, pp. 973-979
- R. Pasic, T. Jolevski, S. Angelevska: "Conductivity, pH and viscosity, measure considerable of this dimension and their ascendancy in offset printing process", GRID 06, Novi Sad, Srbija, 2006

ACADEMIC STAFF

Assistant professor Silvana Angelevska, Dr sci

Учесник во организации:

- Македонско научно друштво МНД-Битола

Research interests:

- Maintenance management, Industrial systems management, Quality management

Born on 23.10.1968 in Bitola

Scientific and professional activities:

- Professor at the first and second study cycle
- Head of First study cycle at the Department of Industrial engineering and management



**Department of
Industrial Engineering
and Management**

Контакт: silvana.angelevska@uklo.edu.mk

++ 389 47 207 720

Contact:

++ 389 75 481 535



Машински отсек

НАСТАВЕН КАДАР



Доц. д-р Игор Андреевски

Научна преокупација:

- Енергетика и процесно машинство, термодинамика и термотехника
- Загадување и заштита на животната средина
- CAD/CAM Апликации и интегрирани системи

Роден е на 28.04.1975 во Битола

Универзитетско образование:

- Доктор на технички науки

Наставни активности:

- Ангажиран за реализација на активностите од прв циклус на студии по следните предмети: Термодинамика, Пренос на топлина, Одржливи енергетски развој, Нуклеарни реактори, Технологија на леење и заварување, CAD/CAM Апликации, Енергетски објекти и животна средина.
- Наставник на втор циклус на студии по предметот Одбрани поглавја по Термодинамика.

Научни и стручни публикации:

- "Inverse approaches in improvement of air pollution plume dispersion models for regulatory applications", Inverse Problems, Design and Optimization Symposium, Miami, Florida, U.S.A., April 16-18, 2007.
- "Model MADAM recent improvements and inverse concept implementation", Emission Control Technologies - Air pollution control and prevention Workshop, Thessalonica, Greece, May 14-16, 2007.
- "Primena savremene kompjuterske tehnologije u procesu simulacije livljenja ubrizgavanjem plastičnih materijala", 8-mi Naučno stručni skup DEMI2007, Banja Luka, BiH, Maj 25-26, 2007.
- "Comparative analysis of housing objects heating energy supplies using two different energy sources", International congress and exhibition on heating, refrigeration and air-conditioning (HVAC&R), SMEITS, Belgrade, December 03-05, 2008.
- "Leverberg-Marquard method for inverse estimations in dispersion modeling", Proceeding of the 13th International Conference on Harmonisation within Atmospheric Dispersion Modelling for Regulatory Purpose in Paris, pp.934-938, France, June 1-4, 2010.
- "Dispersion models result's improvements using inverse approach", Proceeding of the 13th International Conference on Harmonisation within Atmospheric Dispersion Modelling for Regulatory Purpose in Paris, pp.977-981, France, June 1-4, 2010.

Учество во проекти:

- „Инвестициони можности во енергетскиот сектор - Компонента 1: Акционен план за снабдување со лигнит на ТЕ Битола“, PHARE проект, меѓународен Конзорциум на компании предводен од Exergia (Грција), во својство на соработник, Скопје, 2003.
- „МАДАМ - Македонски Дисперзионен Атмосферски Модел“, Технички факултет - Битола, финансиран од Министерството за образование и наука, главен истражувач: д-р Александар Маркоски, во својство на соработник-млад истражувач, Битола, 2004.

ACADEMIC STAFF

Assistant professor Igor Andreevski , Dr sci



Учество во организации:

- Здружение на енергетичари на Македонија, ЗЕМАК
- Стипендист на Асоцијацијата World Federation of Scientists со седиште во Женева, National scholarship programme за 2007 година.

Research interests:

- Energetics, processing engineering, thermodynamics and thermo - technics, Environment pollution and protection, CAD/CAM applications and integrated systems

Born on 28.04.1975 in Bitola

Scientific and professional activities:

- Professor at the first and second study cycle

**Department of
Mechanical
Engineering**

Контакт: igor.andreevski@uklo.edu.mk

++389 47 207 719

Contact:

++389 70 395 049



Отсек за сообраќај
и транспорт

НАСТАВЕН КАДАР



Доц. д-р Илиос Вилос

Научна преокупација:

- Градежни материјали, Градежни конструкции во ниско и високо градба, Припрема за печатење и ДТП.

Роден е на: 08.02.1962 во Битола

Универзитетско образование:

- Доктор на науки

Научни и стручни активности:

- Доцент на Техничкиот факултет - Битола на групата предмети од областите: Градежни материјали, Градежни конструкции во ниско и високо градба, Припрема за печатење и ДТП и Нацртна геометрија.

Професионални лиценци и овластувања:

- Овластувања „А“ и „Б“ за проектирање на градби како одговорен проектант од градежништво
- Овластувања „А“ и „Б“ за ревизија на проектна документација од градежништво
- Овластувања „А“ и „Б“ за надзор над изведување на градби од градежништво
- Ограничено овластување од областа градежништво за проценка на вредноста на претпријатијата со општествен капитал

Членства во професионални здруженија и асоцијации:

- Друштво за механика на Македонија
- Македонски комитет за големи брани
- Друштво на градежни конструктори на Македонија
- Германско друштво за применета математика и механика "Gesellschaft fur Angewandate Mathematik und Mechanik"
- Европско друштво за механика "European Mechanics Society"

Награди и признанија:

- Признание за посебно остварување во градежното конструкторство во 2006 година од Друштвото на градежни конструктори на Македонија.

Научна стручна и применета дејност:

- Автор/коавтор на 12 научноистражувачки трудови објавени во земјата
- Автор/коавтор на 31 научноистражувачки трудови објавени во странство
- Активен учесник во 5 научноистражувачки проекти
- Автор/коавтор на 3 научно стручни изданија (книги, учебници и монографии)
- Реализирани 60 стручни проекти од областа на градежништвото

ACADEMIC STAFF

Assistant professor Ilios Vilos, Dr sci

Јавни функции:

- Директор на ЈП Стрежево - Битола, именуван од Владата на Р. Македонија (од февруари 2004 до септември 2006)

Поважни објавени трудови и проекти:

- I. Vilos, T. Geramitcioski, "DYNAMIC BEHAVIOR OF ROADS AND AIRPORTS SURFACE", GAMM Wissenschaftliche Jahrestagung '94, T.U. Braunschweig, April 1994
- I. Vilos, T. Geramitcioski, "MODELING AND ANALYSIS OF LAMINATED ELASTOMERIC BEARINGS USING FINITE ELEMENT METHOD", Symposium ELASTICITY, VISCOELASTICITY AND OPTIMAL CONTROL THEORETICAL AND NUMERICAL ASPECTS, Lyon, France, December 1995.
- I. Vilos, T. Geramitcioski, D. Lj. Lazarov, G. Kokalanov, "DETERMINATING MOMENT-ROTATION(M-F) DIAGRAM FOR END-PLATE CONNECTION USING FEM" Internacionalni naucno-strucni skup Gradevinarstvo-Nauka i Praksa, Zabjak 03-07, mart 2008
- T. Geramitcioski, V. Mitrevski, I. Vilos "CONSTRUCTION OF SOLAR DRYER", Jurnal on Procesing and engenary in Agriculture, Vol.13 (1&2), Serbia, pp.102-104, 2011

Research interests:

- Construction materials, Civil constructions in civil engineering and building constructions, Preparation for DTP printing

Born on 08.02.1962 in Bitola

Scientific and professional activities:

- Professor at the first study cycle
- Manager of PE "Strezhevo" - Bitola appointed by the Government of the RM (February 2004 - September 2006)



**Department of Traffic
and Transport**

Контакт: vilos.ilios@uklo.edu.mk

++389 47 207 762

Contact: ++389 78 269 086



Машински отсек

НАСТАВЕН КАДАР



Доц. д-р Цвете Б. Димитриеска

Научна преокупација:

- Термотехника и термоенергетика, Процесно машинство

Родена е на 27.10.1967 во Битола

Универзитетско образование:

- Доктор на технички науки

Научни и стручни активности:

- **наставник на прв циклус на студии** по Конструирање на термотехничка и процесна опрема, Основи на процесна техника, Топлински и и процесни апарати, Развој на нови производи и процеси, Проектен менаџмент, Управување со проекти во енергетиката
- **наставник на втор циклус на студии** по Когенеративни термоенергетски постројки, Оптимални енергетски системи, Термопроцесни постројки од енергетски и еколошки аспект

Публикации:

- Dimitrievska C.: "Fluid flow, heat processes and cleaning of polluted gasses in Venturi apparatus integrated with heat plate exchanger", Computational Engineering, International Ph.D.course, 26-29 10, 2005, Pamporovo, Bulgaria, sponsored by Germany.
- Dimitrievska C.: "Mathematical model for 2D fluid flow processes in Venturi apparatus integrated with heat plate exchanger", INTERREG III, "Development of a knowledge of education and research institutes active in environmental issues for the development of a common cooperation framework, for the harmonization with EU legislation and know - how transfer", May 13-16, 2007, CPERI, Thesaloniki, Greece.
- Dimitrievska C., Trombev G. i dr.: „Metode istraživanja Venturijevog aparata integrisanog sa pločastim razmenjivačem toplote“, 8 međunarodni naučno - stručni skup o dostignućima elektrotehnike, mašinstva i informatike, DEMI2007, Banja Luka, B i H, 25-26 maj 2007.
- Dimitrievska C., Trombev G. i dr. : „ Utvrđivanje stanja i merenja parametara gasa CO₂ na izvorima i trasama fabrike za mineralnu vodu i CO₂ Lozar - Pelisterka“, 9 Medjunarodna konferencija o dostignućima elektrotehnike, mašinstva i informatike, Banja Luka, 28-29 maj 2009.
- Dimitrievska C., Trombev G. i dr.: „Struktuiranje i mogućnosti integracije ulaznih podataka obzirom na standarde i proračunske procedure kod razlicitih termotehnickih proračuna, 41 INTERNACIONALEN KONGRES KGH, 2- 4 decembar 2010, Beograd.
- Жолевски Т., Димитриеска Ц.: „Проектен менаџмент“, Учебник, Технички факултет - Битола, 2008 год.

ACADEMIC STAFF

Assistant professor Cvete Dimitrieska, Dr sci



Учесник во организации:

- Друштво на термичари на Република Македонија (ДТРМ)
- Комора на овластени архитекти и овластени инженери на Македонија
- SMEITS - Савез машинских и електро инжинера и техничара Србије

Учество во проекти:

- „Повеќеканален модуларен вентури апарат интегриран со плочест топлиноразменувач“ 2001 - 2004, Министерство за образование и наука на РМ, истражувач
- „Заштеда на енергијата и заштита на околината во ТЕЦ“, 2001-2004, Министерство за образование и наука на РМ, истражувач
- "Development of a knowledge network of educational and research Institutes active in environmental issues for the development of a common cooperation framework, for the harmonization with EU legislation and know-how transfer", 2006-2007 EU-INTERREG III

Research interests:

- Thermo - technics and thermo - energetics, Processing engineering

Born on 27.10.1967 in Bitola

Scientific and professional activities:

- Professor at the first and second study cycle
- Education vice-dean 2010-2014

Department of
Mechanical
Engineering

Контакт: cvete.stefanovska@uklo.edu.mk

++389 47 207 706

Contact:

++389 72 319 389



Машински отсек

НАСТАВЕН КАДАР



Доц. д-р Гордана Јаневска

Научна преокупација:

- Хидроенергетика, автоматика, регулациона техника, механика на флуидите и струјно технички системи

Родена е на 01.01.1964 во Прилеп

Универзитетско образование:

- Доктор на науки од областа на техничките науки

Научни и стручни активности:

- ангажираност во наставата на прв циклус на студии** по Компјутерски управувани машини и процеси, Мерење и управување со графички процеси, Проектирање на термоенергетски постројки, Проектирање на технолошки системи, Системи на автоматско управување, Хидраулика и хидраулични машини
- ангажираност во наставата на втор циклус на студии** по Специфични услови на проектирање во заштита на животната средина, Заштита од хемиски штети, пожари и експлозии

Студиски престои:

- Лондон, Велика Британија (South Bank University, London, 1999), Гент, Белгија (University of Ghent, 2002), Авеиро, Португалија (University of Aveiro, 2002), Вроцлав, Полска (Univ. of Wroclaw, 2003), Линкопинг, Шведска (Linköping University, 2005), Торино, Италија (Politecnico di Torino, 2005), Оснабрук, Германија (University of Applied Sciences – Osnabruck, 2010), Ахен, Германија (FH Aachen University of Applied Sciences, 2011)

Публикации:

- Бахтовска Е., Јаневска Г.: „Водич за имплементацијата на ЕКТС“, Технички факултет - Битола, 2002.
- Пановски С., Јаневска Г.: „Автоматизација, мерење и регулација“, Факултет за биотехнички науки - Битола, 2002.
- Јаневска Г.: „Прирачник по Компјутерски управувани машини и процеси (Matlab - Control System Toolbox, Simulink)“, ТФБ, скрипта за интерна употреба, 2004.

Учество во проекти:

- „Мали хидроцентрали во Македонија“, (НИП), МОН 1999 - 2002 (соработник во проектот)
- „Да изградиме мала хидроцентрала“, (НИП), МОН 2003 - 2006 (соработник во проектот)
- „Implementation of ECTS at the University St. Kliment Ohridski“, TEMPUS JEP 2001-2003 (participant in the project)
- „Exchange of best practices in establishing ECTS“, TEMPUS SCM, 2004 - 2005 (participant in the project)
- „Development of a knowledge network of educational and research Institutes active in environmental issues for the development of a common cooperation framework, for the harmonization with EU legislation and know-how transfer“ - INTERREG IIIA, 2005-2007 (participant in the project)
- „Designing and implementing of the NQF in RM“ - TEMPUS ETF-SM-00050-2008 Project, 2009-2012, (participant in the project)
- „Development of Regional Interdisciplinary Mechatronic Studies (DRIMS)“ - TEMPUS IV 158644 - DE - JPCR Project, 2010-2013, (participant in the project)

ACADEMIC STAFF

Assistant professor Gordana Janevska, Dr sci



Учесник во организации:

- Здружение на енергетичарите на Македонија - ЗЕМАК
- Македонско научно друшво (МНД) - Битола

Research interests:

- Hydro - energetics, automation, regulation technique, Fluid mechanics and fluid flow - technical systems

Born on 01.01.1964 in Prilep

Scientific and professional activities:

- Professor at the first and second study cycle

Department of
Mechanical
Engineering

Контакт: gordana.janevska@tfb.uklo.edu.mk
Contact: ++389 47 207 727



Отсек за
информатика и
комјутерска техника

НАСТАВЕН КАДАР



Доц. д-р Илија Јолевски

Научна преокупација:

- Софтверско инженерство, Програмски јазици, ИТ безбедност и криптографија, развој на софтвер

Роден е на 03.06.1976 во Битола

Универзитетско образование:

- Доктор на технички науки

Научни и стручни активности:

- **наставник на прв циклус на студии** по Вовед во програмирање 1 и 2, Објектно ориентирано програмирање, Техники на визуелно програмирање, Веб програмирање, Електронско издаваштво, Менаџмент на софтверски проекти
- **наставник на втор циклус на студии** по Софтверско инженерство, Безбедност на ИТ системи и криптографија

Студиски престои:

- Скопје (ФЕИТ Скопје 2004/2005)
- Ахен, Германија (FH Aachen, март 2011)

Публикации:

- Збирка на задачи по Вовед во програмирање 2, ТФБ, 2010
- Збирка на задачи по Вовед во програмирање 1, ТФБ, 2011
- Автор на повеќе книги, практикуми и работни тетратки

Учество во проекти:

- Истражување на влијанието на ППО врз ефективоста на индустриските системи НИП 2001 - 2003
- ИТ outsourcing, Проект од СПАРК, 2005
- DRIMS (Tempus) 2010/2012
- Учество во повеќе проекти како истражувач и соработник

ACADEMIC STAFF

Assistant professor Ilija Jolevski, Dr sci

Research interests:

- Software engineering, Programming languages, IT safety and cryptography, software development

Born on 03.06.1976 in Bitola

Scientific and professional activities:

- Professor at the first and second study cycle



Department of
Computer Science and
Engineering

Контакт: ilija.jolevski@uklo.edu.mk
Contact: ++ 389 47 207 726



Електротехнички
отсек

НАСТАВЕН КАДАР



Доц. д-р Митко Костов

Научна преокупација:

- Обработка и отстранување на шум од слики во доменот на вејвлети, Вејвлет базирано пребарување на слики во бази на податоци.

Роден е на 20.08.1973 во Битола

Универзитетско образование:

- Доктор на науки

Научни и стручни активности:

- **наставник на прв циклус на студии** по Теорија на електрични кола, Компјутерски системи и комуникации, Структури и бази на податоци, СУБП и развојни алатки, Основи на телекомуникации, Мрежни оперативни системи, Софтверски пакети во електрониката
- **наставник на втор циклус на студии** по Банки на дигитални филтри, Мултирезолуциска анализа и реконструкција на сигнали

Студиски престои:

- Краков (AGH University Krakow, 2007), Гент (University of Ghent, 2009).

Публикации:

- Весна Чешелкоска и Митко Костов, „Збирка решени задачи од Основи на електротехниката I“, ТФБ, 2010,
- Цветко Митровски и Митко Костов, „Збирка решени задачи од Електроника“, ТФБ, 2011,
- Поголем број на трудови објавени во научни списанија и зборници од конференции.

Учество во проекти:

- Воведување на двостепени студии во метрологија, Tempus Project N° JEP-19010-2004, 2007

ACADEMIC STAFF

Assistant professor Mitko Kostov, Dr sci

Учесник во организации:

- IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers)
- Комора на овластени архитекти и овластени инженери на Македонија

Research interests:

- Handling and removal of picture noise in the wavelet domain, Wavelet based picture search in database

Born on 20.08.1973 in Bitola

Scientific and professional activities:

- Professor at the first and second study cycle



**Department of
Electrical Engineering**

Контакт: mitko.kostov@uklo.edu.mk

++389 47 207 711

Contact:

++389 71 310 856



Машински отсек

НАСТАВЕН КАДАР



Доц. д-р Владимир Мијаковски

Научна преокупација:

- Механика на флуиди, Струјно технички системи, Термоенергетски постројки, Обновливи извори на енергија

Роден е на 07.09.1974 во Битола

Универзитетско образование:

- Доктор на технички науки

Научни и стручни активности:

- **наставник на прв циклус на студии** по Механика на флуиди, Транспорт на флуиди, Термоенергетски постројки, Обновливи извори на енергија
- **наставник на втор циклус на студии** по Одбрани поглавја по Механика на флуиди, Современи Термоенергетски постројки.

Студиски престои

- Кембриџ (1999/2000), University of Cambridge, United Kingdom
- Љубљана (2002 и 2005), Univerza v Ljubljani, Fakulteta za strojništvo, Slovenia

Публикации:

- Мијаковски В., Практикум по Транспорт на флуиди, Универзитет „Св. Климент Охридски“, Технички факултет-Битола, 2003.
- Мијаковски В., Транспорт на флуиди - збирка на решени задачи, Универзитет „Св. Климент Охридски“, Технички факултет-Битола, 2003.
- Мијаковски В., Механика на Флуиди (Динамика на вискозен флуид), Збирка на решени задачи, Универзитет „Св. Климент Охридски“, Технички факултет-Битола, 2007.
- Мијаковски В., Механика на Флуиди, Збирка на решени и испитни задачи, Универзитет „Св. Климент Охридски“, Технички факултет-Битола, 2007.
- Мијаковски В., Збирка задачи по технолошки, термотехнички и процесни системи, Универзитет „Св. Климент Охридски“, Технички факултет-Битола, 2007.
- Мијаковски В., Прирачник за работа во SolidWorks, Книга 1 - Моделирање и склопови, Универзитет „Св. Климент Охридски“, Технички факултет-Битола, 2008.
- Мијаковски В., Обновливи Извори на Енергија, Книга 1 - Основи, Универзитет „Св. Климент Охридски“, Технички факултет-Битола, 2009.

Учество во проекти:

- Pre-feasibility study for medial-term development of public utilities in municipality Bitola, PHARE CBC, 2000-2001.
- Топлификација на Битола, НИП, Министерство за образование и наука на РМ, 2001-2004.
- Заштеда на енергијата и заштита на околината во ТЕЦ, НИП, Министерство за образование и наука на РМ, 2001-2004.
- SOHO Based Employment on International Market of Outsourced Engineering Jobs, GTZ, 2004-2005.

ACADEMIC STAFF

Assistant professor Vladimir Mijakovski, Dr sci

Учесник во организации:

- Друштво на термичари на Република Македонија (ДТРМ)
- Комора на овластени архитекти и овластени инженери на Македонија
- American Society of Heat, Refrigerating and Air-conditioning Engineers (ASHRAE)

Research interests:

- Fluid mechanics, Thermo - technical systems, Power plants, Renewable energy sources

Born on 07.09.1974 in Bitola

Scientific and professional activities:

- Professor at the first and second study cycle



**Department of
Mechanical
Engineering**

Контакт: vladimir.mijakovski@uklo.edu.mk

++389 47 207 748

Contact:

++389 70 339 767



Отсек за
информатика и
комјутерска техника

НАСТАВЕН КАДАР



Доц. д-р Соња Манчевска

Научна преокупација:

- Функционална анализа, теорија на оператори, применета веројатност и статистика

Родена е на 18.03.1972 во Битола

Универзитетско образование:

- Доктор на науки

Научни и стручни активности:

- **наставник на прв циклус на студии** по Веројатност и статистика во сообраќајот, Математика 1, Конечна математика, Инженерска математика, Основи на инженерска математика, Математика 2, Нумерички методи, веројатност и статистика

Учество во проекти:

- Multilingual Internet Step-by-Step Math for All, Tempus Pilot Project (2004-2005)

ACADEMIC STAFF

Assistant professor Sonja Manchevska, Dr sci

Research interests:

- Functional analysis, Operators theory, applied probability and statistics

Born on 18.03.1972 in Bitola

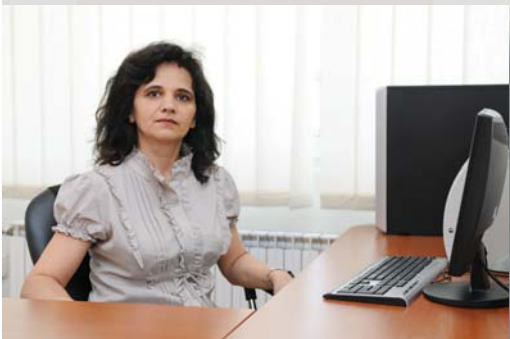
Scientific and professional activities:

- Professor at the first study cycle



Department of
Computer Science and
Engineering

Контакт: sonja.manchevska@uklo.edu.mk
Contact: ++389 47 207 725



Отсек за графичко
инженерство

НАСТАВЕН КАДАР



Доц. д-р Ратка Нешковска

Научна преокупација:

- Физика на кондензирана материја - електрохромизам кај неоргански тенки филмови, Сончева енергија, Гравитациони леќи

Роден е на 19.04.1967 во с. Орле, Битола

Универзитетско образование:

- Доктор на физички науки

Научни и стручни активности:

- **наставник на прв циклус на студии** по предмети од областа физика, печатарски форми, репродукции и фотографии
- **наставник на втор циклус на студии** по применета физика во експертиза на сообраќајни незгоди

Студиски престои:

- Торино, Италија (Politecnico di Torino, 2002), Авеиро, Португалија (University of Aveiro, 2003), Гент, Белгија (University of Ghent, 2005), Нови Сад, Југославија (Универзитет у Новом Саду, 2008)

Публикации:

- Р. Нешковска, А. Андреевска, Практикум за лабораториски вежби по физика, скрипта за интерна употреба, 2000.
- Р. Нешковска, Решени задачи по физика, скрипта за интерна употреба, 2010.

Учество во проекти:

- Добивање на тенки филмови од никел оксид и од некои оксиди на преодните метали и компарација на нивните електрохроматски параметри, МОН 2003-2006 (учесник во проектот)
- Implementation of ECTS at the University „St. Kliment Ohridski“, TEMPUS JEP 2001-2003 (participant in the project)
- Exchange of best practices in establishing ECTS, TEMPUS SCM, 2004 - 2005 (participant in the project)
- West Balcan Bologna Promoters Network, TEMPUS SCM C-032B06 (participant in the project)
- Designing and implementing of the NQF in RM - TEMPUS ETF-SM-00050-2008 Project, 2009-2012, (participant in the project)

ACADEMIC STAFF

Assistant professor Ratka Neshkovska, Dr sci



Учесник во организации:

- Друштво на физичари на Република Македонија, член на Претседателството на друштвото во еден мандатен период
- Македонско научно друштво - Битола, член на Управниот одбор на друштвото во периодот од 2010 до денес, одговорна за научноистражувачки проекти
- Астрономско друштво Битола, член на Претседателството

Research interests:

- Physics of condensed substance - electro - chromism in inorganic thin films, Solar energy, Gravitational lenses

Born on 19.04.1967 in Orle, Bitola

Scientific and professional activities:

- Professor at the first and second study cycle

**Department of
Graphical Engineering**

Контакт: ratka_neskovska@yahoo.com
Contact: ++389 47 207 732



Машински отсек

НАСТАВЕН КАДАР



Доц. д-р Сања Поповска-Василевска

Научна преокупација:

- Обновливи енергии (геотермална, сончева)
- Оптимално користење на енергијата

Родена е на 03.10.1968 во Скопје

Универзитетско образование:

- Доктор по технички науки

Научни и стручни активности:

- **наставник на прв циклус на студии** по Топлински пумпи, Оранжерији, Ладилни и клима уреди, Погонски и процесни материјали, Парогенератори, Топлински турбини, Одржливо користење на природни ресурси и системи за заштита на животната средина, Опасности на работното место во работната средина, Професионален ризик, Основи на машинство, Печатарски машини и системи
- **наставник на втор циклус на студии** по Современи ладилни постројки, Далечинска детекција на промените во животната средина, Заштита при работа со постројки и инсталации под притисок

Студиски престои:

- Пиза (Institute for Geothermal Research 1991/92), Раденци (GAS 1994), Чешме (Dokuz Eylul University 1997, 2005), Понта Делгада (Universidade dos Acores 1998), Клајмат Фолс (University of Oregon 1999), Солун (Aristotle University 2001), Орадеа (University of Oradea 2002/04/05/06), Peine (EGEC 2010)

Публикации:

- Поповски К., П.Василевска С., Present Geothermal Market in Macedonia Reconstruction / Re-completion and Optimization of the Existing Projects, ISS (Skopje), 80 pg., 1999
- П.Василевска С., Сончеви системи, Инфотека за примена на сончевата енергија со особен осврт кон топлинските системи, ОПМ, 120 стр., Скопје, 2007
- П.Василевска С., Насов И., К.Бошкова Х., Ристов В., Интегрирани сончеви топлински системи во покриви и фасади, Солар Македонија, 188 стр., Скопје, 2009
- Popovski K., N.Andritsos, M.Fytikas, P.Vasilevska S., B.Sanner, P.Ungemach, Valdimarsson V., Geothermal Energy, UNESCO, ISBN 978-608-65205-2-6, Skopje 2010
- П.Василевска С., Поповски К., Гечевска В., Сончева енергија во Македонија, Публикација на МАГА, 42 стр., Скопје, 2010
- Поповски К., Мицевски Е., Арменски С., Гечевска В., П.Василевска С., Геотермална енергија во Македонија, Публикација на МАГА, 50 стр., Скопје, 2010
- Поповски К., Арменски С., Поповска Е., П.Василевска С., Гечевска В., Енергија од биомаса во Македонија, Публикација на МАГА, 35 стр., Скопје, 2010

Учество во проекти:

- Solar Water Heaters (Training of Experts & Professionals and Improvement of Technology & Production); Development Austrian / Macedonian Project financed by ADA, 2005-2008
- Web Based Multimedia e-Learning for Applied Technologies WEBLAB, TEMPUS Program 2006-2007
- Post Diploma Course on Renewable Energies of Universities of South Balkan Area (Bulgaria, Greece, Macedonia), INTERREG Program 2006-2008
- Development of Sustainability of Geothermal Project GEOTERMA in Kocani, Macedonia, Development Austrian / Macedonian Project financed by ADA, 2006-2009
- Integrated Solar Thermal Systems in Roofs and Facades, coordinator, co-financed by ADA, 2009
- Biomass Energy Europe - Acronym: BEE, Coordination and support action FP7-ENERGY-2007-1-RTD, Project number 213417, 2008-2012
- MAS-PLM, Master Studies and Continuing Education Network in Product Lifecycle Management and Sustainable Production, Tempus JP, 2009-2012
- GEOCOM, Geothermal Communities, Concerto, FP7, 2010-2015

ACADEMIC STAFF

Assistant professor Sanja Popovska-Vasilevska, Dr sci

Учесник во организации:

- Три семинари за обука на производители и професионалци во рамки на проектот Solar Water Heaters - Training of Experts & Professionals and Improvement of Technology & Production, April, November 2006; May 2007
- Промотивна работилница за Македонското здружение за сончева енергија - Солар Македонија, Градско собрание, Скопје, 21 мај 2007
- Трибина „Примената на сончевата енергија - Потреба и предизвик“, Стопанска комора на Македонија, Скопје, 25 март, 2009
- Работилница „Интегрирани сончеви топлински системи во покриви и фасади“, Стопанска комора на Македонија, Скопје, 25 март, 2009
- Работилница „Хармонизација на методологиите за проценка и одржливо вклучување на биомасата и другите ОЕИ во општинските и националните стратегии за енергетски развој“, Скопје, 4 ноември, 2010

Research interests:

- Renewable energies (geothermal, solar), optimal energy utilization

Born on 03.10.1968 in Skopje

Scientific and professional activities:

- Professor at the first and second study cycle



**Department of
Mechanical
Engineering**

Контакт: pvsanja@yahoo.com
++389 47 207 700

Contact: ++389 70 207 000



Отсек за сообраќај
и транспорт

НАСТАВЕН КАДАР



Доц. д-р Васко Р. Стојановски

Научна преокупација:

- Моторни возила, Метални конструкции, Механизациони машини

Роден е на 19.04.1960 во с. Ивени, Битола

Универзитетско образование:

- Доктор по технички науки

Научни и стручни активности:

- **наставник на прв циклус на студии** по Познавање на моторни возила, Техничка експлоатација на моторни возила, Мотори и екологија
- **наставник на втор циклус на студии** по Еколошки возила, Конструкција на моторни возила, Теорија на движење на моторни возила, Системи кај моторните возила

Учество во проекти:

- Извештај за вршење контрола и спроведување на технологија за санација на работно тркало за багер СРс1300, ФАКОМ Инженеринг, Скопје 2001
- Извештај за вршење контрола и спроведување на технологија за монтажа на осовина и шупливо вратило на работно тркало за багер СРс 1300, ФАКОМ Монтажа, Скопје 2000
- Издувна емисија кај Дизел моторите од товарните моторни возила и експлоатационо технички фактори кои влијаат врз нејзиниот квалитет, Министерство за наука на Р. Македонија, 1999 -2002
- Реконструкција на механизам за подигање на конзола со кабина за ракувач на багер СРс630 во РЕК Битола, ФАКОМ инженеринг, Скопје 1999
- Извештај за вршење контрола и спроведување на технологија за монтажа на осовина и мембрана на работно тркало за багер СРс630, ФАКОМ Монтажа, Скопје 1999
- Анализа на стабилноста на багерот СРс - 630 со направената реконструкција на работното тркало, ФАКОМ Инженеринг Скопје, 1998

ACADEMIC STAFF

Assistant professor Vasko R. Stojanovski, Dr sci



Учесник во организации:

- Друштво на термичарите на Р.Македонија, ЗЕМАК,
- 40 научно-истражувачки трудови
- 10 стручни и преку 35 апликативни-Експертизи за сообраќајни незгоди
- Положен стручен испит за стручно лице за безбедност при работа

Research interests:

- Motor vehicles, Metal constructions, Mechanization engines

Born on 19.04.1960 in Iveni, Bitola

Scientific and professional activities:

- Professor at the first and second study cycle

Published scientific papers:

- 40 scientific papers, 10 professional papers and over 35 applicative - Traffic accidents expert analyses

**Department of Traffic
and Transport**

Контакт: vasko.stojanovski@tfb.uklo.edu.mk

++389 47 207 710

Contact:

++389 71 235 215



Машински отсек

НАСТАВЕН КАДАР



Доц. д-р Љупчо Р.Трајчевски

Научна преокупација:

- Машински конструкции - проектирање, конструирање, анализи на состојби, Инженерска контрола на бучавата и вибрациите кај машинските системи

Роден е на 10.01.1972 во Охрид

Универзитетско образование:

- Дипломиран машински инженер (1996), Магистер по машинство (2000), Доктор на науки (2008)

Научни и стручни активности:

- **наставник на прв циклус на студии** по ДТП и Дигитален печат, Писмо и Типографија, Теорија на режење, Компјутерско моделирање на алати за пластична деформација
- **наставник на втор циклус на студии** по Конструктивни решенија на системи и уреди за заштита на животната средина

Учество во проекти:

- Бучава и вибрации во графичката индустрија, НИП бр. 08-1175/1 од 12.06.2000, Т. Герамитчиоски главен истражувач
- Ревизија на МЕАП проект за водоснабдување со вода за регионот на Охрид и Струга од 2009 год., Сотир Пановски, Раководител на проектот

Публикации (2006-2011):

1. Ass. M-r Ljupco Trajceviski. Prof. D-r Tale Geramitcioski, ANALYTICAL SIMULATION OF THE GEAR TOOTH DAMAGE. 4rd International conference on computer aided design and manufacturing CADAM 2006, September 19th - September 23rd 2006, Supetar - Brač - Croatia
2. Prof. D-r Geramitcioski B. Tale, D-r. Ilios E. Vilos, D-r. Vangelce B. Mitrevski, D-r Trajceviski R. Ljupco, PERFORMANCE OF NP4 ON THE EXPERIMENTAL DATA OF THE GEAR TOOTH DAMAGE, XIV Internacional scientific conference INDUSTRIAL SYSTEMS -IS'08, October 02-03, 2008, Novi Sad, Serbia
3. Prof. D-r Geramitcioski B. Tale, D-r Trajceviski R. Ljupco, D-r. Ilios E. Vilos, D-r Vangelce B. Mitrevski, D-r Nedelkovski I., NEW STRATEGY FOR EARLY GEAR TOOTH DAMAGE DETECTING BASED ON STATISTICAL PARAMETERS OF THE VIBRATION SIGNAL, XIV Internacional scientific conference INDUSTRIAL SYSTEMS - IS'08, October 02-03, 2008, Novi Sad, Serbia
4. T. Geramitcioski, Lj. Trajceviski, I. Vilos, V. Mitrevski, EARLY GEAR TOOTH DAMAGE DIAGNOSTIC FROM THE VIBRATION SIGNATURES, 3rd International Conference on Power Transmissions, October 1st and 2nd, 2009 in Kallithea - Chalkidiki - Greece
5. T. Geramitcioski, Lj. Trajceviski, V. Mitrevski, "The fault detection strategy based on statistical parameters on the vibration signal", International Conference on Gears, 4-6 October, 2010, in Geraching near Munich, Germany, VDI-Berichte Nr.2108.2, pp. 819-829, www.dnb.ddb.de
6. T. Geramitcioski, Lj. Trajceviski, "Software Package for Kinematics and Dynamics Analysis and Synthesis of CAM Mechanisms with Roller Translator Follower", The 7-th International Conference Research and Development of Mechanical Elements and Systems IRMES '2011, Zlatibor, 27-28 april, 2011, Serbia
7. T. Geramitcioski, Lj. Trajceviski, "Rolling Bearings Vibration detection - Case Studies", The 7-th International Conference Research and Development of Mechanical Elements and Systems IRMES '2011, Zlatibor, 27-28 april, 2011, Serbia

ACADEMIC STAFF

Assistant professor Ljupcho R. Trajchevski, Dr sci

Research interests:

- Machine constructions-projecting, constructing, state analyses, Engineering noise control and machine system vibrations

Born on 10.01.1972 in Ohrid

Scientific and professional activities:

- Professor at the first and second study cycle



**Department of
Mechanical
Engineering**

Контакт: ljupco.trajcevski@tfb.uklo.edu.mk

++389 47 207 746

Contact:

++389 78 265 313



Отсек за сообраќај
и транспорт

НАСТАВЕН КАДАР



Доц. д-р Иле Цветановски

Научна преокупација:

- Комбиниран (интегрален) сообраќај, технологија на транспортни процеси, современи транспортни технологии

Роден е на 04.05.1963 во Велес

Универзитетско образование:

- Доктор на науки од областа на сообраќај и транспорт

Научни и стручни активности:

- **наставник на прв циклус на студии** по Стандарди за идентификација на стоката во транспорт, Современи транспортни технологии и Интегрален транспорт
- **наставник на втор циклус на студии** по Стоковно транспортни центри
- **наставник на тригодишни стручни додипломски студии** по Складови и складирање, Индустриски и интегрален транспорт и Карактеристики на стоката во транспорт

Публикации:

- Бомбол К., Колтовска Д., Цветановски И., Регулација на сообраќајните токови - Прирачник, Технички факултет - Битола, 2003
- Цветановски И., Современи транспортни технологии - Прирачник, Технички факултет - Битола, 2007
- Цветановски И., Интегрален транспорт - Прирачник, Технички факултет - Битола, 2008
- Цветановски И., Складови и складирање - Прирачник, Технички факултет - Битола, 2009
- Цветановски И., Стоковно транспортни центри - Прирачник, Технички факултет - Битола, 2009
- Цветановски И., Стандарди за идентификација на стоката во транспорт - Прирачник, Технички факултет - Битола, 2010

Учество во проекти:

- Моделирање на интегриран систем за одржлива безбедност во патниот сообраќај МОН на РМ 2004
- Идејно сообраќајно решение за северниот дел на град Битола 2006/2007
- Сообраќајно решение за град Пробиштип 2005/2006
- Сообраќајна студија за град Битола 2009/2010
- Професионална обука на возачи и управители 2008/2010
- Изработка на подзаконски акти во МТВ на РМ 2008/2009

ACADEMIC STAFF

Assistant professor Ile Cvetanovski, Dr sci

Учесник во организации:

- Комора на овластени архитекти и инженери од областа на сообраќајот (А и Б) овластување
- Член во комисија на МТВ за спроведување на испити за професионална компетентност
- Рецензент на учебници во национална комисија при МОН на РМ
- Сојуз на сообраќајни инженери на РМ
- Македонско научно друштво МНД - Битола
- Овластен проценител во компанијата EUROLINK
- Овластен судски вештак

Research interests:

- Combined (integral) traffic, transportation processes technology, contemporary transportation technologies

Born on 04.05.1963 in Veles

Scientific and professional activities:

- Professor at the first and second study cycle



**Department of Traffic
and Transport**

Контакт: ile.cvetanovski@uklo.edu.mk
++389 47 207 743
Contact: ++389 75 793 044



Отсек за сообраќај
и транспорт

НАСТАВЕН КАДАР



Асс. м-р Бети Ангелевска

Научна преокупација:

- Транспорт и животна средина, Вреднување на влијанијата од сообраќајот врз животната средина, Еколошки возила

Родена е на 12.08.1977 во Битола

Универзитетско образование:

- Магистер по сообраќајни науки

Студиски престои:

- June 01-30, 2007, Chemical Process Engineering Research Institute - CPERI, Thessaloniki, Greece, (Researcher exchange as a part of Intereg III A programme, Greece - F.Y.R.O Macedonia, "Development of a knowledge network of educational and research Institutes active in environmental issues for the development of a common cooperation framework for the harmonization with EU legislation and knowhow transfer").
- August 17, 2010 - February 16, 2011, Traffic & Roads, Department of Technology and Society, Lund University, Lund, Sweden, (PhD exchange student, granted scholarship from Erasmus Mundus project Basileus).

Публикации:

- Toth-Szabo, Zs., Várhelyi, A., Hiselius, L., Koglin, T., Angelevska, B., 2011, Measuring sustainability of transport in the city - development of an indicator-set. Bulletin 261. Traffic & Roads, Department of Technology and Society, Lund University, Lund.

ACADEMIC STAFF

Teaching assistant Beti Angelevska, MSc.

Учество во проекти:

- Seventh framework programme of European commission, FP7, "Testing of innovative strategies for clean urban transport in European historical cities", Project acronym RENNAISANCE, Grant agreement no. 21912, Project coordinator Municipality of Perugia, Partner institution University "St. Kliment Ohridski"-Bitola, 15.09.2008-15.09.2012 (team member).
- Анализа и предлог за распределба на парични средства од превоз на ученици во патниот сообраќај на подрачјето на град Скопје помеѓу ЈСП „Скопје“, „Слобода превоз“ и „Мак-експрес“, Универзитет „Св. Климент Охридски“, Технички факултет - Битола, Отсек за сообраќај и транспорт, јануари 2010, (член на тимот).
- HASTA - Sustainable attractive city, Traffic & Roads, Department of Technology and Society, Lund University, Lund, Sweden, Swedish municipalities and county councils (SKL) and the Swedish Road Administration, 2008-2012, (team member).
- Сообраќајна студија на град Битола, 2010-2011, (член на тимот).

Research interests:

-Transportation and the environment, Assessment of traffic influence upon the environment, Ecological vehicles

Born on 12.08.1977 in Bitola



**Department of Traffic
and Transport**

Контакт: beti.angelevska@uklo.edu.mk

++389 47 207 730

Contact:

+389 75 758 089



Електротехнички
отсек

НАСТАВЕН КАДАР



Асс. м-р Методија Б. Атанасовски

Научна преокупација:

- Електроенергетски мрежи и системи, Интеграција на дисперзирано производство во дистрибутивните ЕЕС, распределба на загубите во дистрибутивни системи со дисперзирано производство

Роден е на 26.10.1977 во Битола

Универзитетско образование:

- Магистер на електротехнички науки (2005)
- Дипл. ел. инж (2001)

Научни и стручни активности:

- асистент на прв циклус на студии на Електротехничкиот отсек на група предмети од областа на Електроенергетски мрежи и системи

Публикации:

- Metodija Atanasovski, R.Taleski : "Power Summation Method for Allocation of Losses in Radial Distribution Networks With Dispersed Generation", in Proceedings of 2010 Mediterranean Conference on Power Generation Transmission Distribution and E. Conversion, Cyprus, 07-10 november (IET CONF. at IEEE Xplore Digital Library).
- Metodija Atanasovski, R.Taleski : "Comparative Analysis of Loss Allocation Methods in Distribution Systems With Dispersed Generation", in Proceedings of VII Conference on Electricity Distribution on Serbia, Vrnjaska Banja, Serbia 26.09-01.10. 2010.
- Љупчо Трпезановски, Методија Атанасовски, Климент Наумоски: "Ефикасен начин за намалување на загубите на електрична енергија во преносната мрежа", Научно-стручно списание „ЕНЕРГЕТИКА“, Vol. 17, бр. 67, стр. 62-66, УДК 629-9, мај 2009.
- Metodija Atanasovski, Vesna Borozan: "Marginal Loss Coefficients and Nodal Factors for Loss Allocation in Distribution Systems with DG", Proceedings of papers XLIII INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE ON INFORMATION, COMMUNICATION AND ENERGY SYSTEMS AND TECHNOLOGIES, pp. 311-314, Nis, Republic of Serbia, June 25 - June 27, 2008.
- Atanasovski M., Taleski R., "Power Summation Method for Loss Allocation in Radial Distribution Networks With DG", IEEE Transactions on Power Systems, accepted for future publication, Paper no. TPWRS - 00949 - 2010, available at IEEE Xplore Digital Library, IEEE Early Access (JCR impact factor (2010) =1.964, JCR 5-year impact factor=3.045).

Учество во проекти:

- Студија за развој на преносната електроенергетска мрежа на РМ, 2010 - 2020, член на консултантски тим на ТФБ заедно со Институтот Хрвоје Пожар - Загреб.

ACADEMIC STAFF

Teaching assistant Metodija B. Atanasovski, MSc.

Учесник во организации:

- MAKO CIGRE
- Здружение на енергетичари на Македонија (ЗЕМАК)
- Македонско научно друштво - Битола

Research interests:

- Electro - energetic networks and systems, Integration of dispersed production in distribution EES, Loss distribution in distribution systems with dispersed production

Born on 26.10.1977 in Bitola

Scientific and professional activities:

- Teaching assistant at the first study cycle

Контакт: metodija.atanasovski@uklo.edu.mk
Contact: ++389 47 207 716



**Department of
Electrical Engineering**



Отсек за
информатика и
комјутерска техника

НАСТАВЕН КАДАР



Асс. м-р Андријана Боцевска

Научна преокупација:

- Производно машинство, технологии и системи и Апликативни софтвери

Родена е на 05.05.1975 во Битола

Универзитетско образование:

- Магистер по машински науки, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје, 2001 г.

Научни и стручни активности:

- Асистент на прв циклус на студии по Апликативен софтвер, Дизајнирање со CAD, Солид моделирање, Теорија на режење и Неконвенционални методи на обработка

Издавачка дејност:

- Стојановска Л., Боцевска А. - CorelDraw X4 и PowerPoint 2010, Технички факултет - Битола, 2011.
- Стојановски В., Боцевска А. - AutoCAD 2010, Технички факултет - Битола, 2011.
- Стојановска Л., Стојановски В., Боцевска А. - Microsoft Office: Word, Excel 2010, Технички факултет - Битола, 2010.
- Стојановски В., Боцевска А., Солид моделирање - Практикум, Технички факултет - Битола, 2009.
- Стојановска Л., Стојановски В., Боцевска А. - Microsoft Office Word, Excel 2007, Технички факултет - Битола, 2007.

Учество во проекти:

- Нови печки за загревање на простории, развојно истражувачки проект, Технички факултет - Битола, 2006/2007.
- Идејно сообраќајно решение за северниот влез на градот Битола, Експертски елаборат, Технички факултет - Битола, 2006.
- Step-by-Step via Internet, Audio/Visual Multilingual Education (eMathforAll), TEMPUS проект, Технички факултет - Битола, 2005/2006.
- Самовработување на меѓународниот пазар за outsourced инженерски дејности, Технички факултет - Битола, 2004/2005.

ACADEMIC STAFF

Teaching assistant Andrijana Bocevska, MSc.



Department of
Computer Science and
Engineering

Публикации:

- Todorov G., Bocevska A., Neshkov T., Functional Cost Analysis (FCA), 26 International Scientific Conference, 13-16 September, Sozopol, R. Bulgaria, 2010.
- Todorov G., Bocevska A., Neshkov T., Engineering Design Methods, 26 International Scientific Conference, 13-16 Септември, Sozopol, R. Bulgaria, 2010.
- Stojanovska L., Stojanovski V., Bocevska A., ICT in math education - small interactivities and specific goals, 6th International Conference for Informatics and Informations Technology CIIT, 10-14, February, R Macedonia, 2008.
- Stojanovski V., Panovski S., Bocevska A., Experience of using of new type detector for fire protection, International conference "Energetics 2004", Page 181-189, R. Macedonia, 2004.
- Bocevska A., Defining mathematical model for dependence of drilling tool durability from working regimes parameters, Scientific Conference Production and Management, page 242-247, R. Macedonia, 2004.
- Bocevska A., Pavlovski V., Comparative analysis of economy of processing with drilling using different types of tool materials, VII Consultation of Theoretical and Applied Mechanics, University St. Kiril and Metodij, Mechanical Department, Symposium of writings, R. Macedonia, 2004.

Research interests:

- Production engineering, technologies and systems and Application software

Born on 05.05.1975 in Bitola

Scientific and professional activities:

- Teaching assistant at the first study cycle

Контакт: abocevska@yahoo.com
Contact: ++389 47 207 718



Отсек за сообраќај и транспорт

НАСТАВЕН КАДАР



Асс. м-р Јасмина Буневска Талевска

Научна преокупација:

- Сообраќајно инженерство и проектирање
- Урбано и просторно планирање и проектирање
- Транспортна логистика

Родена на 08.02.1978 во Битола

Универзитетско образование:

- Магистер по сообраќајни науки

Научни и стручни активности:

- **Соработник на прв циклус на студии на предметите** по Вовед во теоријата на сообраќајните токови; Софтверски пакети во теоријата на сообраќајните токови; Основи на вреднување на патната мрежа, Експлоатација на патни сообраќајници, Капацитет на патни сообраќајници; Патни сообраќајници; Организација на патен сообраќај; Организација и експлоатација на патниот транспорт; Основи на управување со товарен транспорт; Планирање и управување со товарен транспорт; Основи на транспортната логистика, Урбана логистика; Логистички системи; Основи на патното инженерство; Патишта; Урбанизам и сообраќај;
- 2007-2009: Член на Комисија одредена од страна на Министерот за транспорт и врски за спроведување на испит за добивање на сертификат за учество на возачите во меѓународниот патен сообраќај, Решение бр.02-16086 од 21.12.2007 - 2009, Министерство за транспорт и врски на Р.Македонија.
- 2007-2011: Член на Комисија за самоевалуација на ТФБ
- 2007-2011: Технички секретар на Центарот за обука на транспортери при Технички факултет - Битола.

Публикации:

- Дукоски И., Буневска Ј.: Прирачник по планирање и управување на товарниот транспорт, учебно помагало, Технички факултет Битола, 2007, ISBN 978-9989-786-50-1
- Bunevska J., Malenkovska T. M., Dukoski I.: Development of a Bi-modal Methodology for Urban Streets Functional Classification as Urban Planning Contribution, Modern Traffic, Vol.28, Special Issue Pp1-84 Mostar, December, 2008, ISSN 0351-1898., pp.28-31.
- Bunevska T. J., Malenkovska T. M., Dukoski I.: Uniform Urban Street Segment Bi modal Level Of Service Analysis Tool-2U2SBILOSAT, XVIII. Medunarodni prometni simpozij Prometni sustavi 2011. Opatija, Hrvatska, 2011.
- Bunevska T. J., Malenkovska T.M.: Development of Low Speed Urban Street Side Friction Models: Case Study, XVIII. Medunarodni prometni simpozij Prometni sustavi 2011. Opatija, Hrvatska, 2011.

Учество во проекти:

- Развој на симулационен модел на движење на возила во сообраќајни токови на дволентни патишта во зависност од патни, сообраќајни и амбиентални услови, НИП, МОН, 2001 - 2004, млад соработник.
- Идејно сообраќајно решение за северниот влез на градот Битола, ТФБ, 2006, член на проектниот тим.
- Сообраќајно - транспортна инфраструктура на Охридско - Преспански регион, ТФБ, 2006, член на проектниот тим.

ACADEMIC STAFF

Teaching assistant Jasmina Bunevska Talevska, MSc.

Учесник во организации:

- Сојуз на сообраќајни инженери на Република Македонија
- Хрватско Знанствено Друштво за Промет
- Македонско научно друштво - Битола

Research interests:

- Traffic engineering and projecting, Urban and space planning and projecting, Transportation logistics

Born on 08.02.1978 in Bitola

Scientific and professional activities:

- Teaching assistant at the first study cycle



**Department of Traffic
and Transport**

Контакт: jasmina.bunevska@uklo.edu.mk
Contact: ++389 47 207 758



Отсек за
информатика и
компјутерска техника

НАСТАВЕН КАДАР



Асс. м-р Томе Димовски

Научна преокупација:

- Компјутерски мрежи, Мрежни сервиси, Дистрибуирани бази на податоци

Роден е на: 13.08.1981 во Битола

Универзитетско образование:

- магистер

Научни и стручни активности:

- Асистент на прв циклус на студии по предметите: Вовед во компјутерски мрежи и Проектирање и менаџмент на локални компјутерски мрежи

Учество во проекти:

- "Innovation and Knowledge Management towards eStudent Information System", 511342-TEMPUS-1-2010-1-UK-TEMPUS-JPGR (2010-2012)
- "Video Conferencing Educational Services", (ViCES), 144650-TEMPUS-2008-IT-JPGR (2009-2012)

Учество во организации:

- The Association for Computing Machinery - ACM
- Association for Information and Communication Technologies, ICT-ACT
- Internet Society, ISOC

Монографии и други заклучени дела:

- Димовски Т., „Проектирање и реализација на систем со база на податоци за производство на леб“, магистерски труд, Технички Универзитет - Габрово, Р. Бугарија, 2005

Публикации

- Dimovski T., Mitrevski P., "Connection Fault-Tolerant Model for Distributed Transaction Processing in Mobile Computing Environment", Proc. of the 33rd International Conference on Information Technology Interfaces (ITI 2011), Cavtat, Croatia, 2011
- Dimovski T., Mitrevski P., "Distributed Transaction Processing in Mobile Computing Environment", 2nd International Conference "ICT Innovations 2010", Ohrid, Macedonia, 2010

ACADEMIC STAFF

Teaching assistant Tome Dimovski, MSc.

Посетувани обуки, сертификати:

- Managing and Maintaining a Microsoft Windows Server 2003 Environment
- Implementing, Managing and Maintaining a Microsoft Windows Server 2003 Network Infrastructure
- Implementing and Managing Microsoft Exchange Server 2003
- Implementing Microsoft Internet Security and Acceleration (ISA) Server 2004
- Cisco Certified Network Associate - CCNA

Research interests:

- Computer networks, Network services, Distributed databases

Born on 13.08.1981 in Bitola

Scientific and professional activities:

- Teaching assistant at the first study cycle



**Department of
Computer Science and
Engineering**

Контакт: tome.dimovski@uklo.edu.mk

++389 47 207 749

Contact:

++389 70 266 915



Отсек за сообраќај
и транспорт

НАСТАВЕН КАДАР



Асс. м-р Зоран Јошевски

Научна преокупација:

- Безбедност во сообраќајот, Техничка анализа на сообраќајни незгоди, Основни техники за безбедност во сообраќајот, Увид и реконструкција на сообраќајни незгоди

Роден е на 28.01.1977 во Битола

Универзитетско образование:

- Магистер по сообраќајни науки

Научни и стручни активности:

- Соработник на прв циклус на студии по Основи на безбедност во сообраќајот, Анализа на сообраќајни незгоди, Увид и реконструкција на сообраќајни незгоди, Техники на безбедно возење и возачки вештини, Експертиза на сообраќајни незгоди.

Студиски престои:

- Загреб (Fakultet prometnih znanosti Zagreb, 2009)

Публикации:

- Златковски С., Јошевски З., Експертиза на сообраќајни незгоди - Скрипта, Технички факултет-Битола, 2007.
- Златковски С., Јошевски З., Теорија на сопирање - Скрипта, Технички факултет-Битола, 2006.
- Златковски С., Јошевски З., Стабилност на возило при движење во кривина - Скрипта, Технички факултет-Битола, 2006.
- Златковски С., Јошевски З., Теорија на обиколување и престигнување - Скрипта, Технички факултет-Битола, 2007.
- Златковски С., Јошевски З., Анализа на сообраќајни незгоди - Скрипта, Технички факултет-Битола, 2006.
- Златковски С., Јошевски З., Збирка на решени задачи од областа на безбедност на сообраќајот, Технички факултет-Битола, 2009.

Учество во проекти:

- Научно-истражувачки проект: „Програма за користење на сигурносни појаси“, НИП, Министерство за образование и наука на РМ, 2001-2004.
- Сообраќајна студија на град Битола, 2009/2010

ACADEMIC STAFF

Teaching assistant Zoran Joshevski, MSc.

Учесник во организации:

- Научно друштво за сообраќај - Битола
- Сојуз на сообраќајни инженери на Р.М

Research interests:

- Traffic safety, Technical analysis of traffic accidents, Basic traffic safety techniques, Traffic accidents inspection and reconstruction

Born on 28.01.1977 in Bitola

Scientific and professional activities:

- Teaching assistant at the first study cycle

Контакт: zoran.josevski@tfb.uklo.edu.mk
zjosevski@yahoo.com

Contact: ++389 47 207 760
++389 78 257 743



**Department of Traffic
and Transport**



Отсек за сообраќај
и транспорт

НАСТАВЕН КАДАР



Асс. м-р Даниела Колтовска Нечоска

Научна преокупација:

- Управување и контрола на сообраќајот, интелигентни транспортни системи

Роден е на 26.08.1975 во Битола

Универзитетско образование:

- Магистер по сообраќајни науки

Научни и стручни активности:

- **асистент на прв циклус на студии** по Основи на сообраќајно инженерство, Техники на управување на сообраќајот, Управување и контрола на сообраќајот, Превенција на сообраќајни незгоди, Транспортни објекти, Сообраќајна сигнализација
- **асистент на втор циклус на студии** по Управување и контрола на сообраќајот

Студиски престои:

- Erasmus Mundus External Cooperation Window, Basileus Project, University of Ljubljana, Faculty of Civil and Geodetic Engineering, Ljubljana, Slovenia , 2010
- University International Co-operation, University of Gent, Belgium, 2006

Публикации:

- Бомбол К., Колтовска Д., Автобази и автостаници - Прирачник, Технички факултет - Битола, 2003.
- Бомбол К., Колтовска Д., Цветановски И., Регулација на сообраќајните токови - Прирачник, Технички факултет - Битола, 2003.
- Колтовска Д., Бомбол Д., Збирка решени задачи по ОСИ, Технички факултет-Битола, 2009

Учество во проекти:

- Intelligent traffic management and control in the City Centre of Skopje, CIVITAS, FP 7 (2008 - 2012)
- Моделирање на интегриран систем за одржлива безбедност во патниот сообраќај, НИП, Мин. за наука и образование на РМ, 2004
- Сообраќајна студија на град Битола, 2009/2010

ACADEMIC STAFF

Teaching assistant Daniela Koltovska Nechovska, MSc.

Учесник во организации:

- Хрватското научно друштво за сообраќај, Загреб, Хрватска
- Сојуз на сообраќајни инженери на РМ
- Заменик член во Техничкиот комитет ИСРМ ТК 12 - Патишта - материјали, опрема и сигнализација, Институт за стандардизација на РМ

Research interests:

- Traffic operation and control, intelligent transportation systems

Born on 26.08.1975 in Bitola

Scientific and professional activities:

- Teaching assistant at the first and second study cycle



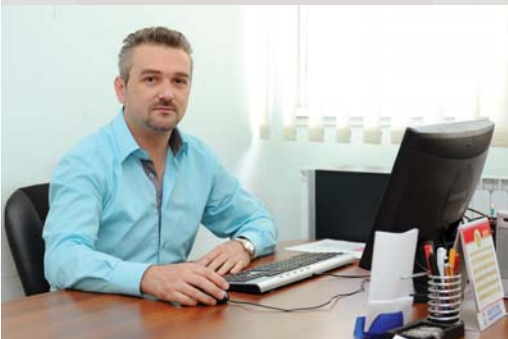
**Department of Traffic
and Transport**

Контакт: daniela.koltovska@tfb.uklo.edu.mk

++389 47 207 739

Contact:

++389 75 456 734



Отсек за графичко инженерство

НАСТАВЕН КАДАР



Асс. м-р Зоран Котевски

Научна преокупација:

- Мултимедија, Дигитално видео и аудио, Видео стриминг, Графичка подготовка и ДТП

Роден е на: 27.10.1974 во Битола

Универзитетско образование:

- магистер

Научни и стручни активности:

- Асистент на прв циклус на студии по предметите: Апликативен софтвер, Компјутерски вештини, Печатарски форми и Графички дизајн

Учество во проекти:

- „Video Conferencing Educational Services“, (ViCES), 144650-TEMPUS-2008-IT-JPGR (2009-2012)
- „Електронска општина“, Општина Битола, EU Phare проект за Развој на локалната самоуправа MA 01/0108, 2003 - 2004
- „Wireless Campus for Strengthening of Student Services“, Tempus UM - JEP 17045-2002
- „Virtual Digital Library and Digitalization as a part of DES“, Tempus UM - JEP 16155-2001

Учество во организации:

- Association for Computing Machinery
- Association for Information and Communication Technologies, ICT-ACT
- Internet Society, ISOC
- Kotevski Z., Nedelkovski I., Jolevski T. "Photorealistic Interactive Visualization" - Proc. of the 13th International Symposium in the Field of Pulp, Paper, Graphics and Packaging, Zlatibor, Serbia, 2007
- Kotevski Z., Nedelkovski I. "SWOT Analysis of Methods for Automatic Vectorization of Digital Photos into 3D Model", Proc. of the XLII International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies (ICEST 2007), Ohrid, Macedonia, 2007
- Kotevski Z., Mitrevski, P. "Experimental Comparison of PSNR and SSIM Metrics for Video Quality Estimation", Proc. of ICT Innovations-09 International Conference, Macedonian Society on Information and Communication Technologies, Ohrid, Macedonia, Springer Verlag, September 2009
- Kotevski Z., Mitrevski P. "Performance Comparison of Video Quality Metrics", Proc. of The 2nd International Conference on Digital Image Processing (ICDIP2010), Singapore, February 2010 (Included in SPIE Digital Library, SPIE 7546 - 75460G)
- Kotevski Z., Mitrevski P. "Performance Assessment of Metrics for Video Quality Estimation", Proc. of 45th International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technology (ICEST 2010), Ohrid, Macedonia 2010
- Kotevski Z., Mitrevski P. "A Modeling Framework for Performance Analysis of P2P Live Video Streaming Systems", Proc. of the ICT-Innovations-10, International Conference, Macedonian Society on Information and Communication Technologies, Ohrid, Macedonia, Springer Verlag, September 2010

ACADEMIC STAFF

Teaching assistant Zoran Kotevski, MSc.

Монографии и други заклучени дела:

- Котевски З., „Анализа на квалитетот и перформансите на техниките за MPEG-2 компресија“, 164 стр., магистерски труд, Технички факултет, Битола 2007
- Неделковски И., Котевски З., „Интернет и мултимедија - практикум“, второ издание, Технички факултет - Битола, 2007
- Неделковски И., Котевски З., „Интернет и мултимедија - практикум“, Технички факултет - Битола, 2005, ISBN: 9989-786-44-5

Research interests:

- Multimedia, Digital video and audio, Video streaming, Graphical preparation and DTP

Born on 27.10.1974 in Bitola

Scientific and professional activities:

- Teaching assistant at the first study cycle



**Department of
Graphical Engineering**

Контакт: zoran.kotevski@uklo.edu.mk

++389 47 207 714

Contact:

++389 75 200 272



Електротехнички отсек

НАСТАВЕН КАДАР



Асс. м-р Елена Котевска

Научна преокупација:

- Применета Математика

Родена е на 13.05.1972 во Битола

Универзитетско образование:

- Магистер по математички науки, Природно - математички Факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје
- завршна фаза на докторски студии по Применета Математика (Геоматематика) на Техничкиот Факултет при Универзитетот во Кајзерслаутерн, СР Германија

Научни и стручни активности:

- Соработник на прв циклус на студии по предметот Математика

Студиски престои и стипендии:

- Четиригодишен престој (докторски студии) на Техничкиот Факултет при Универзитетот во Кајзерслаутерн, СР Германија, финансиран од Техничкиот факултет во Кајзерслаутерн

Публикации:

- Димитровски Х., Тодоровска Е., Методика на воспитната работа по предучилишна Математика - Учебник, Педагошки Факултет, Битола, 2003
- Димитровски Х., Тодоровска Е., Методика на наставата по Математика во одделенската настава - Учебник, Педагошки Факултет, Битола, 2004
- Димитровски Х., Тодоровска Е., Методичко моделирање на наставата и учењето по Математика во основните одделенија - Учебник, Педагошки Факултет - Битола, 2004

Учество во проекти:

- "Work on reconstruction of mathematical education of engineering students", TEMPUS проект, 1999
- "Novel Approach to Raising Awareness for Education, Technology and Civil Rights among Roma Population", проект поддржан од CARDS програмата на Европската Унија, 2006

ACADEMIC STAFF

Teaching assistant Elena Kotevska, MSc.



Department of Electrical Engineering

Учество на конференции и семинари:

- Објавила трудови или учествувала на домашни и меѓународни конференции и семинари меѓу кои:
- "Wavelet Analysis and Signal Processing", семинар одржан во Бугарската академија на науки, Институт по Математика, како дел од DAAD програмата, проект "Center of Excellence for Applications of Mathematics", 2002
- "Multivariate Splines and Wavelets", семинар одржан на универзитетот во Нови Сад, Институт по Математика како дел од DAAD програмата, проект "Center of Excellence for Applications of Mathematics", 2004
- International Conference Generalized Functions, Topics in PDE, Harmonic Analysis, Mathematical Physics, Нови Сад, 2004
- "Neurophysics and Informatics", семинар одржан во МАНУ, 2005

Research interests:

- Applied mathematics

Born on 13.05.1972 in Bitola

Scientific and professional activities:

- Teaching assistant at the first study cycle

Контакт: elena.kotevska@tfb.uklo.edu.mk
Contact: ++389 47 207 700



Отсек за
информатика и
комјутерска техника

НАСТАВЕН КАДАР



Асс. м-р Рамона Маркоска

Научна преокупација:

- Програмски јазици и технологии
- Менаџмент на информатичко комуникациски технологии, е-бизнис
- Дигитални бизнис системи
- WEB дизајн

Родена е на 13.07.1963 во Прилеп

Универзитетско образование:

- магистер

Научни и стручни активности:

- **асистент на прв циклус на студии** по Вовед во програмирање 1 и 2, Објектно ориентирано програмирање, Визуелно програмирање, Програмирање за инженери,

Публикации:

- Збирка задачи по Вовед во Програмирање 2, Технички Факултет-Битола, 2010
- Збирка задачи по Вовед во Програмирање 1, Технички Факултет-Битола, 2010
- Office & Windows - чекор по чекор, Растер-Прилеп 1997

Научни и стручни трудови

- Markoska R., Jolevski T. (2011): „Pilot model e-biznis evaluacije i komparacije nacionalnih ekonomija Republike Makedonije i Republike Srbije - potencijali za suradnju”.
- Маркоска Р., Јолевски Т. (2011): „Парадигмата Дигитален Бизнис Екосистем - научни поставки за појаснување на воочените практични рефлексии во е-бизнис” - Зборник на ТФБ по повод 50 годишен јубилеј
- Markoska R., Jolevski T., Markoski A., (2011): “Methodology for development and evaluation of an ICT business environment for dynamic clustering of the Digital Business Ecosystems using comparative e-business charts”, DigiBiz 2011, The 2nd International ICST Conference on Digital Business Edition, Edition in progress (London 2011)
- Markoska R., Jolevski T., Markoski A. (2010): „Metodologija procene stranja IKT sistema - link koji obedinjuje teoriju Digitalnih Biznis Ekosistema i praksu e-biznis transformacije malih i srednih kompanija”, ISBN:978-86-80987-77-4, Majska Konferencija o Strategijskom Menađmentu, Bor, 2010
- Маркоска Р., Јолевски, И. (2009): „Cloud Computing и методологија за менаџмент на информациски ток во дигитални бизнис екосистеми”, Зборник на УКЛО „Хоризонти, 2009”), декември, 2009.
- Маркоска Р., Јолевски И., Маркоски А. (2009): „Компоненти на интегрирана софтверска околина во е-бизнис кај производните процеси”, Македонско Научно Друштво, ноември, 2009, Битола.
- Маркоска Р., Јолевски, Т., Јолевски И. (2009): „Pilot model za merenje e-biznis performansi u malim i srednim kompanijama u grafičkoj industriji”, XV Simpozijum CPAG2009, Zlatibor, јуни 2009.
- Маркоска Р., Јолевски Т., Јолевски И. (2009) :“Concept and Role of Digital Business Ecosystems in e-Business Ecosystems in e-Business and Economic Processes in Development Countries”, ISBN: 978-86-80987-67-5, Majska Konferencija o Strategijskom Menađmentu, Zaječar, maj 2009

* Презентирањето на податоците е индивидуално

ACADEMIC STAFF

Teaching assistant Ramona Markoska, MSc.

- Маркоска Р., Жолевски И., (2009): „Perimetar sigurnosti i menađment bezbednosne IKT infrastrukture u e-biznis procesima“, IX Međunarodna Konferencija od elektronskom poslovanju i e-trgovini, Palić, april 2009.
- Маркоска Р., Жолевски И. (2008) „Виртуелни компании како катализатори на е-бизнис процеси во транзиционите земји и во Р.Македонија“, декември, 2008. Зборник на УКЛО „Хоризонти“, 2008), декември 2008
- Маркоска Р., Жолевски Т. (2008) „Менаџмент на користење на информационо комуникациони технологии во мали и средни претпријатија во Р.Македонија“, Зборник на УКЛО „Хоризонти“, 2008), декември, 2008
- WEB сајт со хостирани мултимедијални наставни содржини и за интерактивна комуникација и евиденција за потребите на наставата www.ramona-markoska.com, (2010)
- WEB ресурси со наставни материјали за вежби по предметите:
- Вовед во програмирање 1 www.vop-ramona.blogspot.com, (2009),
- Вовед во програмирање 2 www.ramona-vop.blogspot.com, (2009)
- Објектно ориентирано програмирање, www.oop-ramona.blogspot.com, (2010)
- Техники на Визуелно програмирање, www.tvp-ramona.blogspot.com, (2011)
- Програмирање и програмски јазици за инженери, www.pj-ramona.blogspot.com, (2011)

Research interests:

- Programming languages and technologies, Information - communication technologies management, e-business, Digital business systems, WEB design

Born on 13.07.1963 in Prilep

Scientific and professional activities:

- Teaching assistant at the first study cycle



**Department of
Computer Science and
Engineering**

Контакт: ramona.markoska@uklo.edu.mk

++389 47 207 700

Contact:

++389 77 744 744



Отсек за графичко
инженерство

НАСТАВЕН КАДАР



Асс. м-р Роберто Пашиќ

Научна преокупација:

- Современи постапки на печатење, Растеризација,
- Автоматизација и дигитални работни текови.

Роден е на 18.01.1970 во Битола.

Универзитетско образование:

- магистер

Научни и стручни активности:

- асистент на прв циклус на студии по Графичко инженерство и Информатика и комјутерска техника

Студиски престои:

- Institut National des telecommunications, Paris, France, 2002, 2003, 2005.

Публикации:

- "Qualitative Analysis of AM and FM screening in multicolor offset printing", R. Pasic, S. Angelevska, C. Dimitrieska; CHEMICAL INDUSTRY - Journal of the Association of the Chemical Engineers Serbia, Printing Technology part, No.4, Vol.63, 2008, indexed in Science Citation Index - Expanded, Web of Science.
- "Amplitude Modulated and Frequency Modulated Screening in Multicolor Offset Printing", R. Pasic, S. Angelevska, C. Dimitrieska, I. Jolevski; GRID 2008, Novi Sad, Serbia.
- "AMR Sensing Node for Vehicle Identification and Classification"; Jolevski I.; Markoski A.; Pasic R.; ISEP, 19th International Symposium on Electronics in Transport, Ljubljana, Slovenia, 2011.
- "Smart vehicle sensing and classification node with energy aware vehicle classification algorithm"; Jolevski I.; Markoski A.; Pasic R.; ITI 2011, 33rd International Conference on Information Technology Interfaces, Cavtat/Dubrovnik, Croatia, 2011.

Учество во проекти:

- European Project UM JEP-16155-2001, со цел дизајнирање и имплементација на виртуелна дигитална библиотека (VDL) како дел од DES (Distance Education System);
- European Project UM JEP-17045-2002, Wireless Campus for Strengthening of Student Services (WCSSS);
- TEMPUS IV Project: 158644 - JPCR, Development of Regional Interdisciplinary Mechatronic Studies - DRIMS;

Учество во организации:

- Агенција за судски вештачења, Скопје, Вештак - графолог.

ACADEMIC STAFF

Teaching assistant Roberto Pashikj, MSc.

Research interests:

- Modern printing techniques, Rasterizing, Automation and digital working flows

Born on 18.01.1970 in Bitola

Scientific and professional activities:

- Teaching assistant at the first study cycle



**Department of
Graphical Engineering**

Контакт: roberto.pasic@uklo.edu.mk

++389 47 207 726

Contact:

++389 70 616 150



Електротехнички отсек

НАСТАВЕН КАДАР



Асс. д-р Миле Петковски

Научна преокупација:

- Дигитално процесирање на сигнали, микропроцесорски базирани системи,

Роден е на 23.01.1966 во Битола

Универзитетско образование:

- Магистер по електротехника, Дипломиран инженер на применета електроника

Наставни активности:

- **асистент на прв циклус на студии** по Аналогна електроника, Дигитална Електроника, Енергетска Електроника, Софтверски пакети во електрониката, Мерно аквизициски системи, Електрични мерења, Мерни системи во електроенергетика, Теорија на електрични кола, Основи на електротехника 1 и 2, Електромагнетика

Студиски престои:

- 2006, AGH University of Science and Technologies, Krakow, Poland

Професионална активност:

- 20 години искуство во областа на електротехниката
- Искуство во дигитално процесирање на сигнали
- Развој на системи базирани на микроконтролери
- Проектирање на системи управувани со програмибилни логички контролери
- Симулација и идентификација на процеси

Професионални Сертификати :

- Certificate issued by the AGH University of Science and Technologie, Faculty of Electrical engineering, Automatics and Electronics, Department of Measurement and Instrumentation, Krakow, Poland, 2006
- Certificate for John Deere 8000 series, John Deere, Brushsall, Germans 1996
- Certificate for John Deere 8000 series, John Deere, Brushsall, Germany 1995
- Certificates for John Deere 4755 series and Z-Series, Zagreb, Croatia 1994

Апликативно искуство:

- SCADA систем базиран на FactoryTalk, Rockwell Automation
- Системи за процесна автоматизација базирани на Allen Bradley, Modicon, Siemens програмибилни логички контролери

Научни публикации (неколку позначајни):

- Vesna Ceselkoska, Mile Petkovski, "Electromagnetic Field Interpolation from Nonuniformly Distributed Measurements", ELEKTROTECHNICA & ELEKTRONICA E+E Vol. 45. No 1-2/2010, The Union of Electronics, Electrical Engineering and Telecommunications /CEEC/, BULGARIA
- Mile I. Petkovski, Sofija M. Bogdanova and Momcilo S. Bogdanov, "Nonuniform Sampled Signal Reconstruction in the L_1 Norm", XVII Telecommunications Forum -TELFOR 2009, Belgrade, Serbia, November 24-26, 2009
- Mile Petkovski, Sofija Bogdanova and Momcilo Bogdanov, "An Example of Adaptive Sampling and Reconstruction of Signals: Application of Chaikin's Algorithm", 14th International Conference on Systems, Signals and Image Processing, IWSSIP 2007 and 6th EURASIP Conference Focused on Speech and Image Processing, Multimedia Communications and Services EC-SIPMCS 2007, June 27 - 30, Maribor, Slovenia.
- M. Bogdanov, M. Petkovski, S. Bogdanova, "Multiresolution Based Estimation of Missing Samples", XLVII Konferencija ETRAN, Herceg Novi, Serbia and MonteNegro, 2003 (Invited Paper)
- M. Petkovski, M. Bogdanov, "Estimation of Discrete Wavelet Transform Coefficients of Non-uniformly Sampled Signals" SCS 2001 International Symposium, Iasi, Romania, 10-11 July 2001.

ACADEMIC STAFF

Teaching assistant Mile Petkovski, Dr sci

Членство во Организации:

- IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers)
- Mako Cigre

Research interests:

- Signal digital processing, microprocessor based systems

Born on 23.01.1966 in Bitola

Scientific and professional activities:

- Teaching assistant at the first study cycle



**Department of
Electrical Engineering**

Контакт: mile.petkovski@tfb.uklo.edu.mk
++389 47 207 738
Contact: **++389 70 311 472**



Електротехнички отсек

НАСТАВЕН КАДАР



Асс. м-р Миле Спировски

Научна преокупација:

- Производство на електрична енергија
- Разводни постројки
- Електрични инсталации и осветление
- Заземјувачи и заземјувачки системи

Роден е на 23.07.1977 во Битола.

Универзитетско образование:

- Магистер на електротехнички науки

Наставни активности:

- Ангажиран за реализација на активностите од прв циклус на студии по следните предмети: Електрични центри, Разводни постројки, Планирање и погон на Електрични центри, Електрични инсталации и осветление, Заземјувачи и заземјувачки системи, Техника на висок напон, Високонапонска опрема и изолациони системи, Електротехнички материјали, Електротехника

Научни и стручни публикации:

- Calculation of the Safety Conditions from High Touch and Step Voltages in the Grounding System of REK Bitola - Suvodol, Sofia, September 2005.
- Analysis of the Safety Conditions from High Touch and Step Voltages in the Grounding Systems, Sofia 2006.
- New method for analyzing or common operation or cascade connected hydro power stations, CIRED, Zlatibor, 2006.
- Calculation Model and Analyses of Grounding of the Fence on Medium Voltage Stations, ICEST 2007, Ohrid.
- Comparasion or production on a cascade - connected hydro power plant, with daily and mounthly reference, ICEST, Nis, juni 25-27, 2008.
- Analysis of cascade work in hydro power plants and produce of energy in elektroenergetic systems, Srbija, Zlatibor, IEEP 2010.
- Mathematical model for water use and transfer of hydrograph between two and more hydro power plants, Srbija, Vrnjacka banja, 2010
- Justification for build HPP Cebren and HPP Galiste with more off one aggregates, DEMSEE, Greece, 2010

Учество во проекти:

- Технологија за брзо и ефтино усвојување на производство на леани производи од легури со температура на леење до 530°C и пластични делови од полиуретан, епоксидни смоли,и полиестери, МОН 2004-2005
- Модели за анализа и мерки за подобрување на заштитата на луѓето од превисоки напони на допир и чекор во рудници со површинска експлоатација, МОН 2006-2007
- Подобрување на условите за безопасност од аспект на заштитата на луѓето во околина на трафостаници, МОН 2008-2009
- Формирање на режим на работа за искористување на хидропотенцијалот на реките Треска, Црна и Вардар, МОН 2010-2011

ACADEMIC STAFF

Teaching assistant Mile Spirovski, MSc.

Research interests:

- Electricity production, Distribution plants, Electrical installations and lighting, Grounding devices and systems

Born on 23.07.1977 in Bitola

Scientific and professional activities:

- Teaching assistant at the first study cycle



**Department of
Electrical Engineering**

Контакт: mile.spirovski@uklo.edu.mk

++389 47 207 736

Contact:

++389 75 462 797



Отсек за
информатика и
компјутерска техника

НАСТАВЕН КАДАР



Асс. м-р Даниела Ќурчиевска

Научна преокупација:

- Нумерички методи
- Е-учење
- Теорија на програмирање
- Структури на податоци, Бази на податоци, Системи за управување со БП
- Архитектура на компјутерски системи
- Информациони системи, Онтологии и онтолошко базиран менаџмент на знаење
- Семантички WEB

Родена на 12.02.1969 во Тетово

Универзитетско образование:

- Магистер на Информатички науки

Научни и стручни активности:

Асистент на прв циклус на студии по група предмети од Информатика и Нумерички методи.

Публикации:

- Maria M. Nisheva-Pavlova, Curcievska D., Mapping and Merging Domain Ontologies in Digital Library Systems, 5th Internacional Conference ISGT, 2011 (во печатење)
- Curcievska D., Gusev M., Mitrevski P., The Optimization of Load/Store Queue Size in Order to Increase System Performance, CIIT, 2007
- Curcievska D., Mitrevski P., Gusev M., The Effect of Load/Store Queue Size on System Performance, ICEST, 2007
- Stojanovska L., Stojanovski V., Curcievska D., Computer Aided Learning (CAL) at Faculties of Technical Sciences, Зборник на Трудови на Технички факултет - Битола
- Stojanovska L., Stojanovski V., Curcievska D., The Implementation Computer Aided Learning (CAL) for Mathematics at Faculties of Technical Sciences, Зборник на Трудови на Технички факултет - Битола
- Ќурчиевска Д., Стојановска Л., Стојановски В., Учење со помош на сметачи на Техничките факултети, „Денови на науката“, 27-29 мај 1999 год., Софија, Бугарија, стр. 587-59

ACADEMIC STAFF

Teaching assistant Daniela Kjurchievska, MSc.

Research interests:

- Numeric methods, e - learning, Programming theory, Data structures, Databases, BP managing systems, Computer systems architecture, Information systems, Ontologies and ontology based knowledge management, Semantic WEB

Born on 12.02.1969 in Tetovo

Scientific and professional activities:

- Teaching assistant at the first study cycle

Контакт: daniela.curcievska@uklo.edu.mk

++389 47 207 725

Contact:

++389 75 245 340



**Department of
Computer Science and
Engineering**



Отсек за графичко
инженерство

НАСТАВЕН КАДАР



Асс. м-р Соња Чаламани

Научна преокупација:

- Општа топологија

Родена е на 23.08.1967 во Битола

Универзитетско образование:

- Магистер по математички науки

Публикации:

- Чаламани С. (2000), „Инваријантни подпростори на субнормални оператори“, Магистерска работа, под менторство на професор д-р Новак Ивановски, Институт за Математика, ПМФ - Скопје
- Чаламани С., Технички факултет - Битола „Нова генерализација на n -скаларен производ“ 8 МСДР 2004, (121-130) Зборник на трудови 30.09.-03.10.2004 год. Охрид, Македонија
- Малчески Р., Чаламани С., „Ограничени n -линеарни функционали“ III Конгрес на математичарите од Македонија, Струга 29.09-02.10.2005 година
- Чаламани С., Технички факултет - Битола „Пример дека $(E_{n+1}, \|\cdot\|, \dots, \|\cdot\|)$ е n - Banach - ов простор“, Зборник со трудови на Македонско научно друштво - Битола
- D. Dimovski, S. Calamani: "SOME SEPARATION PROPERTIES OF $(3,1)$ - METRIZABLE SPACES", Mathematical Conference 2010 Dedicated to Profesor Gorgi Cupona, Ohrid Macedonia, September 10-13 - 2010

Учество во проекти:

- „Студија за реконструирање на математичкото образование на студенти по инженерство“. ТЕМПУС проект 1999 година, како учесник во одржаните работилници.
- „Функционална анализа и примена“. Научно - истражувачки проект под раководство на професор д-р Новак Ивановски.
- „Имплементација на Европскиот Кредит Трансфер Систем (ЕКТС) на Универзитетот „Св. Климент Охридски“, ТЕМПУС проект 2000, како учесник на работилница-семинар, 6,7-03-2003 година.

ACADEMIC STAFF

Teaching assistant Sonja Chalamani, MSc.

Research interests:

- General topology

Born on 23.08.1967 in Bitola

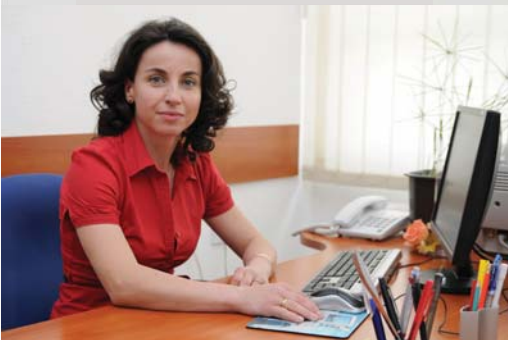


**Department of
Graphical Engineering**

Контакт: scalamani@yahoo.com

++389 47 221 030

Contact: **++389 75 729 845**



Машински отсек

НАСТАВЕН КАДАР



Помл.асс. м-р Севде Ставрева

Научна преокупација:

- Техничка механика и механика на цврсто тело, Производно машинство, технологии, системи, Транспортна механизација
- Математичко моделирање и симулација на енергетски процеси

Родена е на 03.10.1969 во Битола

Универзитетско образование:

- Магистер по машински науки

Научни и стручни активности:

- **асистент на прв циклус на студии** по Техничка механика, Јакост на материјалите, Машинска обработка и алатни машини, Средства за транспорт, Менаџмент на транспорт во индустриски системи, Метални конструкции

Публикации:

- Stavreva S., Serafimov M.: "Effect of Airflow Processes on Data Center Energy Efficiency, Seventh international course for young researchers "Computational Engineering", Pamporovo, Bulgaria, 04-10 June 2011
- Stavreva S., Serafimov M., Andreevski I.: "Reducing Consumption of Energy of Data Centers", 10th Anniversary International conference on accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology, DEMI 2011, 26-28 May 2011
- Ставрева С., Серафимов М., Андреевски И.: „Влијанието на дистрибуцијата на воздухот врз енергетската ефикасност на ДАТА центрите“; Меѓународно советување „Енергетрика 2010“ - Охрид, 7-9. 10. 2010
- Ставрева С., Серафимов М.: "Energy Analysis of Double-Duct System for Air Conditioning", Dvadeset i drugi kongres o procesnoj industriji PROCESING 2009, Beograd, 10-12. 06. 2009
- Ставрева С., Серафимов М.: „Потрошувачка на енергија за различни решенија на двоканални климатизациони системи“, Хоризонти, Битола, 2009
- Ставрева С.: „Енергетска анализа на двоканален систем за климатизација“, Магистерски труд, Машински факултет, Скопје 2004

ACADEMIC STAFF

Teaching assistant Sevde Stavreva, MSc.

Учесник во организации:

- Македонско научно друштво МНД, Битола

Research interests:

- Technical mechanics and solid body mechanics, Production engineering, technologies, systems, Transportation mechanization, Energy processes mathematical modeling and simulation

Born on 03.10.1969 in Bitola

Scientific and professional activities:

- Teaching assistant at the First study cycle

Контакт: sevde.stavreva@uklo.edu.mk

++389 47 207 719

Contact:

++389 75 371 029



**Department of
Mechanical
Engineering**



VI. Студенти

Формирањето на студентската организација се поврзува со почетоците на работа на Вишата техничка школа, а подоцна и Факултетот. Низ годините на своето постоење под различни имиња и поставеност, оваа организација има иста цел - заштита на правата на студентите. Голем број на тогашните студенти ги паматат убавите времиња во 80-тите и 90-тите години на минатиот век, кога се одржуваа Машинијади, Електријади, Сообраќајијади на ниво на тогашната држава, со незаборавни дружења, спортски натпревари, натпревари во знаење...

Со тековните реформи на Високото образование, Студентскиот сојуз се преименува во Студентски парламент, а неговите членови се нарекуваат пратеници. Студентскиот парламент има свои органи и тела, задолжени за наставно - научната дејност, студентскиот стандард, меѓународната соработка, културно - забавниот живот, спортот и рекреацијата, хуманитарните и доброволни акции и друго.



Членови на Студентскиот парламент / Members of the Student parliament

Студентите на ТФБ се активни во сите сфери на студентското живеење: во традиционалните Македонски студентски игри, спортски пријателски натпревари, бруцошки, апсолвентски вечери, екскурзии, учество на домашни и странски семинари и советувања, активности во универзитетското радио УКЛО-ФМ, помагаат во презентирањето на Факултетот, во крводарителските акции, организирањето на трибини од научен и информативен карактер.

VI. Students

The founding of the students organization is connected to the beginnings of the work of the Higher technical school, and later the Faculty as well. Throughout the years of its existence under various names and structuring, this organization has a unique goal-protection of students rights. A large number of alumni remember the beautiful times when competitions among students who studied Mechanical, Electrical, Traffic engineering were held throughout the former state with unforgettable socializing, sports competitions, knowledge competitions...

With the current higher education restructuring, the Students union was renamed into a Students parliament, with its members being named delegates. The Students parliament has its organs and bodies responsible for the teaching-scientific activity, the students standard, international collaboration, socializing, sports and recreation, humanitarian and volunteering campaigns etc.

At the Faculty of Technical Sciences, students are active in all spheres of student life: in the traditional Macedonian students games, sports friendly matches, freshmen parties, graduation parties, excursions, participation in domestic and foreign seminars and conferences, activities of the University radio UKLO-FM, helping in presenting the Faculty, in blood donating activities, organizing of forums with scientific or informative nature.

Students also take part in assessing the quality of the teaching and educating process by conducting polls, in order to draw positive feedback and undertake corrective steps and remove registered omissions and disadvantages.

Students are represented in the governing bodies with a direct participation of one representative, with an equal vote, in the Dean's office. They participate with their own representatives in the Teaching and scientific council and they take part in making decisions on all issues except on appointing in teaching-scientific titles.

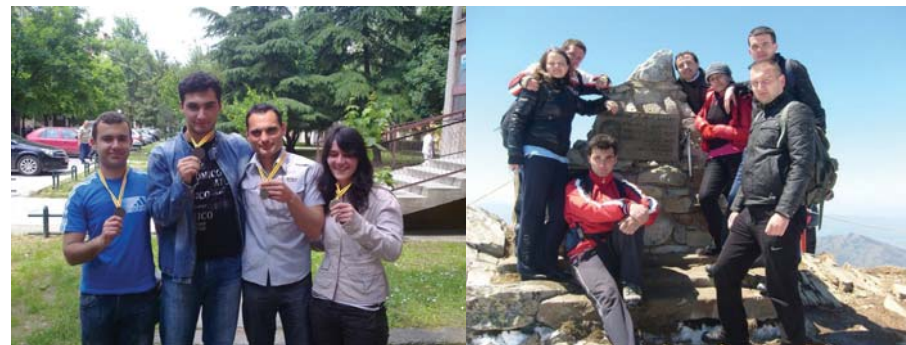
Students undertake activities within the framework of other associations. IAESTE (The International Association for the Exchange of Students for Technical Experience) is an independent, non-profitable and non-political organization for the exchange of students. IAESTE aims at conducting a high quality students exchange program in order to improve technical and personal progress and promote international understanding and friendship among students, academic institutions, employers and the broader community. IAESTE Macedonia has existed for 18 years. Until today, over 500 students have been sent to training abroad, and over 100 Macedonian companies are included in the exchange program. Besides the basic goal, the exchange of students, IAESTE organizes and participates in a big number of other activities throughout the year: Training and motivation seminar, IAESTE day, International evening, National parliament, (national activities), as well as the Annual Conference, Seminar on IAESTE



Дружење и дејствување на студентите низ најразлични облици
Fellowship and activities of students in various forms

Студентите учествуваат и во оценувањето на квалитетот на наставно-образовниот процес преку спроведување на анкети, со цел да се извлечат позитивни поуки и да се премине кон корекција и отстранување на регистрираните пропусти и недостатоци.

Студентите се застапени во органите на управување со директно учество на еден претставник во Деканатската управа со рамноправен глас. Во Наставно - научниот совет партиципираат со свои претставници кои одлучуваат со свој глас за сите прашања, освен за избори во наставно - научни звања.



Студентите остваруваат активности и во рамките на други асоцијации и здруженија. IAESTE (The International Association for the Exchange of Students for Technical Experience) е независна, непрофитна и неполитичка организација за размена на студенти. IAESTE се стреми да спроведува високо квалитетна програма за размена на студенти со цел подобрување на техничкиот и личниот развој, и промовирање на меѓународно разбирање и пријателство меѓу студентите, академските институции, работодавачите и пошироката заедница. IAESTE Македонија постои веќе 18 години. До денес, над 500 студенти се испратени на пракса во странство, а над 100 македонски компании се вклучени во програмата за размена. Покрај основната цел, размената на студенти, IAESTE организира и зема учество во голем број на други настани во текот на годината, како: Семинар за тренинг и мотивација, IAESTE Ден, Интернационална вечер, Национално собрание (национални активности), како и Annual Conference, Seminar on IAESTE Development, Join Us to Motivate People, EX Regional Conference, TWIN Seminar, Central European Convention (меѓународни активности).

Локалниот Комитет - Битола е основан во 1996 год., со канцеларија во Техничкиот факултет, а ги вклучува студентите од следниве факултети: Технички факултет, Факултет за администрација и менаџмент на информациски системи и Факултет за биотехнички науки во рамките на Универзитетот „Св. Климент Охридски“ - Битола.



Членови на IAESTE од Битола, канцеларија во ТФБ
Members of IAESTE - Bitola, office in FTSB

Development, Join us to motivate people, Ex Regional Conference, TWIN Seminar, Central European Convention (international activities).

The Local Committee - Bitola was founded in 1996, with its office located in the Faculty of Technical Sciences but including students from other faculties within the University "St. Kliment Ohridski" - Bitola: Faculty of Technical Sciences, Faculty of Administration and Information System Management, Faculty of Biotechnical Sciences



Интернационална вечер....
International night...



VII. Стручна и административна служба, помошни капацитети

Одговорно лице за оваа служба е Секретарот. Неговата улога е раководење и имплементација на правно - административните работи, според одлуките на Деканатската управа и Наставно - научниот совет на Факултетот во рамките на важечките закони и прописи: координирање и следење на работата на административната и техничката служба како поддршка на основната дејност на факултетот, во функција на следење и спроведување на поставените барања за висок квалитет и спроведливост на правните регулативи во процесот на високото образование.

Секретар на Технички факултет - Битола е Мирјанка Илиевска, дипл. правник.

Стручната и административна служба функционира паралелно со примарната дејност на институцијата, во чии рамки се извршуваат повеќе активности.

- Одржување и администрирање на факултетската компјутерска мрежа, серверите, како и компјутерските центри со над 300 компјутери. Се вршат консултации за компјутерските системи и програми, надградба, инсталација на нови софтвери, како и развивање на факултетската веб страница, менаџирање со информатичкиот систем на Факултетот.

VII. Professional and administrative service, auxiliary capacities

The Head of this service is the Secretary, whose role consists of managing and implementing the juridical-administrative issues, according to the decisions made by the Dean's office and the Faculty Teaching and Scientific Council within the scope of the valid laws and regulations, coordinating and tracking of administrative and technical service work as a support to the fundamental activity of the faculty aiming at observing and carrying out the established requirements for high quality and juridical regulations execution in the higher education process.

Secretary of the Faculty of Technical Sciences - Bitola is Mirjanka Ilievska, BSc in Law.

The professional and administrative service functions side by side with the primary activity of the institution, with numerous activities being performed in it.

- Maintenance and administration of the Faculty computer network, servers, as well as the computer centers with over 300 computers. Consultations are made for the computer systems and programs, upgrading, new software installation, as well as development of the Faculty web page, managing of faculty information system.

Одговорно лице, м-р Ѓорѓи Микаровски - администратор во сметачки центар.

- За бројната лабораториска опрема, изведувањето на лабораториските испитувања е одговорен м-р Ристо Ристевски, како долгогодишен соработник со огромно искуство на ТФБ.

- Согласно организациската поставеност на Факултетот, студентската служба е поделена според отсеци, извршувајќи ги потребните активности - комуникација со студентите во текот на нивното студирање, администрирање на студентската документација, подготовка на извештаи за спроведување на испити, водење на студентските досиеја, од упис до дипломирање, издавање на потребни документи, потврди, уверенија. Денес, во службата вработени се:

Трајанка Антоска, референт за студентски прашања на: Машинскиот Отсек, Отсекот за графичко инженерство и Отсекот за индустриско инженерство и менаџмент.

Ката Димитровска, референт за студентски прашања на Електро-техничкиот отсек и Отсекот за сообраќај и транспорт.

Биљана Боевска, референт за студентски прашања на Отсекот за информатика и компјутерска техника - Битола

Марина Цветановска, референт за студентски прашања на Отсекот за информатика и компјутерска техника - Велес.

Лепа Боцеска, референт за студентски прашања на Отсекот за информатика и компјутерска техника - Прилеп.

Раководител на службата за студентски прашања е Валентина Шафкуловска, дипл. елек. инж.



Незаборавните и најчесто посетувани студентски прашања...
Unforgettable and often visited Students Affairs...

The responsible person of this sector is Gjorgji Mikarovski, Msc - computer center administrator.

- As a long-time assistant at the FTSB, with immense experience, Risto Ristevski, MSc, is responsible for the laboratory equipment and research.

- According to its organizational structure, the Student Affairs is divided according to the departments, performing the necessary activities - communication with students during the period of their studies, administering student documentation, preparing forms for taking the exams, administering student files from enrollment until graduation, issuing of required documents, certificates. Its present employees are:

Trajanika Antoska, Student Affairs referent at: the Department of Mechanical Engineering, the Department of Graphical Engineering and the Department of Industrial Engineering and Management.

Kata Dimitrovska, Student Affairs referent at: the Department of Electrical Engineering and the Department of Traffic and Transport engineering.

Biljana Bogevska Student Affair referent at: the Department of Computer Science and Engineering - Bitola

Marina Cvetanovska, Student Affair referent at: the Department of Computer Science and Engineering - Veles

Lepa Boceska, Student Affair referent at: the Department of Computer Science and Engineering - Prilep

Head of the Student Affairs service is Valentina Shafkulovska, Bsc in electrical engineering.



Простории на Деканатот и архивата
Premises of Dean and archives

- За имплементирање на правилата според ЕКТС, водење на база на податоци, средување и преглед на студентски досиеја, спроведување на уписи на сите понудени студиски програми и др., задолжени се администраторите за ЕКТС:

Тина Нусева, администратор за ЕКТС,

Љупка Мицевска, администратор за ЕКТС.

- Архивата е место каде секојдневно се извршуваат работи поврзани со функционирањето на Факултетот, административно - технички активности, архивирање на документација, администрирање со персоналните досиеја на вработените на Факултетот, посредување со странки, пошта, информации.

Паца Жатева е референт за општо административни работи.

Марушка Алушовска е дактилограф.

- Административно, финансиско и материјално работење согласно финансиската политика на раководството на факултетот, според законската регулатива и важечките правилници, извршува:

Ратка Гроздановска, сметководител.

За спроведување на јавните набавки, задолжен е Зоран Неновски, референт по јавни набавки.

- The ECTS administrators are in charge of implementing the ECTS rules, keeping data bases, organizing and inspecting of students' files, carrying out enrollment at all the offered study programs etc.:

Tina Nuseva, ECTS administrator,

Ljupka Micevska, ECTS administrator

- The Archive is a place where issues related to the functioning of the Faculty are handled on a daily bases, such as: administrative - technical activities, documentation archiving, Faculty employees personal files administration, mediating clients, mail, information.

Paca Zhateva is a referent of general administrative affairs.

Marushka Alushovska is a typist.

- Administrative, financial and material affairs according to the financial politics of the Faculty management and in accordance with the legal regulations and valid rulebooks are handled by :

Ratka Grozdanovska, accountant.

Zoran Nenovski, a public purchase referent, is responsible for the conducting of public purchases.



Библиотека

Местото на библиотеката е значајно во целокупниот образовен процес на студентите, кои стануваат свесни дека нивното доживотно учење започнува токму тука.

Библиотеката на ТФБ, покрај инфраструктурно, со своите оддели, простор за книги и читални, е опремена со голем број на изданија, меѓу кои како автори се среќаваат поранешниот и сегашниот наставен кадар од факултетот, кои своите знаења и искуства ги оставаат во траен облик. Библиотеката располага со фонд од над 7000 изданија.

Во библиотечниот фонд се среќава стручна литература на повеќе странски јазици: книги, учебни помагала, збирки задачи, прирачници, каталози, зборници на трудови, монографии, научни списанија и периодики, издадени од Факултетот, Универзитетот, Друштвото за наука и уметност, Матичната и универзитетска библиотека и други издавачи.

Минатата година бројот на книги значително се зголеми како резултат на проектот на актуелната влада на РМ, со кој се преведени наслови на позната стручна литература од европски и светски рамки.

Од неодамна преземени се активности за функционирање на библиотеката на Факултетот со внесување на библиотечниот фонд во COBISS.MK системот на податоци (според одлука од Ректорската Управа).

Library

The library occupies an important role in the overall educational process of students who become aware that it is here that their life-long learning begins.

The library of the FTSB, besides its infrastructure consisting of departments, book rooms and reading rooms, is also equipped with a large number of issues, among which authors are found from the former and current faculty teaching staff, who leave their knowledge and experience in a permanent form. The library comprises a fund of over 7000 issues.

In the library fund there is professional literature in several foreign languages: books, teaching aids, assignment compilations, manuals, catalogues, proceedings, monographs, scientific journals and periodicals, published by the Faculty, the University, the University library and other publishers.

Last year, the number of books increased substantially as a result of the project of the current government of the RM which aimed at translating European and world renowned professional literature.

Recently there have been undertaken activities to enter the library fund into COBISS. MK database system (according to Rector's office decision.)

VIII. Истакнати резултати и достигнувања

Академски кадар кој има добиено престижни награди и признанија за своето работење, стипендии, реализирани престои надвор од Р. Македонија

Во рамките на своето професионално усовршување, академски кадар на ТФБ е добитник на престижни награди и признанија во државни рамки, а секако, значајни за истакнување, се оние добиени од странски институции.

Проф. д-р Љупчо Трпезановски оваа јубилејна година е добитник на високо признание од страна на организацијата IEEE Power & Energy Society, која е посветена на унапредување на иновациите и развојот на технологијата за доброто на човештвото. Организацијата е формирана во 1884 год. во Њујорк, САД, и претставува најголема светска техничка професионална заедница.



Посакувано признание на секој научен работник...
A recognition every scientific worker wishes for...

VIII. Prominent results and accomplishments

Academic staff who have received prestigious awards and recognition for their work, scholarships, realized stays outside the R. of Macedonia

Within their professional specialization, FTSB academic staff were awarded prestigious awards and recognition in the state, and, of course, it is significant to point out those, obtained from foreign institutions.

Prof. Dr sci Ljupcho Trpezanovski this jubilean year received a high recognition from the IEEE Power and Energy Society organization, whose work is dedicated to innovation advancement and technology development for the benefit of humankind. This organization was formed in 1884 in New York, USA, and is considered the largest world technical professional organization.



Останати признанија на наш академски кадар
Other recognitions of our academic staff

Дел од академскиот кадар вработен на ТФБ, имал ретка можност, а пред сè чест, да биде корисник на престижни стипендии и специјализации надвор од државата.

Во рамките на поранешната држава, професори од постарата генерација имале можност да завршуваат специјалистички престои во земјите од Европа, како што се Белгија, Шведска, Холандија и во подалечните Русија, Канада, Јапонија. Корените на понатамошните соработки се засноваат токму на овие почетни престои. Во поново време реализирани се студиски престои и во Норвешка, Бугарија, Словенија, Литванија, Полска, Шведска, Велика Британија, Италија, Франција, Португалија, Белгија, Германија, Австрија, Естонија, Грција, што е прегледно дадено во делот од оваа Монографија, каде се индивидуално презентирани достигнувањата и активностите на наставниот кадар на ТФБ.

Во поново време, сметано во педесетгодишното постоење, добитници на престижната стипендија на фондацијата Фулбрајт, со престој во Соединетите Американски Држави се нашите професори:

Ред. проф. д-р Душан Поповски кој во 1986 год., како стипендист на оваа фондација, го реализирал својот престој на постдокторски студии на Машински факултет на Универзитетот во Минесота, САД. Неговото усовршување е во областа термодинамика.

Ред. проф. д-р Кристи Бомбол, во 1998 год. го реализира својот деветмесечен престој на Универзитетот во Пенсилванија, во рамките на проектот за интелигентни транспортни системи и технологии, како втор Фулбрајтовец од Технички факултет - Битола.

Доцент д-р Владимир Мијаковски, во 1999 год. беше добитник на стипендија од страна на Cambridge commonwealth trust, преку што го реализира едногодишниот престој на постдипломски студии во Универзитетот во Кембриџ, Велика Британија.

Листа на вработен академски кадар на ТФБ кои извршувале/ат јавна функција во текот на својата кариера во политичкото и општествено живеење на РМ

Во годините наназад, освен во својата матична институција - ТФБ, свое обележје на јавни функции дале следните професори:

- д-р Тале Герамитчиоски, заменик министер за образование и наука во поранешна влада на РМ, поранешен пратеник во Собранието на РМ
- д-р Јосиф Талевски, поранешен судија во Уставен суд на РМ и функционер во законодавно - правниот дом
- д-р Константин Петковски, поранешен Заменик директор во Бирото за развој на образованието на РМ
- д-р Илиос Вилос, поранешен директор на ЈП „Стрежево“ - Битола
- д-р Стојче Десковски, поранешен декан на Воената академија - Скопје
- д-р Игор Неделковски, поранешен заменик градоначалник на општина Битола и поранешен член на Советот на општина Битола

Part of the academic staff employed at the FTSB, had a rare opportunity, and above all an honor, to hold prestigious scholarships and specializations outside the state.

Within the former state, professors from the older generation had an opportunity to complete specialization stays in European countries, such as Belgium, Sweden, Netherlands and also in more distant countries such as Russia, Canada, Japan. The roots of future collaboration rest exactly upon these initial stays. In recent times study stays have been realized in Norway, Bulgaria, Slovenia, Lithuania, Poland, Sweden, Portugal, Belgium, Germany, Austria, Estonia, Greece, which is more clearly presented in that part of this monography in which FTSB academic staff accomplishments and activities are given individually.

In recent times, counting within the fifty years of existence, the following professors were granted the prestigious Fulbright scholarship which was realized in the USA:

Full professor Dr sci Dushan Popovski who, in 1986, as a scholar of this foundation, realized his stay at the postdoctoral studies at the Faculty of Mechanical Engineering, University of Minnesota, USA. His specialization was in the area of thermodynamics.

Full professor Dr sci Kristi Bombol, in 1998, realized her two-month stay at the University of Pennsylvania, within the project for intelligent transportation systems and technologies, as a second Fulbright scholar from the Faculty of Technical Sciences-Bitola.

Assistant professor Dr sci Vladimir Mijakovski, in 1999 was awarded a scholarship by the Cambridge commonwealth trust, through which he realized his one year post-graduate stay at the University of Cambridge, UK.

List of FTSB employed academic staff who were engaged/are engaged during their career in public functions in the political and societal life of the RM

In the year back, expert in their home institution - FTSB, following professors provided landmark performing public functions:

- Dr sci Tale Geramitchioski, former Vice Minister of education and science in the former government of the RM;
- Dr sci Konstantin Petkovski, former vice-director of the Education development Bureau of the RM;
- Dr sci Ilios Vilos, former Director of the PE "Strezhevo" - Bitola
- Dr sci Stojche Deskovski, former Dean of the Military academy - Skopje
- Dr sci Igor Nedelkovski, former Vice Mayor of the Municipality of Bitola and former member of the Council of the Municipality of Bitola

- д-р Николче Ацески, актуелен пратеник во Собранието на РМ и поранешен советник на министерот за високо образование
- д-р Силвана Ангелевска, актуелен претседавач на Советот на општина Битола

Листа на студенти добитници на Инженерски прстен, манифестација под покровителство на Претседателот на РМ

Од особено значање и несомнено вредно за истакнување е доделувањето на Инженерски прстен на наши студенти. Оваа манифестација се одржува секоја година во последните осум години, под покровителство на Претседателот на РМ. Наградата се доделува на дипломирани студенти од областа на инженерските струки, со највисок просек и особени достигнувања. Во продолжение е дадена листа на овие студенти од ТФБ:

- Михаил Кашоски, Техничка информатика
- Весна Нечоска, Воздушен сообраќај
- Билјана Цветановска, Машински отсек
- Никола Мијаковски, Отсек за сообраќај и транспорт
- Зоран Трпевски, Машински отсек
- Снежана Цветковска, Индустриски менаџмент
- Елизабета Делиоска, Елетротехнички отсек
- Бојан Митровски, Машински отсек



Незаборавни моменти и достигнувања..., 2011 год...
Unforgettable moments and achievements..., 2011...

- Dr sci Nikolche Aceski, current member of parliament in the Parliament of the RM and former Ministry Adviser of higher education
- Dr sci Silvana Angelevska, current Chair of the Council of the Municipality of Bitola

List of students recipients of Engineering ring, manifestation under the patronage of the President of the RM

Of a particular importance and undoubtedly worth of emphasizing is the rewarding of an Engineering ring to our students. This manifestation takes place every year in the last eight years, under the patronage of the President of the RM. The award is given to graduated students in the field of engineering, with highest average mark and outstanding achievements. The list of these students from the FTSB is given below:

- Michael Kashoski, Information science
- Vesna Nechoska, Air-transportation engineering
- Biljana Cvetanovska, Mechanical engineering
- Nikola Mijakovski, Traffic and transportation engineering
- Zoran Trpevski, Mechanical engineering
- Snezhana Cvetkovska, Industrial management
- Elizabeta Delioska, Electrical engineering
- Bojan Mitrovski, Mechanical engineering

Листа на дипломирани студенти на ТФБ со успешна кариера во политичкото и општественото живеење на РМ

Голем број на студенти кои го оформиле своето образование на ТФБ, денес се јавни личности, политичари, уметници, спортисти, универзитетски професори, директори, управители, сопственици на фирми, а пред сè почитувани и заслужни граѓани на нашата држава.

- Зоран Коњановски, поранешен Министер во владата на РМ
- Силвана Ангелевска, актуелен претседавач на Советот на општина Битола
- Весна Ангелевска, актуелен декан на ТФБ, поранешен продекан на ТФБ
- Стојанче Нусев, актуелен продекан на ТФБ
- Цвете Димитриеска, актуелен продекан на ТФБ
- Марија Маленковска Тодорова, поранешен продекан на ТФБ, актуелен сенатор во Универзитетот
- Елизабета Христовска, поранешен продекан на ТФБ
- Никола Крстановски, Координатор по ЕКТС и програмата ERASMUS на Универзитетот „Св.Климент Охридски“ - Битола
- Зоре Ангелевски, актуелен сенатор во Универзитетот
- Стевче Алушевски, државен репрезентативец во ракомет
- Кристијан Габроски - Ристо Бомбата, музичар
- Бодан Арсовски, Леб и Сол, музичар
- Перо Стефановски, Санаториум, музичар.

List of alumni from the FTSB with a successful career in the political and societal life of the RM

A large number of students who completed their education at the FTSB, are public figures today, politicians, artists, sportsmen, university professors, directors, managers, firm owners, but, above all, respected and worthy citizens of our state:

- Zoran Konjanovski, former Minister in the Government of the RM
- Silvana Angelevska, current Chair of the Council of the Municipality of Bitola
- Vesna Angelevska, current Dean of the FTSB, former Vice-dean of the FTSB
- Stojanche Nusev, current Vice-dean of the FTSB
- Cvete Dimitrieska, current Vice-dean of the FTSB
- Marija Malenkovska Todorova, former Vice-dean of the FTSB, current senator at the University
- Elizabeta Hristovska, former Vice-dean at the FTSB
- Nikola Krstanovski, ECTS and ERASMUS program coordinator at the University "St. Kliment Ohridski" - Bitola
- Zore Angelevski, current senator at the University
- Stevche Alushevski, state international in handball
- Kristijan Gabroski - Risto Bombata, entertainer
- Bodan Arsovski, musician
- Pero Stefanovski, musician

Листа на дипломирани студенти со највисока просечна оценка во текот на студирањето на Факултетот во изминатите години во рамките на Универзитетот

• Никола Крстановски	1982/83 год.	просек 9,18
• Марија Маленковска	1983/84 год.	просек 8,77
• Дејан Трајковски	1988/89 год.	просек 9,96
• Даниела Ангеловска	1991/92 год.	просек 9,53
• Марија Радевска	1994/95 год.	просек 9,05
• Снежана Андоновска	1995/96 год.	просек 9,47
• Владимир Мијаковски	1997/98 год.	просек 9,58
• Игор Андреевски	1997/98 год.	просек 9,44
• Анета Николовска	1999/00 год.	просек 9,69
• Снежана Андоновска	2000/01 год.	просек 9,38
• Бранкица Гроздановска	2001/02 год.	просек 9,50
• Весна Нечовска	2002/03 год.	просек 9,49
• Никола Мијаковски	2003/04 год.	просек 9,69
• Светлана Вршкова	2003/04 год.	просек 9,21
• Никола Танчевски	2005/06 год.	просек 10,00
• Цветко Ристески	2006/07 год.	просек 9, 87
• Елизабета Делиоска	2007/08 год.	просек 9,85
• Емељ Хамза	2008/09 год.	просек 9,83
• Крсте Ристевски	2009/10 год.	просек 10,00

List of alumni with highest average mark during studies at the Faculty in the past years within the University framework

• Nikola Krstanovski	1982/83	average mark 9,18
• Marija Malenkovska	1983/84	average mark 8,77
• Dejan Trajkovski	1988/89	average mark 9,96
• Daniela Angelovska	1991/92	average mark 9,53
• Marija Radevska	1994/95	average mark 9,05
• Snezana Andonovska	1995/96	average mark 9,47
• Vladimir Mijakovski	1997/98	average mark 9,58
• Igor Andreevski	1997/98	average mark 9,44
• Anetha Nikolovska	1999/00	average mark 9,69
• Snezana Andonovska	2000/01	average mark 9,38
• Brankica Grozdanovska	2001/02	average mark 9,50
• Vesna Nechovska	2002/03	average mark 9,49
• Nikola Mijakovski	2003/04	average mark 9,69
• Svetlana Vrshkovska	2003/04	average mark 9,21
• Nichola Tanchevski	2005/06	average mark 10,00
• Cvetko Risteski	2006/07	average mark 9,87
• Elizabetha Delioska	2007/08	average mark 9,85
• Emelj Hamza	2008/09	average mark 9,83
• Krste Ristevski	2009/10	average mark 10,00



Завршно обраќање.....

Уредувачкиот одбор имаше пријатна, но пред сè одговорна задача да го преточи минатото на нашата институција на само стотина страници...

Кога ќе ја земете оваа Монографија во раце, прелистувајќи ја, барем за момент ќе го „почувствувате патот на предизвикот“ по кој чекорела установата, од создавањето до денес, секогаш поуспешна, попрепознатлива...

Со надеж дека е постигната целта, дозволете да се заблагодариме за Вашето внимание.... што нè удостоиште низ текст и фотографии да го пренесеме изминатиот половина век...

Уредувачкиот одбор однапред се извинува за ненамерното изоставање на некои податоци и факти или евентуално погрешно интерпретирање...

Таму каде што застанавме ние, продолжете Вие...., кои можеби со задоволство ќе пишувате следни Монографии, секогаш подобри, исполнети со многу повеќе информации, постигнувања,.....на задоволство на сите....затоа што оној кој нема свое минато, нема ни своја иднина....

Уредник,
Цвете Димитриеска



Final statement.....

The editorial board had a pleasant, but above all responsible task to translate the past of our institution on only a hundred pages...

When holding in your hands and looking through this Monography, you will, at least for a moment, "feel the track of challenge" that the institution has followed since its foundation until today, ever more successful, more recognizable...

Hoping to have attained the goal, let us express our gratitude for your attention.... and for condescending us with the possibility to relay the past half a century through text and photographs...

The editorial board would like to apologize in advance for any unintentional omission of data and facts.....or any possible misinterpretation...

Where we stopped, you continue...., who will maybe with great pleasure write the future Monographs, ever better, filled with much more information, accomplishments,.... to the general pleasure because whoever does not have a past, does not have a future either....

Editor,
Cvete Dimitrieska

Прилози

Листа на докторанти од ТФБ кои одбрале докторски дисертации

• Илија Мијаковски	19.06.1992 год.
• Витомир Стојановски	25.12.1992 год.
• Кристи Бомбол	18.01.1996 год.
• Ѓорѓи Тромбев	25.06.1996 год.
• Игор Неделковски	20.06.1997 год.
• Стоимко Златковски	22.01.1998 год.
• Зоре Ангелевски	12.01.1999 год.
• Александар Маркоски	20.09.1999 год.
• Ванѓелче Митревски	30.05.2005 год.
• Верица Данчевска	27.10.2005 год.
• Васка Атанасова	28.11.2005 год.
• Иле Цветановски	23.11.2006 год.
• Илиос Вилос	22.12.2006 год.
• Силвана Ангелевска	04.04.2007 год.
• Цвете Димитриеска	12.07.2007 год.
• Перо Стефановски	08.11.2007 год.
• Костандина Ваљановска	19.06.2008 год.
• Игор Андреевски	09.07.2008 год.
• Љупчо Трајчевски	10.07.2008 год.
• Томислав Тунтев	12.03.2009 год.
• Гордана Јаневска	06.11.2009 год.
• Наташа Мојсоска	25.02.2011 год.

Листа на магистри кои завршиле магистерски студии и го одбрале трудот на ТФБ

• - Магистерски студии

• Цвете Стефановска	19.01.1996 год.
• Сања Поповска	26.06.1996 год.
• Ванѓелче Митревски	05.06.1998 год.
• Сузана Зиковска	15.01.2001 год.
• Верица Данчевска	03.06.2002 год.

Appendices

List of Dr sci alumni from FTSB who defended doctoral dissertations

• Ilija Mijakovski	19.06.1992
• Vitomir Stojanovski	25.12.1992
• Kristi Bombol	18.01.1996
• Gjorgji Trombev	25.06.1996
• Igor Nedelkovski	20.06.1997
• Stoimko Zlatkovski	22.01.1998
• Zore Angelevski	12.01.1999
• Aleksandar Markoski	20.09.1999
• Vangelche Mitrevski	30.05.2005
• Verica Danchevska	27.10.2005
• Vaska Atanasova	28.11.2005
• Ile Cvetanovski	23.11.2006
• Ilios Vilos	22.12.2006
• Silvana Angelevska	04.04.2007
• Cvete Dimitrieska	12.07.2007
• Pero Stefanoski	08.11.2007
• Kostadina Veljanovska	19.06.2008
• Igor Andreevski	09.07.2008
• Ljupco Trajchevski	10.07.2008
• Tomislav Tuntev	12.03.2009
• Gordana Janevska	06.11.2009
• Natasha Mojsoska	25.02.2011

List of MSc alumni who completed master's studies and defended their Master's theses at the FTSB

-Master's studies

• Cvete Stefanovska	19.01.1996
• Sanja Popovska	26.06.1996
• Vangelche Mitrevski	05.06.1998
• Suzana Zikovska	15.01.2001
• Verica Danchevska	03.06.2002

• Иле Цветановски	03.06.2002 год.
• Костандина Вељановска	24.09.2002 год.
• Игор Андреевски	24.12.2002 год.
• Васка Атанасова	25.12.2002 год.
• Перо Стефановски	26.12.2002 год.
• Златко Соврески	17.02.2004 год.
• Зоран Пејчиновски	24.06.2004 год.
• Тони Лазов	29.06.2004 год.
• Маја Барабановска	06.12.2004 год.
• Весна Антоска	20.12.2004 год.
• Зоран Кулевски	12.04.2005 год.
• Гордана Кожуваровска	28.03.2006 год.
• Миле Крстески	30.03.2006 год.
• Седат Аручи	16.05.2006 год.
• Зоран Таневски	20.06.2006 год.
• Томислав Тунтев	13.07.2006 год.
• Сузана Масларова	05.12.2006 год.
• Јасмина Буневска	07.12.2006 год.
• Зоран Јошевски	03.04.2007 год.
• Бети Ангелевска	12.04.2007 год.
• Фета Синани	06.07.2007 год.
• Горан Тасевски	24.12.2007 год.
• Зоран Котевски	26.12.2007 год.
• Даниела Н.Колтовска	01.04.2008 год.
• Роберто Пашиќ	03.04.2008 год.
• Рамона Маркоска	20.05.2008 год.
• Влатко Грозданоски	12.06.2008 год.
• Јове Парговски	08.07.2008 год.
• Субија Изеироски	04.12.2008 год.
• Љупче Димитриески	11.12.2008 год.
• Села Нухи	05.02.2009 год.
• Тони Јанкуловски	10.02.2009 год.
• Никола Ангелов	07.05.2009 год.
• Цветанка Ристиќ	02.06.2009 год.

• Ile Cvetanovski	03.06.2002
• Kostandina Veljanovska	24.09.2002
• Igor Andreevski	24.12.2002
• Vaska Atanasova	25.12.2002
• Pero Stefanovski	26.12.2002
• Zlatko Sovreski	17.02.2004
• Zoran Pejchinovski	24.06.2004
• Toni Lazov	29.06.2004
• Maja Barabanovska	06.12.2004
• Vesna Antoska	20.12.2004
• Zoran Kulevski	12.04.2005
• Gordana Kozhuvarovska	28.03.2006
• Mile Krsteski	30.03.2006
• Sedat Aruchi	16.05.2006
• Zoran Tanevski	20.06.2006
• Tomislav Tuntev	13.07.2006
• Suzana Maslarova	05.12.2006
• Jasmina Bunevska	07.12.2006
• Zoran Joshevski	03.04.2007
• Beti Angjelevska	12.04.2007
• Feta Sinani	06.07.2007
• Goran Tasevski	24.12.2007
• Zoran Kotevski	26.12.2007
• Daniela N.Koltovska	01.04.2008
• Roberto Pashikj	03.04.2008
• Ramona Markoska	20.05.2008
• Vlatko Grozdanoski	12.06.2008
• Jove Pargovski	08.07.2008
• Subija Izeiroski	04.12.2008
• Ljupche Dimitrieski	11.12.2008
• Sela Nuhi	05.02.2009
• Toni Jankulovski	10.02.2009
• Nikola Angelov	07.05.2009
• Cvetanka Ristikj	02.06.2009

- Светлана Вршкова 23.06.2009 год.
- Иво Кузманов 07.07.2009 год.
- Благоја Арапиноски 13.07.2009 год.
- Филип Поповски 26.08.2009 год.
- Владимир Ѓорѓиески 08.10.2009 год.
- Тони Палачаров 03.11.2009 год.
- Оливера Антоска 29.04.2010 год.
- Николче Талевски 20.05.2010 год.
- Лиле Јаневска 29.06.2010 год.
- Снежана Андоновска 12.10.2010 год.
- Драги Поповски 14.12.2010 год.
- Јулијана Талевска 27.12.2010 год.
- Златко Стаматов 27.12.2010 год.
- Дијана Ц. Богатиноска 28.12.2010 год.
- Александар Бахтовски 03.02.2011 год.
- Марјан Јаневски 04.02.2011 год.
- Александар Котевски 08.02.2011 год.
- Михајло Стојановски 08.02.2011 год.
- Катерина Ѓорѓиевска 05.04.2011 год.
- Деан Јосевски 05.04.2011 год.
- Билјана Јанакиевска 03.05.2011 год.
- Димче Гешоски 03.05.2011 год.
- Снежана Јосевска 07.06.2011 год.
- Емин Зејно 09.06.2011 год.
- Митко Трпкоски 13.06.2011 год.
- Стефан Димовски 28.06.2011 год.
- Ѓорги Микаровски 29.06.2011 год.
- Милчо Присаѓанец 04.07.2011 год.

- Магистрирани на Втор циклус

- Татјана Ј. Јолевска 07.12.2010 год.
- Адмир Дајовски 04.05.2011 год.
- Весна Неделковска 13.06.2011 год.
- Златко Цветаноски 14.06.2011 год.

- Svetlana Vrshkova 23.06.2009
- Ivo Kuzmanov 07.07.2009
- Blagoja Arapinoski 13.07.2009
- Filip Popovski 26.08.2009
- Vladimir Gjorgjieski 08.10.2009
- Toni Palacharov 03.11.2009
- Olivera Antoska 29.04.2010
- Nikolche Talevski 20.05.2010
- Lile Janevska 29.06.2010
- Snezhana Andonovska 12.10.2010
- Dragi Popovski 14.12.2010
- Julijana Talevska 27.12.2010
- Zlatko Stamatov 27.12.2010
- Dijana C. Bogatinoska 28.12.2010
- Aleksandar Bahtovski 03.02.2011
- Marjan Janevski 04.02.2011
- Aleksandar Kotevski 08.02.2011
- Mihajlo Stojanovski 08.02.2011
- Katerina Gjorgjievski 05.04.2011
- Dean Joshevski 05.04.2011
- Biljana Janakievski 03.05.2011
- Dimche Geshoski 03.05.2011
- Snezhana Joshevska 07.06.2011
- Emin Zejno 09.06.2011
- Mitko Trpkoski 13.06.2011
- Stefan Dimovski 28.06.2011
- Gjorgi Mikarovski 29.06.2011
- Milcho Prisagjanec 04.07.2011

- List of alumni who obtained a Master's degree at a second cycle

- Tatjana J. Jolevska 07.12.2010
- Admir Dajovski 04.05.2011
- Vesna Nedelkovska 13.06.2011
- Zlatko Cvetanoski 14.06.2011

Листа на позначајни реализирани проекти и проекти во фаза на изработка

Листа на реализирани меѓународни проекти

Development of University Information System, Tempus UM_JEP 13568-98, Coordinator: Faculty of Technical Sciences - Bitola

Distance Education System, (UM_JEP 13371-98), Coordinator: the Faculty of Electrical Engineering - Skopje, Local Coordinator: Faculty of Technical Sciences - Bitola.

Virtual Laboratory as a part of a Virtual University, (UM_JEP 14078-99), Coordinator: Faculty of Electrical Engineering in Skopje., Local Coordinator: Faculty of Technical Sciences - Bitola.

Specialist Studies for Professor of Secondary Vocational Education in Mechanics. (UM_JEP 14136-99), Coordinator: Faculty of Technical Sciences - Bitola.

Implementation of ECTS at the University St.Kliment Ohridski -Bitola, UM-JEP-15058-2000, Coordinator: Faculty of Technical Sciences - Bitola.

Pre-feasibility study for medial-term development of public utilities in municipality Bitola, PHARE CBC, 2000-2001.

Wireless Campus for Strengthening of Student Services, (UM_JEP 17045-2002), Coordinator: Faculty of Electrical Engineering in Skopje., Local Coordinator: Faculty of Technical Sciences - Bitola.

Management and Business Education in Computer Studies, (UM_JEP 18046-2003), Coordinator: is Faculty of Natural Sciences and Mathematics in Skopje, Local Coordinator: Faculty of Technical Sciences - Bitola.

SimLab and Paralel Numerical Computation (DAAD), Partner 2003-2010.

Technical assistance for the feasibility study for the development of a technology park in Bitola, CARDS, 2003 - 2004

Virtual Digital Library and Digitalisation as a part of DES(Distance Education System) JEP-16155,2003-2005 (two years), Coordinator: Faculty of Electrical Engineering - Skopje, Local Coordinator: Faculty of Technical Sciences - Bitola.

Exchange the best practices in establishing ECTS, (TP_SCM-C006B03-2003), Coordinator: Faculty of Technical Sciences - Bitola.

Multilingual Internet Step by Step Maths for All, (www.emathforall.com), PP_SCM C033A04-2004, Coordinator: Faculty of Technical Sciences – Bitola.

SOHO Based Employment on International Market of Outsorced Engineering Jobs, GTZ, 2004-2005.

Applied research and instruction in bioengineering – Operative Integrated Programme of the Abruzzo region – University of L'Aquila – Italy,2004 – 2006. Project coordinator for R. Macedonia- Faculty of Technical Sciences - Bitola

List of more prominent completed and current projects

List of international completed projects

Development of University Information System, Tempus UM_JEP 13568-98, Coordinator: Faculty of Technical Sciences - Bitola

Distance Education System, (UM_JEP 13371-98), Coordinator: the Faculty of Electrical Engineering – Skopje, Local Coordinator: Faculty of Technical Sciences – Bitola.

Virtual Laboratory as a part of a Virtual University, (UM_JEP 14078-99), Coordinator: Faculty of Electrical Engineering in Skopje., Local Coordinator: Faculty of Technical Sciences – Bitola.

Specialist Studies for Professor of Secondary Vocational Education in Mechanics. (UM_JEP 14136-99), Coordinator: Faculty of Technical Sciences Bitola.

Implementation of ECTS at the University St.Kliment Ohridski -Bitola, UM-JEP-15058-2000, Coordinator: Faculty of Technical Sciences – Bitola.

Pre-feasibility study for medial-term development of public utilities in municipality Bitola, PHARE CBC, 2000-2001.

Wireless Campus for Strengthening of Student Services, (UM_JEP 17045-2002), Coordinator: Faculty of Electrical Engineering in Skopje., Local Coordinator: Faculty of Technical Sciences – Bitola.

Management and Business Education in Computer Studies, (UM_JEP 18046-2003), Coordinator: is Faculty of Natural Sciences and Mathematics in Skopje, Local Coordinator: Faculty of Technical Sciences – Bitola.

SimLab and Paralel Numerical Computation (DAAD), Partner 2003-2010.

Technical assistance for the feasibility study for the development of a technology park in Bitola, CARDS, 2003 - 2004

Virtual Digital Library and Digitalisation as a part of DES(Distance Education System) JEP-16155,2003-2005 (two years), Coordinator: Faculty of Electrical Engineering – Skopje, Local Coordinator: Faculty of Technical Sciences – Bitola.

Exchange the best practices in establishing ECTS, (TP_SCM-C006B03-2003), Coordinator: Faculty of Technical Sciences – Bitola.

Multilingual Internet Step by Step Maths for All, (www.emathforall.com), PP_SCM C033A04-2004, Coordinator: Faculty of Technical Sciences – Bitola.

SOHO Based Employment on International Market of Outsorced Engineering Jobs, GTZ, 2004-2005.

Applied research and instruction in bioengineering – Operative Integrated Programme of the Abruzzo region – University of L'Aquila – Italy,2004 – 2006. Project coordinator for R. Macedonia- Faculty of Technical Sciences – Bitola

Cross border cooperation between universities and educational institutes in the field of natural disasters and environmental education –INTERREG IIIA, 2004-2007 Project Coordinator for R. Macedonia- Faculty of Technical Sciences – Bitola
Workflow and Document Management Infrastructure towards Integrated University, Tempus UM_JEP 40045-2005, Coordinator: Faculty of Natural Sciences and Mathematics – Skopje, Local Coordinator: Faculty of Technical Sciences – Bitola
Solar Water Heaters (Training of Experts & Professionals and Improvement of Technology & Production); Development Austrian / Macedonian Project financed by ADA, 2005-2008

Step-by-Step via Internet, Audio/Visual Multilingual Education (eMathforAll) 2005-2006, TEMPUS Faculty of Technical Sciences - Bitola

Quality Assurance and Accreditation System Network, Tempus SCM-C011B05-2005, Coordinator: Faculty of Mechanical Engineering – Skopje, Local Coordinator: Faculty of Technical Sciences - Bitola

Sustainable Multilingual Interoperable Learning Environment, Tempus SCM-C009B05-2005, Coordinator: Faculty of Natural Sciences and Mathematics – Skopje, Local Coordinator: Faculty of Technical Sciences – Bitola

West Balcan Bologna Promoters Network, TEMPUS SCM C-032B06, 2006, Project Coordinator for R. Macedonia- Faculty of Technical Sciences – Bitola

Post Diploma Course on Renewable Energies of Universities of South Balkan Area (Bulgaria, Greece, Macedonia), INTERREG Program 2006-2008

Web Based Multimedia e-Learning for Applied Technologies WEBLAB, TEMPUS Program 2006-2007

Development of Sustainability of Geothermal Project GEOTERMA in Kocani, Macedonia, Development Austrian / Macedonian Project financed by ADA, 2006-2009

Development of a knowledge network of educational and research Institutes active in environmental issues for the development of a common cooperation framework, for the harmonization with EU legislation and know- how transfer 2006-2007 EU-INTERREG III Project Coordinator for R. Macedonia- Faculty of Technical Sciences – Bitola

Upgrading of a System for Quality Assessment at the University"St.Kliment Ohridski"-Bitola, 2007 Coordinator: Faculty of Technical Sciences – Bitola.

Development of a knowledge network of educational and research institutes for the harmonization with EU legislation and know-how transfer, INTERREG IIIA, 2007 – 2008.

Trans-national co-operation among National Contact Points for Marie Curie Actions-People Network. Grant Agreement No. 221922, FP 7, 2008-2011. Partner, Faculty of Technical Sciences – Bitola.

Video-Conferencing Educational Services, 144650-TEMPUS-2008-IT-JPGR, Coordinator: MARNet, Local Coordinator: Faculty of Technical Sciences – Bitola

Integrated Solar Thermal Systems in Roofs and Facades, coordinator, co-financed by ADA, 2009

Cross border cooperation between universities and educational institutes in the field of natural disasters and environmental education –INTERREG IIIA, 2004-2007 Project Coordinator for R. Macedonia- Faculty of Technical Sciences – Bitola
Workflow and Document Management Infrastructure towards Integrated University, Tempus UM_JEP 40045-2005, Coordinator: Faculty of Natural Sciences and Mathematics – Skopje, Local Coordinator: Faculty of Technical Sciences – Bitola
Solar Water Heaters (Training of Experts & Professionals and Improvement of Technology & Production); Development Austrian / Macedonian Project financed by ADA, 2005-2008

Step-by-Step via Internet, Audio/Visual Multilingual Education (eMathforAll) 2005-2006, TEMPUS Faculty of Technical Sciences - Bitola

Quality Assurance and Accreditation System Network, Tempus SCM-C011B05-2005, Coordinator: Faculty of Mechanical Engineering – Skopje, Local Coordinator: Faculty of Technical Sciences - Bitola

Sustainable Multilingual Interoperable Learning Environment, Tempus SCM-C009B05-2005, Coordinator: Faculty of Natural Sciences and Mathematics – Skopje, Local Coordinator: Faculty of Technical Sciences – Bitola

West Balcan Bologna Promoters Network, TEMPUS SCM C-032B06, 2006, Project Coordinator for R. Macedonia- Faculty of Technical Sciences – Bitola

Post Diploma Course on Renewable Energies of Universities of South Balkan Area (Bulgaria, Greece, Macedonia), INTERREG Program 2006-2008

Web Based Multimedia e-Learning for Applied Technologies WEBLAB, TEMPUS Program 2006-2007

Development of Sustainability of Geothermal Project GEOTERMA in Kocani, Macedonia, Development Austrian / Macedonian Project financed by ADA, 2006-2009

Development of a knowledge network of educational and research Institutes active in environmental issues for the development of a common cooperation framework, for the harmonization with EU legislation and know- how transfer 2006-2007 EU-INTERREG III Project Coordinator for R. Macedonia- Faculty of Technical Sciences – Bitola

Upgrading of a System for Quality Assessment at the University"St.Kliment Ohridski"-Bitola, 2007 Coordinator: Faculty of Technical Sciences – Bitola.

Development of a knowledge network of educational and research institutes for the harmonization with EU legislation and know-how transfer, INTERREG IIIA, 2007 – 2008.

Trans-national co-operation among National Contact Points for Marie Curie Actions-People Network. Grant Agreement No. 221922, FP 7, 2008-2011. Partner, Faculty of Technical Sciences – Bitola.

Video-Conferencing Educational Services, 144650-TEMPUS-2008-IT-JPGR, Coordinator: MARNet, Local Coordinator: Faculty of Technical Sciences – Bitola

Integrated Solar Thermal Systems in Roofs and Facades, coordinator, co-financed by ADA, 2009

Research Visibility 2010-Macedonia, Grant Agreement No. 265781, FP7 -2010, Faculty of Technical Sciences – Bitola.

- **Summer Academy (DAAD)**, Partner 2000-2009, Faculty of Technical Sciences – Bitola.

- **Диагностичка метода за контрола на работа на ладилна кула.** Билатерален проект Македонија - Словенија, BI-MK/06-07-004, 2006 - 2007. Координатор Технички факултет - Битола

- **Development of cultivator's production in the Pelagonian region**, меѓународен развојно - истражувачки проект финансиран од ГТЗ, 2003

- **Angular Sensor Testing Equipment "GESA-1000".** Главен истражувач на научно-истражувачкиот проект, финансиран од ПП Микросам, Прилеп, 1999.

Тековни меѓународни проекти за 2010 година, во чија имплементација учествува Техничкиот факултет - Битола

FP7 проект: „Тестирање на иновативни стратегии за урбан чист сообраќај во историски европски градови“ (CIVITAS – RENAISSANCE: Cleaner and better transport in cities, GRANT AGREEMENT no. 219120). Овој проект е прв научно-истражувачки проект од ФП7 програмата на УКЛО со одобрен проект од ФП7 програмата. Цели на проектот: Истражување, наоѓање решенија и реализација на мерки за одржлив урбан транспортен систем во Скопје. Вклучени ќе бидат и прашањата за пристапност и заштита на историските локации од аспект на нивното сообраќајно опслужување.

Траење на проектот: 4 години (15.09.2008 - 15.09.2012)

TEMPUS Проект: „Дизајнирање и имплементација на Национална рамка на Квалификации“ (DINAQUF: Designing and implementing of the NQF, Tempus Project N° 145165-TEMPUS-2008-SE-SMHES (2008-4763). Цели на проектот: Развој на модел на националната рамка на квалификации со цел високото образование во Република Македонија да се хармонизира со Европското високо образование, и така развиениот модел да се верифицира со законски решенија ниво на министерство.

Траење на проектот: 3 години (05.2009 – 05.2012)

TEMPUS Проект: „Развој на регионални интердисциплинарни студии по мехатроника“ (DRIMS: Development of Regional Interdisciplinary Mechatronics Studies, TEMPUS IV Project 158644 - DE - JPCR). Цели на проектот: развој на нови регионални интердисциплинарни студии по мехатроника во согласност со Болоња процесот и барањата на пазарот на трудот, со активно вклучување на студентите и академскиот кадар во регионалната соработка и меѓусебното признавање на квалификации, развој на соодветни лаборатории, развој на LLL курсеви и развој на соработка и партнерство со индустријата.

Траење на проектот: 3 години (15.01.2010 - 14.01.2013)

TEMPUS Проект: „Иновации и менаџмент на знаењето кон развој на е-студент информационален систем“(Innovation and Knowledge Management

Research Visibility 2010-Macedonia, Grant Agreement No. 265781, FP7 -2010, Faculty of Technical Sciences – Bitola.

- **Summer Academy (DAAD)**, Partner 2000-2009, Faculty of Technical Sciences - Bitola.

- **Diagnostic method for control of cooling tower's operation**, Bilateral project Macedonia - Slovenia, BI-MK/06-07-004, 2006 - 2007. Coordinator Faculty of Technical Sciences - Bitola.

- **Development of cultivator's production in the Pelagonian region**, International development - research project, financed by GTZ, 2003.

- **Angular Sensor Testing Equipment "GESA-1000".** Main researcher of the scientific - research project, financed by PC Mikrosam, Prilep, 1999..

Current international projects for 2010 in which the FTSB participates

FP7 project: "Testing of inovative strategies for urban for urban clean traffic in historical European cities (CIVITAS - RENAISSANCE: Cleaner and better transport in cities, GRANT AGREEMENT no. 219120). This project is first research - scientific project from FP7 program of UKLO. Aims of the project: research, finding of solutions and realization of measures for urban transportation system in Skopje. Issues of accessibility and protection of historical locations from the aspect of traffic servicing will be included.

Duration of project: 4 years (15.09.2008 - 15.09.2012)

TEMPUS project: "Designing and implementation of National Qualification Frame", (DINAQUF: Designing and implementation of the NQF, Tempus Project N° 145165 - TEMPUS -2008-SE-SMHES (2008-4763). Aims of the project: Development of national qualification frame model in order verification of development model with legislation on ministry level.

Duration of project: 3 years (05.2009 - 05.2012)

TEMPUS project: "Development of regional Interdisciplinary Mechatronics Studies", (DRIMS: Development of Regional Interdisciplinary Mechatronics Studies, TEMPUS IV Project 158644 - DE - JPCR). Aims of the project: development of new regional interdisciplinary mechatronics studies in accordance with the Bologna process and labour market requirements, with active participation of the student and academic staff in regional collaboration and mutual recognition of qualifications, development of appropriate laboratories, development of LLL courses and development and cooperation with the industry.

Duration of project: 3 years (15.01.2010 - 14.01.2013)

TEMPUS project: "Innovation and knowledge management towards e - student Information System" (Innovation and Knowledge Management Towards eStudent Information System, 511342 - TEMPUS-1-2010-1-UK-TEMPUS-JPGR). Aims of the project: modernization of student activities within University with application of modern information - communication solutions based on innovation and management of

Towards eStudent Information System, 511342-TEMPUS-1-2010-1-UK-TEMPUS-JPGR).
Цели на проектот: модернизација на студентските активности во рамките на

knowledge, development of e-services which may, in future, be integrated with the relevant European solutions within information society and knowledge - based economy.

Duration of project: 3 years (2010 - 2013)

TEMPUS project: "Development of Environmental and Resources Engineering Studies", (DEREL: Development of Environmental and Resources Engineering Learning, 511001-TEMPUS-1-2010-IT-TEMPUS-JPCR). Aims of the project: development of modern second cycle studies in the field of environmental and resources engineering, in 3 countries of the Western Balkans (Macedonia, Albania, Serbia) in accordance with the Bologna process, based on ECTS and building of partner relations with the industry for strengthening of cooperation in the fields of education, innovations and research.

Duration of the project: 3 years (2010 - 2013)

- 16.Бучава и вибрации во графичката индустрија
- 17.МАДАМ - Македонски Дисперзионен Атмосферски Модел
- 18.Интерферентни и дифракциони феномени на хомогена и нехомогена ласерска светлина
- 19.Интерферентни и дифракциони особини на нови оптички елементи
- 20.Заштеда на енергија во енергетските постројки при погон со синхрони мотори
- 21.Развој на симулационен модел на движење на возила во сообраќајни токови на дволентни патишта во зависност од патни, сообраќајни и амбиентални услови
- 22.Програма за користење на сигурносни појаси
23. Моделирање на интегриран систем за одржлива безбедност во патниот сообраќај
- 24.Развој и имплементација на алгоритми за водење, навигација и управување на подвижни објекти
- 25.Јавен градски превоз по повик: Можности за примена во Македонија
- 26.Издувна емисија кај Дизел моторите од товарните моторни возила и експлоатационо-технички фактори кои влијаат врз нејзиниот квалитет
- 27.Пристап кон заштитата на животната средина од штетните влијанија во сообраќајот
- 28.Истражување на техничко технолошките фактори кои ја намалуваат динамичката издржливост на чиниестите пружини
- 29.Добивање на тенки филмови од никел оксид и од некои оксиди на преодните метали и компарација на нивните електрохроматски параметри
- 30.Истражување на влијанието на ППО врз ефективността на индустриските системи
- 31.Истражување на влијанието на механичките оптоварувања врз динамичката издржливост на еднозглобен просторен дампер за сноп од две проводни јажиња
- 32.Терморадијационо вакуум сушење на печурки
- 33.Оптимизација на процесите на сушењето
- 34.Оптимален експеримент за одредување на термофизичките својства на термоизолациони материјали со примена на инверзен пристап
- 35.Развој и усвојување во редовно производство на пластични делови за пумпи за наводнување
- 36.Мали хидроцентрали во Македонија
- 37.Да изградиме мала хидроцентрала
- 38.Истражување на динамичките карактеристики на ексцентричните преси при користење на современи еластични потпирачи
- 39.Развој на конструкција на алати за изработка на капацы за ролни со сопствено заптивање
- 40.Конструкција на алати за вбригување на тенкозидни полимерни производи со примена на современи методи
- 41.Нови печки за загревање на простории
42. Нови концепти и примени на инверзниот пристап



