



25

ROKOV

**FAKULTY VÝROBNÝCH
TECHNOLÓGIÍ
TECHNICKEJ UNIVERZITY
V KOŠICIACH SO SÍDLOM
V PREŠOVE**





25 ROKOV
FAKULTY VÝROBNÝCH
TECHNOLÓGIÍ
TECHNICKEJ UNIVERZITY
V KOŠICIACH SO SÍDLOM
V PREŠOVE



25 ROKOV

**FAKULTY VÝROBNÝCH TECHNOLOGIÍ TECHNICKEJ UNIVERZITY
V KOŠICIACH SO SÍDLOM V PREŠOVE**

Autor: kolektív autorov
Fotografie: archív FVT, Ing. Ján Ďuraš
Vydanie: prvé
Rok vydania: 2017
Náklad: 350 ks

PRÍHOVOR DEKANA	06	MESSAGE FROM THE DEAN
PRÍHOVOR REKTORA	08	MESSAGE FROM THE RECTOR
HISTÓRIA TECHNICKEJ UNIVERZITY V KOŠICIACH	10	HISTORY OF THE TECHNICAL UNIVERSITY OF KOŠICE
HISTÓRIA FAKULTY VÝROBNÝCH TECHNOLOGIÍ	14	HISTORY OF THE FACULTY OF MANUFACTURING TECHNOLOGIES
Príhovor prof. Ing. Pavlenka, CSc.		Message from Prof. Ing. Pavlenko, CSc.
FAKULTA DNES	40	THE FACULTY TODAY
Organizačná štruktúra		Organisational Structure
Vedenie fakulty		Faculty Management
Vedecká rada		Scientific Council
Akademický senát		Academic Senate
Ústavy		Institutes
Ústavy a katedry		Institutes & Departments
Dekanát		Deanship
Oddelenie prevádzky		Operation Division
VZDELÁVANIE	76	EDUCATION
VEDA A VÝSKUM	84	RESEARCH
MEDZINÁRODNÁ SPOLUPRÁCA	100	INTERNATIONAL COOPERATION
KONFERENCIE	106	CONFERENCES
PROPAGÁCIA FAKULTY	114	FACULTY PROMOTION
OCENENIA	120	AWARDS
ABSOLVENTI	128	GRADUATES



PRÍHOVOR DEKANA
MESSAGE FROM THE DEAN

PRÍHOVOR DEKANA / MESSAGE FROM THE DEAN



Vážení priatelia Fakulty výrobných technológií TU v Košiciach so sídlom v Prešove,

počas tohtoročného horúceho leta som dlho rozmýšľal čo pekné, múdre alebo zaujímavé napísať v úvodnom predslove do publikácie k 25. výročiu založenia našej fakulty, ktorú práve držíte v rukách. Uvažoval som, že začnem klasikou... tým, že sme pokračovateľmi histórie technického školstva (Banická akadémia v Banskej Štiavnici, ktorú múdra panovníčka Mária Terézia založila v roku 1762) ... alebo tým, že pred 65 rokmi vznikla Technická univerzita v Košiciach (vtedy VŠT v Košiciach). Áno, sú to všeobecne známe fakty. No čo viedlo Máriu Teréziu, vedenie VŠT a pred štvrtstoročím aj vtedajšie vedenie VŠT a fakulty k vytvoreniu technicky orientovaných vzdelávacích inštitúcií? Boli to sny. Sny o vytvorení medzinárodných vedeckých a vzdelávacích ustanovizní s medzinárodným uznaním.

Pred vyše 25 rokmi moji predchodcovia mali sen. Bol to sen o vybudovaní stabilnej, silnej, akceptovateľnej a serióznej inštitúcie s názvom Fakulta výrobných technológií Technickej univerzity v Košiciach. A tento sen sa napĺňa. Čo má k tomu vedieť, že mám právo hovoriť o naplnení či nenaplnení snov? Sú to výsledky, ktoré naša fakulta dosiahla v priebehu posledných rokov na poli základného alebo aplikovaného výskumu. Sme jedinou fakultou na Slovensku, ktorej akreditačná komisia SR priznala na základe prísnych medzinárodne uznávaných kritérií v oblasti výskumu 14 – strojárstvo tzv. špičkový vedecký tím...čo je potešujúce, ale najmä zaväzujúce. Ešte viac si ctíme skutočnosť, že podľa úradu práce naša fakulta má nezamestnanosť absolventov pod 1 % ... t.j. učíme pre reálne potreby spoločnosti, priemyslu...

Dear friends of the Faculty of Manufacturing Technologies of the Technical University of Košice with the seat in Prešov,

during this year's hot summer I was thinking a lot of what nice, sensible or interesting to write in the foreword for the publication dedicated to the 25th anniversary of the foundation of our faculty you are just holding in your hands. I thought I would start with classics ... that we are continuators of the history of technical education (Mining Academy in Banská Štiavnica founded in 1762 by the wise sovereign Maria Theresa) ... or by the fact that Technical University in Košice (then University College of Technology in Košice) was established 65 years ago. Yes, these facts are generally known. But what has led Maria Theresa, the University College of Technology management and then University College of Technology management and the Faculty to establish technically oriented educational institutions a quarter of a century ago? It was all a dream. Dream on the foundation of international scientific and educational institutions with international recognition.

More than 25 years ago, my predecessors had a dream. It was a dream to build a stable, strong, acceptable and reputable institution called the Faculty of Manufacturing Technologies of the Technical University of Košice. This dream is being fulfilled. What leads me to talk about the fulfilment or failure of dreams? They are the results our faculty has achieved in recent years in the field of basic or applied research. We are the only faculty in Slovakia, whom the accreditation committee of the Slovak Republic on the basis of strict internationally recognized criteria in the field 14 – Mechanical Engineering, has accepted a scientific team ... that is pleasurable but binding in particular. We are even more honoured that according

Mňa osobne potešilo aj uznanie našich mladých kolegov odbornou verejnosťou. Dovoľte, aby som pri tejto príležitosti pripomenul tri úspechy: „Študentská osobnosť Slovenska“ v kategórii Hutníctvo, strojárstvo a energetika (2012/2013 – Ing. Ján DUPLÁK, 2015/2016 – Ing. Martin POLLÁK). A čo sa týka mladých vedcov, doc. Ing. Michal HATALA, PhD. si prevzal v roku 2013 „Vyznamenanie ministra školstva, vedy, výskumu a športu SR“ za mimoriadny prínos v oblasti vedy a techniky. Toto vyznamenanie bolo udeľované mladým pracovníkom výskumu a vývoja do 35 rokov. Doc. Ing. Alexander HOŠOVSKÝ, PhD. v roku 2017 prevzal cenu „Osobnosť vedy a techniky do 35 rokov“, na Slovensku. Osobnosťou roka 2014 v oblasti technológií bol prof. Ing. Sergej HLOCH, PhD. za vynikajúce výsledky dosiahnuté v rámci riešenia projektov výskumu technológie vodného prúdu a mimoriadny prínos pre interdisciplinárnu medzinárodnú vedeckú spoluprácu v oblasti progresívnych výrobných technológií.

Nesmieme zabúdať ani na nestorov vedy nielen na fakulte, ale v celej strednej Európe. Spoločne s ostatnými spolupracovníkmi sa teším z ocenenia dr.h.c. prof. Ing. Karola VASILKA, DrSc. (prvého dekana FVT), ktorý si prevzal cenu mesta Prešova (2017).

Dovoľte, aby som v závere poďakoval všetkým pracovníkom a študentom fakulty za ohromný kus práce, ktorí vykonali v období štvrtstoročia. Prajem im veľa pracovných aj súkromných úspechov v ďalšom období.

Pri listovaní tejto publikácie sa dozviete aj o množstve ďalších zaujímavých informácií, ktoré dokumentujú 25-ročný život našej fakulty, pretože jedna slovenská múdrosť hovorí: „*Ak chcete vedieť, kam mierite, v prvom rade musíte vedieť, odkiaľ idete.*“

Prajem Vám príjemne chvíle pri čítaní tejto publikácie.
prof. Ing. Jozef Zajac, CSc.

to the Labour Office unemployment rate for our faculty graduates is below 1% ... i.e. we teach to meet the real needs of society, industry ...

I was personally very pleased with the recognition of our young colleagues by experts. Allow me to remind you the three successes: “Student Personality of Slovakia” in the category of Metallurgy, Mechanical and Power Engineering (2012/2013 – Eng. Jan DUPLÁK; 2015/2016 – Eng. Martin POLLÁK). As for young scientists, Assoc. Prof. Eng. Michal HATALA, PhD was granted the “Award of the Minister of Education, Science, Research and Sports of the Slovak Republic” for the extraordinary contribution to science and technology in 2013. This award was granted to young researches under 35 years of age. In 2017, Assoc. Prof. Eng. Alexander HOŠOVSKÝ, PhD received the “Personality of Science and Technology Under 35 Years” award in Slovakia. Prof. Eng. Sergey HLOCH, PhD became The Personality of the Year 2014 in the field of technologies for outstanding results achieved in the area of water-jet research projects and for the extraordinary contribution to interdisciplinary international scientific cooperation in the field of advanced production technologies.

We must not forget the most outstanding persons in the field of science not only at the Faculty but throughout Central Europe. Together with other colleagues, I take pleasure of the City of Prešov Award given to Dr.h.c. Prof. Eng. Karol VASILKO, DrSc. (First Dean of the Faculty of Manufacturing Technologies) in 2017.

Allow me to congratulate all faculty staff and students for the enormous amount of work done during the quarter-century. I wish them much success in their professional and private future.

When browsing this publication you will find a lot of interesting information documenting 25 years of life of our faculty because one Slovak wisdom says: “*To know where you are going, first of all you need to know where you are going from.*”

I wish you a pleasant time while reading this publication.
prof. Ing. Jozef Zajac, CSc.

PRÍHOVOR REKTORA / MESSAGE FROM THE RECTOR

Vážení priatelia Technickej univerzity v Košiciach a jej jubilujúcej Fakulty výrobných technológií,

v tomto období si spoločne pripomíname niekoľko jubileí na našej univerzite. V prvom rade je to 65. výročie založenia Vysokej školy technickej v Košiciach, terajšej Technickej univerzity v Košiciach. V roku 1952 vznikla VŠT s tromi zakladajúcimi fakultami. Plynutím času vznikla potreba rozšírenia pôsobnosti našej Alma mater o ďalšie špecifické oblasti výskumu a vzdelávania.

Technická univerzita v Košiciach 9. júla 1992 zriadila novú fakultu, situovanú v Prešove s názvom Fakulta odborných štúdií s účinnosťou od 1. septembra 1992. Transformácia fakulty bola zrealizovaná v roku 1997 s jej terajším názvom Fakulta výrobných technológií TU v Košiciach so sídlom v Prešove. Fakulta pod súčasným názvom poskytuje vysokoškolské štúdium vo všetkých troch stupňoch vysokoškolského vzdelávania v dennej aj externej forme a má priznané práva na habilitačné konania a konania na vymenúvanie profesorov.

Dovoľte, aby som sa poďakoval dekanom: prof. Karolovi Vasilkovi, ktorý pred 25-timi rokmi v pionierskych podmienkach kreoval tvár tejto fakulty s atraktívnymi študijnými programami a vyhraneným vedeckým priestorom; prof. Slavkovi Pavlenkovi, ktorý múdro a prezieravo viedol fakultu na prelome tisícročí. V tomto období získala fakulta možnosť vlastnej vedeckej prípravy mladých doktorandov a taktiež práva na habilitačné konanie a konanie na vymenúvanie profesorov. Poďakovanie patrí aj, žiaľ, už nebohému dekanovi prof. Jozefovi Novákovi – Marcinčinovi. Jeho pôsobenie vo funkcii dekana je možné definovať ako obdobie s intenzívnym budovaním infraštruktúry – budovaním labora-



Dear friends of the Technical University of Košice and its jubilant Faculty of Manufacturing Technologies,

during this period, we are commemorating several jubilees at our university. First of all, it is the 65th anniversary of the foundation of the University College of Technology in Košice – the current Technical University of Košice. In 1952, the University College of Technology with the three founding faculties was established. As time went by, there was a need to extend the reach of our Alma mater to other specific areas of research and education.

On 9th July 1992, with effect from 1st September 1992, the Technical University of Košice established the new faculty located in Prešov – the Faculty of Professional Studies. The transformation of the faculty was realized in 1997 under its current name – the Faculty of Manufacturing Technologies of the Technical University in Košice with the seat in Prešov. Nowadays, the Faculty provides university education at all three levels of university education in both full-time and part-time forms and has the right to execute habilitation and inaugural procedures.

Allow me to thank the Deans: Professor Karol Vasilko, who under the pioneering conditions of the 25 years, created the face of this faculty with its attractive study programmes and well-defined scientific space; Professor Slavko Pavlenko who wisely and providently led the faculty at the turn of the millennium. During this period, the faculty obtained the possibility of own scientific preparation of young PhD students as well as the right to execute habilitation and inaugural procedures. My thanks also go to late Professor Jozef Novák-Marcinčin. His deanship can be defined as a period of intensive infrastructure development - building of

tórií a špecializovaných učební, zvýšenou prezentáciou vedeckých výstupov v renomovaných periodikách a výrazným zlepšením kvalifikačnej štruktúry pracovníkov. V tomto období vedie fakultu prof. Jozef Zajac, ktorý sa snaží o modernizáciu procesu výučby s priamou interakciou na prax a výrazným zlepšovaním podmienok výskumu a výučby na Fakulte výrobných technológií.

Som potešený, že ste sa vybrali cestou formovania fakulty ako spoločenstva ľudí túžiacich po vede a vedeckých objavoch. Tieto pozitívne poznatky sa prenášajú na mladých ľudí, ktorí sa rozhodli vzdelávať a ďalej šíriť dobré meno TU v Košiciach a FVT v Prešove.

Výrazne oceňujem snahu o zvýšenú ochranu duševného vlastníctva našej univerzity, kde FVT je významným lídrom v tejto oblasti a v neposlednom rade aj o internacionalizáciu našej univerzity príchodom študentov zo zahraničia. Ctíme si taktiež zapojenie do medzinárodných projektov H2020 a zvýšenú snahu o ďalšie význačné výskumné projekty v rámci domácich, ale najmä zahraničných grantových schém.

Jednoznačná orientácia na moderné výrobné technológie s akcentom na energolúčové a aditívne technológie výroby komponentov, najmä pre hromadné a veľkosériové výroby, vhodne dopĺňa štruktúru našej univerzity.

Fakulte výrobných technológií želim, aby sa jej darilo napĺňať náročné kritéria kvality a presadzovať známky dokonalosti vo všetkých oblastiach činnosti. Pracovníkom prajem, aby efektívne napredovali vo vzdelávaní mladej generácie a dosahovali excelentné výsledky v oblasti vedy, výskumu a inovácií, ale aj neustále posilňovali kredit fakulty doma i v zahraničí.

Dovoľte, aby som v závere poďakoval všetkým pracovníkom fakulty, ktorí vytvorili jej terajší obraz a zároveň poprial všetkým študentom aj pracovníkom spokojné a tvorivé prostredie v profesijnom aj osobnom živote.

prof. Ing. Stanislav Kmeť, CSc.

laboratories and specialized classes, increased presentation of scientific outputs in renowned periodicals, and a significant improvement in the qualification structure of the Faculty staff. Nowadays, the Faculty is led by Professor Jozef Zajac, who strives to modernize the teaching process with a direct interaction with practice and significant improvement of research and teaching environment at the Faculty of Manufacturing Technologies.

I am delighted that you have chosen the way of forming the Faculty as a community of people desiring science and scientific discovery. This positive knowledge is being passed on to young people who have decided to educate and promote the good name of Technical University of Košice and the Faculty of Manufacturing Technologies in Prešov.

I highly appreciate the effort to enhance the intellectual property protection of our university, where the Faculty of Manufacturing Technologies is a significant leader in this field and, last but not least, the internationalization of our university by the arrival of students from abroad. We also appreciate engaging in international H2020 projects and increased efforts for other major research projects within domestic but especially foreign grant schemes.

Unambiguous orientation to modern manufacturing technologies with an emphasis on energy-beam and additive technologies of component manufacturing, especially for mass and large-scale production, suitably supplements the structure of our university.

I wish to meet the demanding quality criteria and promote the signs of excellence in all areas of activity at the Faculty of Manufacturing Technologies. I want to wish the Faculty staff to make effective progress in the education of young generation and to achieve excellent results in science, research and innovation, but also to strengthen the academic credit of the Faculty at home and abroad.

Allow me to thank all Faculty members, who created the present image and also wished to all students and the staff a satisfying and creative environment in their professional and personal lives.

prof. Ing. Stanislav Kmeť, CSc.

HISTÓRIA TECHNICKEJ UNIVERZITY V KOŠICIACH / HISTORY OF THE TECHNICAL UNIVERSITY OF KOŠICE

Vznik Technickej univerzity v Košiciach

Technické vysoké školstvo na Slovensku sa odvíjalo od prvej technickej vysokej školy – slávnej Banskej akadémie. Panovníčka Mária Terézia rozhodla o založení Banskej akadémie v Banskej Štiavnici dňa 13. decembra 1762. Bola to prvá vysoká škola technického typu na svete. Vyučovanie začalo v septembri 1764, keď začal prednášať profesor chémie, mineralógie a hutníctva Mikuláš Jacquin. V nasledujúcom roku vznikla katedra matematiky a mechaniky, ktorú viedol jezuita Mikuláš Poda.

Definitívnu podobu dostala škola dekrétom zo 14. apríla 1770. V tomto roku dostala škola aj oficiálny názov *Banická akadémia*. Súčasne bol vydaný aj študijný plán. Štúdium trvalo dva roky, bolo bezplatné a malo charakter vysokoškolského štúdia. Absolventi po ukončení odchádzali na povinnú prax, ktorá sa končila praktickou skúškou a diplomovou prácou. Profesori školy pracovali aj vedecky. Banskoštiavnická akadémia si modernými a pokrokovými metódami vyučovania, predovšetkým však spojením teórie s praxou čoskoro získala svetovú povest' a stala sa vzorom pre vysoké školy technického typu v celej Európe, napr. aj známej *École Polytechnique* v Paríži. Učebnice boli písané v latinčine a v nemčine. Kompletná knižnica školy bola presťahovaná na univerzitu v Miškolci.

V roku 1919 vzniklo hnutie za založenie technickej vysokej školy na Slovensku. Opieralo sa o predvojnové zámery na transformovanie košickej akadémie na technickú vysokú školu. Organizátori hnutia boli vedení profesorom techniky v Brne, prof. Ing. Michalom Ursíny. Hnutie sa postupne dostalo do povedomia vládnych inštitúcií a po dvadsiatich rokoch sa tento sen uskutočnil.

Establishment of the Technical University of Košice

Technical higher education in Slovakia was based on the first technical college – famous Mining Academy. Austro-Hungarian monarch Maria Theresa decided to establish the Mining Academy in Banská Štiavnica on December 13, 1762. It was the first Polytechnic in the world. Teaching started in September 1764, when professor of chemistry, mineralogy and metallurgy Mikuláš Jacquin began to lecture. In the following year, the Department of Mathematics and Mechanics was founded, and it was led by the Jesuit Mikuláš Poda.

The school received a definitive form by decree of April 14, 1770 and also received the official name *Mining Academy*. At the same time, a study plan was issued. The study lasted two years, it was free and had the character of a university study. Graduates went to compulsory practice after graduation, which ended with a practical exam and diploma theses. Professors also worked scientifically. Mining Academy in Banská Štiavnica used modern and advanced teaching methods. It soon gained global reputation especially by combining theory with practice and became a model for Polytechnic throughout Europe, for example the famous *École Polytechnique* in Paris. Textbooks were written in Latin and German. The complete library of the school was moved to the University of Miskolc.

The movement for founding a Polytechnic in Slovakia was established in 1919. It was based on pre-war intentions for transformation of Košice academy to the Polytechnic. The organizers of the movement were led by professor of engineering in Brno – prof. Ing. Michal Ursiny. The movement gradually got into awareness of the government institutions and this dream took place after twenty years.

Národné zhromaždenie 25. júna 1937 prijalo Zákon č. 170 o schválení Vysokej školy technickej v Košiciach. Rok 1938/1939 bol prvým akademickým rokom. 4. augusta 1938 sa uskutočnilo prvé zasadnutie vedeckej rady, ktorá ustanovila profesorský zbor a zvolila prvého rektora prof. RNDr. Juraja Hronca, DrSc.

Politicko-hospodárska situácia, národnostné nepokoje a mocenské ambície v Európe v 30-tych rokoch priviedli strednú Európu až k Mnichovu a k vienedskej arbitráži v novembri 1938. Udalosti zasiahli Vysokú školu technickú v Košiciach, ktorá sa musela presťahovať do Prešova. Neskôr sa presunula do Martina, kde pôsobila do 5.12.1938. Potom podľa zákona č. 108 z 25.7.1939 sa premiestnila do Bratislavy, ako Slovenská technická univerzita.

Ďalšia etapa rozvoja vysokoškolského vzdelávania v Košiciach bola úspešnejšia. Vládnym nariadením č. 30/1952 Zb. o zriadení Vysokej školy technickej v Košiciach škola pozostávala z Fakulty ťažkého strojárstva, Baníckej a Hutníckej fakulty. V októbri 1952 bola škola slávnostne otvorená. Vláda poverila funkciou prvého rektora prof. Ing. Františka Kámena, CSc. VŠT mala v tom čase 15 katedier, 69 učiteľov a 8 administratívnych pracovníkov. Od 1.4.1991 Vysoká škola technická zákonom č. 94 o zmene názvu VŠT Košice na Technickú univerzitu v Košiciach zo dňa 13.2.1991, bola premenovaná na Technickú univerzitu v Košiciach, ktorá má v súčasnosti 9 fakúlt. Fakulta výrobných technológií Technickej univerzity v Košiciach so sídlom v Prešove vznikla ako ôsma v poradí.

On June 25, 1937, the National Assembly adopted Act no. 170 on the approval of the Polytechnic in Košice and the 1938/1939 was the first academic year. On August 4, 1938, the first session of the Scientific Council took place, which appointed the academic staff and prof. Mgr. Juraj Hronec, DrSc. was elected as the first rector.

The political-economic situation, national unrests and power ambitions in Europe in the 1930s brought Central Europe to Munich and the Vienna arbitration in November 1938. The events affected the Polytechnic in Košice, which had to move to Prešov. Later, it moved to Martin, where it acted until December 5, 1938. Then, according to Act no. 108 of July 25, 1939 it was relocated to Bratislava as Slovak University of Technology.

The next stage in the development of higher education in Košice was more successful. Government Regulation no. 30/1952 Coll. about the establishment of the Polytechnic in Košice the school consisted of the Faculty of Heavy Engineering, the Faculty of Mining and the Faculty of Metallurgy. In October 1952, the Polytechnic was inaugurated. The government has appointed the first rector prof. Ing. František Kámen, CSc. 15 departments, 69 teachers and 8 administrative staff were at that time at the Polytechnic. Since 1 April 1991, the Polytechnic has been renamed to the Technical University of Košice by Act No. 94 on the change of name from the Polytechnic of Košice to the Technical University of Košice dated 13 February 1991. At present there are 9 faculties at the Technical university. The Faculty of Manufacturing Technologies with the seat in Prešov, Technical university of Košice. was formed as the eighth.



HISTÓRIA FAKULTY VÝROBNÝCH TECHNOLOGIÍ
HISTORY OF THE FACULTY OF MANUFACTURING TECHNOLOGIES

HISTÓRIA FAKULTY VÝROBNÝCH TECHNOLÓGIÍ / HISTORY OF THE FACULTY OF MANUFACTURING TECHNOLOGIES

Atény na Toryse

Mesto Prešov sa rozprestiera na brehoch rieky Torysa v severnom cípe Košickej kotliny v obkolesení Slanských vrchov a Šarišskej vrchoviny. Je metropolou regiónu Šariš a sídlom najväčšieho samosprávneho kraja Slovenska. Administratívne sa člení na štyri katastrálne oblasti: Prešov, Solivar, Šalgovík a Nižná Šebastová. V súčasnosti Prešov má rozlohu 74 km². Je tretím najväčším mestom na Slovensku s počtom obyvateľov 93 000. Je dôležitým administratívnym a vzdelanostným centrom východného Sloven-



Athens upon Torysa

Prešov is situated on the banks of the river Torysa in the northern part of the Košice basin surrounded by Slanské Hills and Šariš Highlands. Prešov is the metropolis of Šariš Region and the seat of the largest Self-governing Region of Slovakia. The town is divided into four cadastral areas: Prešov, Solivar, Šalgovík and Nižná Šebastová. At present, Prešov has an area of 74 km². It is the third largest city in Slovakia with a population of 93 000. It is an important administrative and educational center of Eastern Slovakia. The



ska. V meste sídlia úrady krajskej a regionálnej samosprávy, krajský súd a prokuratúra.

VYSOKÉ ŠKOLY V PREŠOVE

TECHNICKÁ UNIVERZITA V KOŠICIACH

Fakulta výrobných technológií v Prešove

PREŠOVSKÁ UNIVERZITA V PREŠOVE

Fakulta humanitných a prírodných vied

Fakulta manažmentu

Fakulta športu

Fakulta zdravotníckych odborov

Filozofická fakulta

Gréckokatolícka teologická fakulta

Pedagogická fakulta

Pravoslávna bohoslovecká fakulta

VYSOKÁ ŠKOLA ZDRAVOTNÍCTVA A SOCIÁLNEJ PRÁCE SV. ALŽBETY V BRATISLAVE

Inštitút sociálnych vied a zdravotníctva bl. P. P. Gojdiča v Prešove

VYSOKÁ ŠKOLA MEDZINÁRODNÉHO PODNIKANIA ISM SLOVAKIA

town is the seat of Regional and Regional Self-government, Regional court and Prosecutor's office.

UNIVERSITIES IN PREŠOV

TECHNICAL UNIVERSITY OF KOŠICE

Faculty of Manufacturing Technologies with the seat in Prešov

PREŠOV UNIVERSITY OF PREŠOV

Faculty of Humanities and Natural Sciences

Faculty of Management

Faculty of Sports

Faculty of Health Care

Faculty of Arts

Greek-Catholic Theological Faculty

Faculty of Education

Faculty of Orthodox Theology

ST. ELIZABETH UNIVERSITY COLLEGE OF HEALTH AND SOCIAL WORK BRATISLAVA, SLOVAKIA

Institute of Social Sciences and Health of the Blessed P. P. Gojdič in Prešov

INTERNATIONAL SCHOOL OF MANAGEMENT SLOVAKIA

Historia Fakulty výrobných technológií

Založenie fakulty a prvé roky fungovania fakulty boli mimoriadne hektické. Z pozície Ministerstva školstva sa začal presadzovať nemecký model neuniverzitného vysokoškolského štúdia *Fachhochschule*. Štúdiom spočívalo v modeli 4-ročného štúdia s jedným semestrom v praxi. Technická univerzita v Košiciach a STU v Bratislave zriadili experimentálne fakulty na preverenie tohto modelu štúdia. Tak vznikla Fakulta odborných štúdií v Prešove.

Vzhľadom na vyskúšanie fungovania takéhoto štúdia bol v prvom školskom roku prijatý len obmedzený počet študentov. Žiaľ, prijatie zákona bolo odsunuté a tak fakulta musela čeliť návrhu rektora Dr.h.c. prof. Ing. Karol Flórián, DrSc. na jej zrušenie. Bolo to obdobie mimoriadne psychicky náročné, pretože išlo o osud študentov aj 54 zamestnancov. Fakulta zaznamenala silnú podporu okresných orgánov Prešova, ako aj poslancov Národnej rady SR. Nakoniec návrh rektora na zrušenie fakulty nebol na Senáte TU schválený a na návrh ministerky školstva PhDr. Evy Slavkovskej, CSc. bola fakulta pretransformovaná na plne hodnotnú fakultu s inžinierskym štúdiom a novým názvom: **Fakulta výrobných technológií Technickej Univerzity v Košiciach so sídlom v Prešove**. Prvých 27 absolventov slávnostne promovali po úspešnej akreditácii Fakulty v roku 1997. Fakulta bola dobudovaná personálne a materiálne. Existoval však problém s priestorovým využívaním, pretože časť fakulty sídlila v prenájme v budove Okresného úradu v Prešove. Vďaka pochopeniu okresných orgánov bola fakulte pridelená jedna z budov Strednej priemyselnej školy stavebnej v Prešove.

History of the Faculty of Manufacturing Technologies

The establishment of the Faculty of Manufacturing Technologies and the first years of its existence were extremely hectic. The German model of non-university higher education *Fachhochschule* started to be promoted from the position of the Ministry of Education. Study model consisted of 4-year study with one semester of practice. The Technical University of Košice and the Slovak University of Technology in Bratislava have established experimental faculties to verify this model of study. This is how the Faculty of Professional Studies in Prešov was established.

Only a limited number of students in the first academic year was admitted to test the functioning of such a study. Unfortunately, the adoption of the law was postponed, so the Faculty had to face proposal of the rector Dr.h.c. Prof. Ing. Karol Flórián, DrSc. to cancel it. It was an extremely psychologically challenging period, because of the fate of students and 54 employees. The Faculty has been strongly supported by Prešov's district authorities as well as members of the National Council of the Slovak Republic. Finally, the rector's proposal for the abolition of the faculty was not approved at the Senate of Technical University and at the proposal of the Minister of Education PhDr. Eva Slavkovska, CSc. the Faculty was transformed to the faculty with a full 5-year engineering studies and a new name: **the Faculty of Manufacturing Technologies with the seat in Prešov, Technical university of Košice**. After a successful accreditation of the Faculty in 1997, the first 27 students officially graduated from the Faculty. The Faculty was completed personally and materially. However, there were problems with the premises, because part of the Faculty was hired in the Prešov district office building. Thanks to the understanding of District Authorities one of the buildings of the Secondary School of Civil Engineering in Prešov was allocated to the Faculty.

Návrh
na zriadenie fakulty odborných štúdií
Technickej univerzity v Košiciach so sídlom v Prešove

Vychádzajúc

z potrieb a záujmov regiónu,
zo záverov OECD o diverzifikáciu typov vysoko-
školského vzdelávania,

terúže do úvahy

odporúčania oponentov,
odporúčanie vedeckej rady Technickej univerzity

navrhujem

Akademickému senátu Technickej univerzity
zriadiť

Fakultu odborných štúdií

Technickej univerzity v Košiciach so sídlom v Prešove
s účinnosťou od 1. septembra 1992

v Košiciach 26. júla 1992

Prof. Ing. Ivan Hruščák, DrSc.
rektor



Akademický senát Technickej univerzity v Košiciach
na základe návrhu rektora Technickej univerzity
a odporúčania vedeckej rady Technickej univerzity
svojím rozhodnutím č. 41/92 zo dňa 8. júla 1992

zriadyje

Fakultu odborných štúdií
Technickej univerzity v Košiciach so sídlom v Prešove
s účinnosťou od 1. septembra 1992

v Košiciach 8. júla 1992

doc. Ing. Stanislav Tuleja, DrSc.
predseda

Členovia senátu

Doc. Ing. Zoltán Lúth, DrSc.
Ing. Štefan Čapčinský, CSc.
Ing. Anna Lúthová, DrSc.
Ing. Ľuboslav Pátek
Ing. Emil Špiro, CSc.
Ing. Michal Štefánik
Ing. Ján Štefánik
Ing. Stanislav Tuleja, DrSc.
Doc. Ing. Ján Štefánik, DrSc.
Ing. Emil Oeller, CSc.
Titon Štefánik
J. Oeller

Blanka Moravková
Katarína
Ing. Ján Štefánik, DrSc.
Ing. Štefan
Doc. Ing. Ján Štefánik, DrSc.
Štefan
Štefan
Miroslav

V ý p i s z uznesenia Akademického senátu Technickej univerzity v Košiciach zo dňa 15. apríla 1996

23/96 AS TU v Košiciach schvaľuje:

- b) zmenu názvu Fakulty odborných štúdií Technickej univerzity v Košiciach so sídlom v Prešove, na **Fakultu výrobných technológií** TU v Košiciach so sídlom v Prešove (v skratke FVT) s účinnosťou od 1. mája 1996.

Doc. Ing. Dušan K O C U R , CSc.
predseda AS TU



Dr. h.c. prof. Ing.
Karol Vasilko, DrSc.
dekan / Dean
1993 -1998



prof. Ing.
Slavko Pavlenko, CSc.
dekan / Dean
1999 – 2004



prof. Ing. Jozef
Novák-Marcinčin, PhD.
dekan / Dean
2005 – 2012



prof. Ing.
Jozef Zajac, CSc.
dekan / Dean
2013 –

Autorom loga Fakulty výrobných technológií je umelec a sochár Jozef Bodnár. Od neho sa dozvedáme, že ide o študentku fakulty. Naštudovala literatúru a prekvapene sa pozerá na kľúč do praxe (diplom).



The author of the logo of the Faculty of Manufacturing Technologies is the artist and sculptor Jozef Bodnár. We learn from him that she is a student of the Faculty who having studied the literature is looking surprisingly at the key to practical life (diploma).

Príhovor prof. Ing. Slavka Pavlenka, CSc.

Som veľmi rád, že pri príležitosti 25. výročia založenia Fakulty výrobných technológií v Prešove môžem priblížiť moje funkčné obdobie dekana. V úvode sprístupním svoje začiatky na akademickej pôde. Vzišiel som z „liahne“ Katedry častí strojov a mechanizmov Strojníckej fakulty, kde v roku 1977 som nastúpil ako interný aspirant. V tom čase jej vedúcim bol prof. Ing. Alojz Pažák, DrSc., vtedajší rektor VŠT. Prvé zásady vedeckej práce mi vštepoval školiteľ doc. Ing. Ján Čepel', CSc. Zásluhou jeho náročnosti mu vďačím za zvládnutie prvého stupienka na rebríčku učiteľa vysokej školy ešte pred tridsiatkou. Na tejto katedre som pracoval už ako študent a dodnes som zostal verný častiam strojov.

Dovolím si oživiť v pamäti jednu, už historickú skutočnosť. V máji 1979 od vtedajšieho dekana Strojníckej fakulty prof. Ing. Jána Budu, DrSc. som dostal zaujímavú úlohu – zakresliť nové priestory, ktoré prešovské vládne orgány dávali k dispozícii VŠT. Tým sa začala písať história vysokého technického školstva na pôde Prešova, ktorá neskôr vyústila do etablovania dislokovaného pracoviska Strojníckej fakulty VŠT v Prešove. Fakulta výrobných technológií Technickej univerzity v Košiciach so sídlom v Prešove mala v porovnaní s ostatnými technickými fakultami dva špecifické fenomény.

Prvým je fakt, že história jej vzniku bola odlišná a možno aj trochu búrlivejšia, než je to obvykle. Fakulta vznikla transformáciou bývalej Fakulty odborných štúdií, ktorá bola zriadená v roku 1992 uznesením AS TU v Košiciach. Treba uviesť, že nevznikla „na zelenej lúke“ ale z už spomínaného pracoviska Strojníckej fakulty. V rokoch 1982 – 1986 tam študovalo okolo 800 poslucháčov v I. – III. ročníku a približne 40 študentov končilo štúdium vo IV. a V. ročníku v Prešove. Ostatní študenti po III. ročníku boli presunutí na študijné odbory a zamerania do Košíc.

Z tohto dôvodu je zrejmé, že personálne zabezpečenie po 13-tich rokoch vyučovania na Strojníckej fakulte bolo dostatočne vyspelé a sociálne stabilizované (pridelenie bytov a podobne). Fakulta odborných štúdií bola jednou z dvoch experimentálnych fakúlt, ktoré mali overiť možnosť diverzifikácie vysokoškolského vzdelania na Slovensku podľa požiadaviek OECD. Bohužiaľ nedotiahnutá legislatíva, ktorá mala ošetriť tento druh štúdia spôsobila, že u študentov IV. ročníka sa začali pochybnosti o spôsobe udelenia a druhu titulu (Ing., resp. Bc.), pretože

**Message from Prof. Ing. Slavko Pavlenko, CSc.**

I am very glad that on the occasion of the 25th anniversary of the establishment of the Faculty of Manufacturing Technologies in Prešov I can bring you closer into the period of time when I was the dean of the Faculty. I will start by describing my beginnings in academia. I came from the “hatchery” of the Department of Machine Parts and Mechanisms of the Faculty of Mechanical Engineering which I joined in 1977 as a full time doctoral student. At that time,

the former Rector of the University College of Technology Prof. Ing. Alojz Pažák DrSc. was the head of the Department. My supervisor Assoc. Prof. Ing. Ján Čepel' CSc. taught me the basis of scholarly work. I am very thankful for his high expectations that enabled me to manage my first steps as a university teacher before the age of thirty. While a student I worked at the Department and still remain faithful to machine parts.

Let me revive one of my memories. In May 1979, the former Dean of the Faculty of Mechanical Engineering Prof. Ing. Ján Buda DrSc. got me an interesting offer - to draw a plan of new premises given by Prešov government authorities to the University College of Technology. The history of university technical education in the Prešov region, which later resulted in the establishment of dislocated workplace of the Faculty of Mechanical Engineering of the University College of Technology in Prešov, has started. The Faculty of Manufacturing Technologies of the Technical University of Košice with the seat in Prešov, had two specific phenomena compared to other technical faculties.

The first is the fact that the history of its origin was different and perhaps a bit stormy than usual. The Faculty was formed by the transformation of the former Faculty of Professional Studies which was established in 1992 by the Academic Senate of the Technical University in Košice. It should be noted that it was not founded “on the green meadow” but arose from the aforementioned department of the Faculty of Mechanical Engineering. From 1982 to 1986 there were about 800 undergraduates in the 1st - 3rd year of study and about 40 undergraduates completed their study in 4th and 5th year in Prešov. Having completed their 3rd year of study, students were relocated to Košice to continue their study there.

It is obvious that after 13 years of teaching at the Faculty of Mechanical Engineering its academic staff was professionally developed and socially stabilized (allocation of flats, etc). The Faculty of Professional Studies was one of the two experimental facul-

pôvodne uvažovaný titul Ing. so zátvorkou (FOŠ) vzhľadom na legislatívu nebol aktuálny. Fakulta dostala pokyn od ministerky školstva na transformáciu (po reakcii nespokojných študentov), čo uznesením AS TU dňa 15.4.1996 sa uskutočnilo a tak sa premenovala na Fakultu výrobných technológií s päťročným študijným odborom inžinierskeho štúdia *všeobecné strojárstvo*. Tento študijný odbor bol akreditovaný v rámci FOŠ, avšak s dĺžkou štúdia štyri roky. Z tohto dôvodu bola potrebná reakreditácia študijného odboru, ktorá úspešne prebehla v apríli 1997 a následne bolo fakulte priznané právo konať štátne skúšky v päťročnom inžinierskom štúdiu v danom odbore.

Druhým fenoménom je skutočnosť, že fakulta bola jedinou technicky orientovanou fakultou v Prešovskom kraji, ktorý je aj v súčasnosti jedným z prioritných regiónov Slovenska z hľadiska rozvojových aktivít. Potrebu vysokoškolsky vzdelaných technikov, ktorí zostanú pracovať, resp. podnikáť v tomto teritóriu fakulta mohla zabezpečiť len širšie koncipovaným študijným odborom, ktorý by zachytával súčasné trendy v rozvoji výrobných technológií. Preto fakulta v apríli 2000 podala žiadosť o akreditáciu študijného odboru *výrobné inžinierstvo*. Prechodom na trhové hospodárstvo mnohé výrobné podniky konštatovali fakt, že nedisponujú vhodným vlastným know-how, a to sa týkalo nielen výrobkov, ale aj použitých technológií. Vstup zahraničného kapitálu do priemyslu prinášal nové odbytové priestory a chýbajúce know-how. Úspešná akreditácia vyššie spomínaného študijného odboru priniesla nasledovné efekty:

- riešila potrebu profilácie fakulty, vzhľadom na jej vtedajšiu orientáciu na výrobné technológie, spotrebný priemysel, výrobu stavených hmôt a environmentalistiku ako aj odbornú profiláciu pracovníkov v kategórií docent a profesor;
- širšie koncipovaný študijný odbor *výrobné inžinierstvo*, s možnosťou technologickú špecializáciu v končiacich ročníkoch podľa požiadaviek praxe, umožňoval pružne reagovať na jej potreby;
- zahraniční investori a majitelia podnikov kládli dôraz najmä na znalosť cudzieho jazyka, všeobecné technologické znalosti o výrobnom procese, informatike a na dynamické osobnostné vlastnosti. Požadovali menej zdokonaľovať výrobok a nimi zavedený výrobný proces a viac plniť výrobný plán nadväzujúci na zahraničný materský podnik.

ties established to verify the possibility of diversifying university education in Slovakia as required by the OECD. Unfortunately, the unpredictable legislation that was supposed to support this type of study has caused that students in the 4th year of study started to have doubts about the awarding the engineering degree and its type (Ing or Bc) because originally considered engineering degree - Ing with parenthesis (The Faculty of Professional Studies) due to the legislation was not up to date. Following students complaints, the Minister of Education directed the transformation of the Faculty. On 15 April 1996, the Academic Senate passed a resolution and the Faculty was renamed to the Faculty of Manufacturing Technologies offering five-year degree programme in General Mechanical Engineering. This study branch was accredited within the Faculty of Professional Studies as four-year degree programme. For this reason, a re-accreditation of the study branch was necessary. It was successfully completed in April 1997 and subsequently the Faculty was granted the right to take state exams in the five-year degree programme in Mechanical Engineering.

The second phenomenon is the fact that the Faculty was the only technically oriented faculty in the Prešov region which is currently one of the priority regions of Slovakia in terms of development activities. To make university educated technicians to work or do business in the region, a wider concept of a study branch focused on current trends in the development of manufacturing technologies was needed. Therefore, in April 2000, the Faculty submitted an application for accreditation of the study branch Manufacturing Engineering. Having transitioned to market economy, many manufacturing companies did not possess proper know-how both for products and used technology. The entry of foreign capital into industry has brought new sales outlets and lack of know-how. Successful accreditation of the study branch Manufacturing Engineering has brought the following effects:

- it has addressed the need for the Faculty profiling in view of its subsequent orientation on manufacturing technologies, consumer industry, production of building materials and environmental science as well as professional profile of its fellows in the category of associate professor and professor;
- a broader conceived study branch Manufacturing Engineering with the possibility of technological specialization in the ending years according to the requirements of practice enabled to flexibly respond to its needs;
- foreign investors and business owners have put their emphasis on knowledge of

Absolventi sa mohli uplatniť ako inžinieri pri plánovaní, efektívnej prevádzke a obsluhu výrobných systémov (výrobné linky, automatizované a pružné výrobné systémy, systémoví integrátori, správcovia informačných systémov, na pracovných miestach spojených s organizáciou a riadením výroby, resp. na manažérskych postoch v malých a stredných výrobných podnikoch). Učebné plány navrhovaného študijného odboru vychádzali zo zahraničných skúseností, pričom akceptovali požiadavky Medzinárodnej štandardnej klasifikácie vzdelania ISCED (International Standard Classification of Education) a zahraničných vysokých škôl hlavne Tampere University of Technology, University of East London, Tallin University of Technology. Potreba takto koncipovaného študijného odboru bola podporená Ministerstvom hospodárstva SR.

V akademickom roku 2001 na fakulte študovalo okolo 700 študentov denného štúdia a 175 študentov v externom štúdiu. Do doktorandského štúdia bolo zaradených 30 doktorandov. Na fakulte pracovalo okolo 100 pracovníkov, z toho 56 pedagogických a 23 pracovníkov tvorilo tzv. „malý rektorát“. Z toho vyplývala aj značná náročnosť na riadiacu prácu, pretože fakulta fungovala v podstate autonómne. Napriek tomu v tomto období dosiahla významný úspech, pretože v prebiehajúcej evalvácii bola zaradená do kategórie „B“, čo predstavovalo štandardné fakulty.

Fakulta výrobných technológií si našla svoje miesto v skupine výrobkovo, resp. technologicky orientovaných fakúlt v systéme vysokých škôl Slovenska, akými boli: Fakulta priemyselných technológií v Púchove, Fakulta špeciálnej techniky Trenčianskej univerzity v Trenčíne, Fakulta environmentálnej a výrobnej techniky TU vo Zvolene, Mechanizačná fakulta PU v Nitre a Materiálovo-technologická fakulta STU v Trnave.

Na toto „priekopnícke“ obdobie života Fakulty výrobných technológií v rokoch 1999-2004 dnes už spomínam iba nostalgicky. Som veľmi vďačný všetkým kolegom, s ktorými som mal tú česť, po uplynulých pohnutých rokoch stabilizovať chod a upevniť dôstojné postavenie Fakulty výrobných technológií v štruktúre Technickej univerzity v Košiciach.

foreign language, general technological knowledge about the manufacturing process, informatics and dynamic personality traits. They required less refinement of a product and its production process and emphasized a fulfilment of a production plan of the foreign parent company;

Graduates could be employed as engineers in the planning process, efficient operation and production systems service (production lines, automated and flexible manufacturing systems, system integrators, information system administrators, workplace organization and production management or as managers in small and medium-sized manufacturing enterprises). The curricula of the proposed study branch was based on foreign experience while accepting the requirements of the International Standard Classification of Education (ISCED) and foreign universities mainly Tampere University of Technology, The University of East London, Tallinn University of Technology. The Ministry of Economy of the Slovak Republic has supported the concept of this study branch.

In the academic year 2001, about 700 full-time students and 175 part-time students were studying at the Faculty. There were 30 students studying for a PhD degree. About 100 staff members were working at the faculty, 56 of which were university teachers and the so-called “small rectorate” consisted of 23 staff members. This resulted in a considerable demand for work management because the Faculty functioned almost autonomously. Nevertheless, during this period, the Faculty achieved a major success and was included in the standard “B” category in the ongoing evaluation.

The Faculty of Manufacturing Technologies has found its place within product-oriented and technology-oriented faculties in the structure of the Higher Educational System in the Slovak Republic. They are as follows: the Faculty of Industrial Technologies in Púchov, the Faculty of Special Technology of the Trenčín University in Trenčín, the Faculty of Environmental and Manufacturing Technology of Technical University in Zvolen, the Faculty of Mechanization of the University of Agriculture in Nitra and the Faculty of Material Technology of Slovak Technical University in Trnava.

I feel nostalgic about the “pioneering” period at the Faculty of Manufacturing Technologies in the years 1999-2004. I am very grateful to all my colleagues with whom I had the honour of stabilizing and consolidating the position of the Faculty of Manufacturing Technologies at the Technical University of Košice.



Podpis Dohody o pomoci fakulty Detskému domovu v Š. Michalánoch (20.1.1993)
Signing the Grant Agreement to provide assistance in the Children's Home in Š. Michalány



Prvá imatrikulácia študentov 1. ročníka sa na fakulte konala 13.11.1993
The first Immatriculation ceremony of 1st year students at the Faculty



Návšteva ministra školstva SR Ľubomíra Haracha (20.5.1994)
Visit of the Minister of Education of the Slovak Republic Ľubomír Harach



Podpredseda vlády SR R. Kováč sa zapisuje do pamätnej knihy fakulty (16.9.1994)
Deputy Prime Minister of the Slovak Republic R. Kováč signing the Faculty memorial book



*Podpis kolektívnej zmluvy medzi fakultou a odborármi (12.7.1994)
Signing of a Collective Agreement between the Faculty and the Unions*



*Návšteva z holandskej Hagenschool Venlo (10.4.1994)
Visit from Netherlandish Hagenschool Venlo*



*Slávnostné zasadnutie Vedeckej rady k 5. výročiu založenia fakulty (november 1997)
Ceremonial session of the Scientific Council to celebrate the 5th anniversary of the foundation of the Faculty*





Minister školstva SR M. Ftáčnik na besede o problémoch vysokého školstva (27.1.1998)
Minister of Education of the Slovak Republic M. Ftáčnik discussing the issues of higher education



Slávnostné otvorenie doktorandského štúdia na fakulte (27.1.1998)
Ceremonial opening of the doctoral study at the Faculty



Ministerka školstva SR E. Slavkovská na návšteve fakulty (19.5.1998)
Minister of Education of the Slovak Republic E. Slavkovská visiting the Faculty



Návšteva z Univerzity Pyongyang (Severná Kórea) na fakulte (6.9.1998)
University of Pyongyang (North Korea) visiting the Faculty



*Dni Poľska na fakulte (4. - 6.6.2001)
Days of Poland at the Faculty*



*Návšteva vedenia fakulty na Fachhochschule vo Wildau (Nemecko, 19.10.2001)
Faculty management visiting the Fachhochschule in Wildau, Germany*



*Prvá habilitácia docenta na fakulte (Ing. V. Modrák, CSc.) – 26.11.2001
First habilitation at the Faculty (Ing. V. Modrák, CSc.)*



*Prvá inaugurácia profesora na fakulte (doc. Ing. J. Novák-Marcinčin, CSc.) – 26.11.2001
First inauguration at the Faculty (Assoc. prof., Ing. J. Novák-Marcinčin, CSc.)*



*Uvedenie doc. Pavlenka do funkcie dekana v druhom funkčnom období (január 2002)
Installing the Dean Assoc. Prof. Pavlenko in the second functional period*



*Podpis Dohody o spolupráci s ZTS Sabinov, a.s. (23.2.2002)
Signing of the Cooperation Agreement with ZTS Sabinov, a.s.*



*Obhajoba prvých „PhD“ na fakulte – 9.5.2002
Defense of the first „PhD“ at the Faculty*



Obhajoba prvých „PhD“ na fakulte (Ing. P. Monka a Ing. A. Panda) – 9.5.2002
Defense of the first „PhD“ at the Faculty



Slávnostné zasadnutie Vedeckej rady k 10. výročiu založenia fakulty – 4.9.2002
Ceremonial meeting of the Scientific Council for the 10th anniversary of the foundation of the Faculty



Slávnostné zasadnutie Vedeckej rady k 10. výročiu založenia fakulty – 4.9.2002
Ceremonial meeting of the Scientific Council for the 10th anniversary of the foundation of the Faculty



Podpis Dohody o spolupráci s Technische Fachhochschule Wildau (18.10.2002)
Signature of the Cooperation Agreement with Technische Fachhochschule Wildau



*Deň otvorených dverí pre študentov stredných škôl (2004)
Open Day for secondary school students*



*Slávnostná inaugurácia dekana fakulty prof. Ing. J. Nováka- Marciničina, PhD. (2.1.2005)
Ceremonial Inauguration of the Dean Prof. Ing. J. Novák- Marciničin, PhD.*



*Uvedenie študentského internetového centra na Štúrovej ulici do prevádzky – 11.11.2005
Putting Student Internet Center into operation on Štúrova Street*



*8. vedecká konferencia „Nové trendy vo výrobných technológiách“ (Prešov, 22.-23.6.2006)
8th International Scientific Conference „New Trends in Manufacturing Technologies“*



*Podpis Zmluvy o spolupráci s Odbornou vysokou školou v Nyíredháze (Maďarsko) – 18.7.2006
Signing the Cooperation Agreement with the Vocational College in Nyíredháza (Hungary)*



*Podpis Zmluvy o spolupráci s Politechnikou v Poznani (Poľsko) – 22.10.2006
Signing the Cooperation Agreement with Poznan University of Technology (Poland)*



*Workshop „Automatizácia a riadenie v teórii a praxi ARTEP 2007“ (28.2. – 2.3.2007)
Workshop „Automation and Control in Theory and Practice ARTEP 2007“*



*Delegácia fakulty na rokovani o spolupráci na Technologickej fakulte v Zlíne (Česko) – 12.4.2007
Delegation of the Faculty negotiating cooperation at the Faculty of Technology in Zlín (Czech Republic)*



*Medzinárodné kolokvium profesorov výrobných technológií krajín V-4 (18. - 19.4.2007)
International Colloquium of Production Technologies Professors of the V-4 Countries*



*Slávnostné zasadnutie Vedeckej rady fakulty k 15. výročiu zriadenia (19.9.2007)
Ceremonial session of the Scientific Council of the Faculty to celebrate the 15th anniversary of its establishment*



*Stretnutie zamestnancov fakulty k 15. výročiu zriadenia (20.9.2007)
Meeting of the Faculty's staff to celebrate the 15th anniversary of its establishment*



Medzinárodná konferencia „Technology system operation 2007“ (21. - 23.11.2007)
International conference „Technology System Operation 2007“



Prvé promócie absolventov v bakalárskom štúdiu (12.6.2008)
First graduation in bachelor study



Druhé funkčné obdobie dekana prof. Ing. J. Nováka-Marcinčina, PhD. (23.2.2009)
Prof. Ing. J. Nováka-Marcinčina, PhD – the second term as Dean





Otvorenie nového akademického roka 2010/2011
Opening of the new academic year 2010/2011



Slávnostné otvorenie zrekonštruovanej auly na Štúrovej ulici (11.10.2010)
Ceremonial opening of the reconstructed aula on Štúrova Street



Slávnostné otvorenie zrekonštruovanej auly na Štúrovej ulici (11.10.2010)
Ceremonial opening of the reconstructed aula on Štúrova Street



Podpis Zmluvy o spolupráci s Technickou fakultou SPU v Nitre (18.4.2011)
Signing the Cooperation Agreement with the Technical Faculty in Nitra



*Slávnostné zasadnutie Vedeckej rady fakulty k 20. výročiu zriadenia FVT (19.9.2012)
Ceremonial meeting of the Scientific Council of the Faculty to celebrate the 20th anniversary of the establishment of the FMT*



*Slávnostné stretnutie zamestnancov k 20. výročiu zriadenia FVT (20.9.2012)
Ceremonial meeting of the staff to celebrate the 20th anniversary of the FMT establishment*



*Inaugurácia dekana prof. Ing. Jozefa Zajaca, CSc. (8.1.2013)
Inauguration of the Dean Prof. Ing. Jozef Zajac, CSc.*



*Aula na Bayerovej ulici v roku 2011
Aula on Bayerova Street in 2011*



*Aula po rekonštrukcii v roku 2013
Aula after reconstruction in 2013*



*Zrekonštruované priestory (2013)
Reconstructed premises*



*Zrekonštruované priestory (2013)
Reconstructed premises*



*Budova na Bayerovej ulici pred rekonštrukciou v roku 2012
Building on Bayerova Street before reconstruction in 2012*



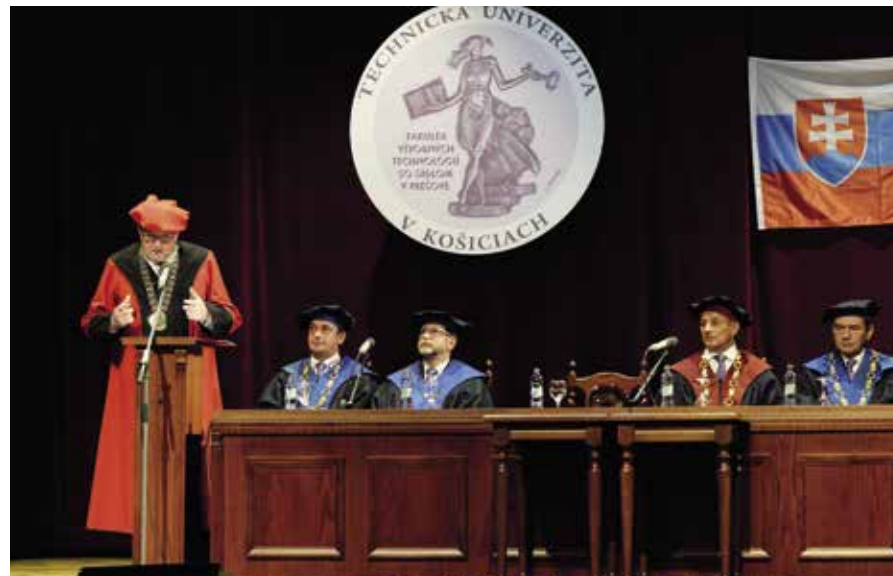
*Otváranie zrekonštruovanej budovy v roku 2015
Opening of the renovated building in 2015*



*Po rekonštrukcii v roku 2015
After reconstruction in 2015*



*Po rekonštrukcii v roku 2015
After reconstruction in 2015*



*Inaugurácia dekana prof. Ing. Jozefa Zajaca, CSc. (9. 1. 2017)
Inauguration of the Dean Prof. Ing. Jozefa Zajac, CSc.*



FAKULTA VÝROBNÝCH TECHNOLOGIÍ

FAKULTA DNES
THE FACULTY TODAY

FAKULTA DNES / THE FACULTY TODAY

VEDENIE FAKULTY / FACULTY MANAGEMENT



**prof. Ing.
Jozef Zajac, CSc.**
dekan / Dean



**prof. Ing.
Ján Piteľ, PhD.**
prodekan pre rozvoj
a vonkajšie vzťahy
/ Vice-Dean for Facul-
ty Development



**doc. Ing.
Michal Hatala, PhD.**
prodekan pre
vzdelávanie
/ Vice-Dean for
Education



**prof. RNDr.
Dušan Knežo, CSc.**
prodekan pre vedu
a výskum
/ Vice-Dean for
Science and
Research Activities



**prof. Ing.
Ján Paško, CSc.**
predseda akademic-
kého senátu
/ Chairman of the
Academic Senate



**Ing.
Milan Mičko, PhD.**
tajomník fakulty
/ Faculty Secretary

VEDECKÁ RADA FAKULTY / SCIENTIFIC COUNCIL

Predseda	Chairman	prof. Ing. Jozef Zajac, CSc.
Podpredseda	Vice-Chairman	prof. Ing. Ján Piteľ, PhD.
Interní členovia	Internal members	Dr.h.c. prof. Ing. Karol Vasilko, DrSc. prof. Ing. Sergej Hloch, PhD. prof. Ing. Jozef Jurko, PhD. prof. RNDr. Dušan Knežo, CSc. prof. Ing. Vladimír Modrák, CSc. prof. Ing. Katarína Monková, PhD. prof. Ing. Peter Pavol Monka, PhD. prof. Ing. Anton Panda, PhD. prof. Ing. Ľudovít Parilák, CSc. prof. Ing. Ján Paško, CSc. prof. Ing. Slavko Pavlenko, CSc. prof. Ing. Miroslav Rimár, CSc. doc. Ing. Michal Balog, CSc. doc. Ing. Petr Baron, PhD. doc. Ing. Marián Flimel, CSc. doc. Ing. Michal Hatala, PhD. doc. Ing. Alexander Hošovský, PhD. doc. Ing. Marek Kočiško, PhD. doc. Ing. Zuzana Murčinková, PhD. doc. Ing. Juraj Ružbarský, PhD.
Externí členovia	External members	Dr.h.c. prof. Ing. Stanislaw Adamczak, DrSc. TU Kielce, PL Dr.h.c. mult. prof. Ing. Jozef Mihok, PhD. Strojnícka fakulta TUKE prof. RNDr. René Matlovič, PhD. FHaPV Prešovská univerzita prof. Dr. Ing. Jozef Peterka MTF STUBA so sídlom v Trnave prof. Dr. Ing. Milan Sága Strojnícka fakulta ŽU v Žiline Dr.h.c. mult. prof. Ing. Juraj Sinay, DrSc. ZAP SR prof. Ing. Vladimír Vašek, CSc. FAI Univerzita T. Bati ve Zlíně, CZ

Čestní členovia Honorary members

doc. Ing. Róbert Čep, PhD.
Fakulta strojní VŠB, TU Ostrava, CZ
doc. Ing. Milan Edl, PhD.
Fakulta strojní ZU v Plzni, CZ
Ing. Peter Fodrek, PhD.
Prvá Zvaračská, a. s., Bratislava
doc. Ing. Branislav Hučko, PhD.
Strojnícka fakulta STU v Bratislave

prof. Dr. Ing. Maria Nowicka-Skowron
TU Czestochowa, PL
Dr.h.c. prof. Ing. Vladimír Kročko, CSc.
Technická fakulta SPU v Nitre
prof. Dr. Ing. František Holešovský
FVTM UJEP Ústí nad Labem, CZ
prof. Dr. Ing. Ivan Kuric
Strojnícka fakulta ŽU v Žiline

Tajomník VR Secretary

Ing. Milan Mičko, PhD.

AKADEMICKÝ SENÁT / ACADEMIC SENATE

Predseda Chairman

prof. Ing. Ján Paško, CSc.

Podpredseda Vice-Chairman

Ing. Ján Duplák, PhD.

Podpredsedníčka Vice-Chairwoman

Ing. Katarína Brezíková

Členovia Members

Ing. Jozef Török, PhD.
Ing. Romana Hricová, PhD.
prof. Ing. Anton Panda, PhD.
Ing. Marcel Fedák, PhD., Ing. Paed. IGIP.
doc. Ing. Kamil Židek, PhD.
PhDr. Rimma Bielousová, PhD.
Adam Bernát

ÚSTAVY A KATEDRY / INSTITUTES & DEPARTMENTS



prof. Ing. Sergej Hloch, PhD.
Riaditeľ ústavu / Director of the Institute

Ústav progresívnych technológií / Institute of Advanced Technologies

- *Katedra automobilových a výrobných technológií / Department of Automobile and Manufacturing Technologies*
- *Katedra počítačovej podpory výrobných technológií / Department of Computer Aided Manufacturing Technologies*



doc. Ing. Juraj Ružbarský, PhD.
Riaditeľ ústavu / Director of the Institute

Ústav výrobnéj a procesnej techniky / Institute of Manufacturing and Process Engineering

- *Katedra navrhovania a monitorovania technických systémov / Department of Technical Systems Design and Monitoring*
- *Katedra procesnej techniky / Department of Process Engineering*



prof. Ing. Ján Piteľ, PhD.
Riaditeľ ústavu / Director of the Institute

Ústav riadenia výroby / Institute of Manufacturing Management

- *Katedra priemyselného inžinierstva a informatiky / Department of Industrial Engineering and Informatics*
- *Katedra prírodných a humanitných vied / Department of Natural Sciences and Humanities*

DEKANÁT / DEANSHIP

Tajomník fakulty/ Faculty Secretary
Kancelária dekana/Dean's Office
Sekretariát / Secretariat

Študijné oddelenie / Study Department

Oddelenie vedy a výskumu / Office for
Science and Research

Oddelenie projektov / Office of Projects
Administration

Oddelenie pre ekonomiku a personálnu
činnosť / Office of Finance and Personnel

Fakultné výpočtové centrum / Faculty
Computing Centre

Referát BOZ a PO / SHPW and FP Office

Ing. Milan Mičko, PhD.
Ing. Svetlana Radchenko, PhD.
Magdaléna Hudačková
Mgr. Ľubica Siváková
Ing. Anna Jakubcová
Ing. Daniela Krišťúfková
Mgr. Mária Šitárová

Monika Kažimírová

Anna Marušáková

Mária Krchová
Oľga Andrejková
Judita Bohuslavová
Ing. Alena Mihaľovová
Slavka Homová

Ing. Ján Ďuraš
Ing. Jozef Tumidalský
Igor Papcun

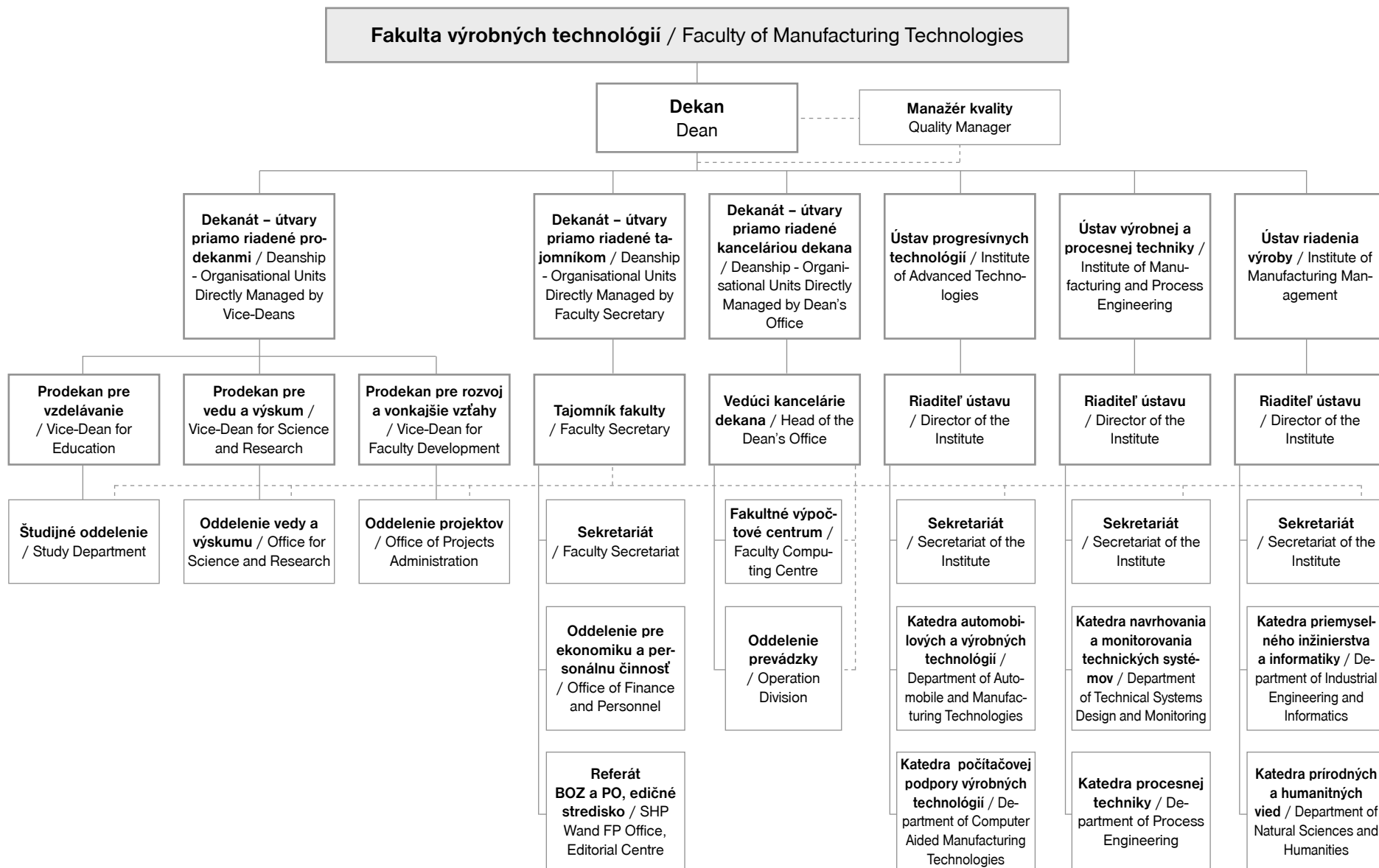
ODDELENIE PREVÁDZKY / OPERATION DIVISION

Birošová Monika
Dobroňská Zlata
Högerová Janka
Jurašek František
Kendrová Alžbeta
Kožár Pavol
Kožárová Alena
Nagy Slavomír
Nagyová Iveta

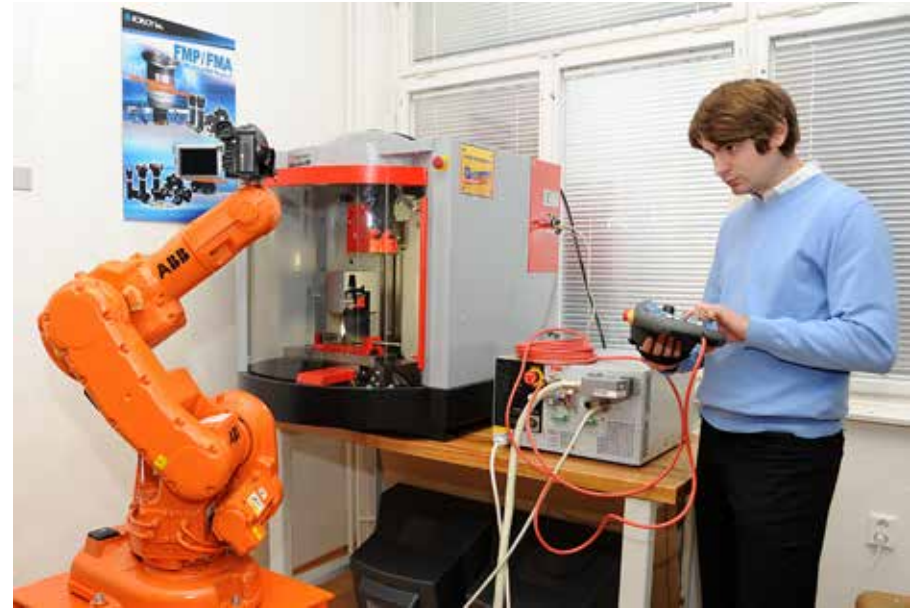
Novák Maroš
Olišák František
Romaňáková Anna
Škrečková Anna
Zacher Marián
Zacherová Daniela
Zlatohlavá Mária
Zlatohlavý Stanislav



Organizačná štruktúra / Organisational Structure







ÚSTAV PROGRESÍVNYCH TECHNOLÓGIÍ / INSTITUTE OF ADVANCED TECHNOLOGIES

KATEDRA POČÍTAČOVEJ PODPORY VÝROBNÝCH TECHNOLÓGIÍ / DEPARTMENT OF COMPUTER AIDED MANUFACTURING TECHNOLOGIES

Vedúci katedry / Head of the Department:

doc. Ing. Marek Kočiško, PhD.

Profesori / Professors:

prof. Ing. Jozef Zajac, CSc.

prof. Ing. Katarína Monková, PhD.

Docenti / Associate professors:

doc. Ing. Marek Kočiško, PhD.

doc. Ing. Imrich Vojtko, PhD.

doc. Ing. Petr Baron, PhD.

Odborní asistenti / Lecturers:

Ing. Jozef Török, PhD.

Ing. Martin Pollák, PhD.



Výskumní pracovníci / Researchers:

Ing. Ladislav Novotný, PhD.

Ing. Ľudmila Nováková-Marcinčinová, PhD.

Ing. Tomáš Cmorej, PhD.

Ing. Monika Telíšková, PhD.

Ing. Darina Dupláková, PhD.

Interní doktorandi / Full time PhD students:

Ing. Tomáš Vysocký

Ing. Ondrej Petruška

Ing. Lukáš Blaško

Ing. Anna Galdunová

Ing. Jozef Tkáč

Ing. Jakub Kaščák

Katedra vznikla v roku 2013, kedy nadobudla rysy, ktoré predstavujú za-behnutú a osvedčenú cestu k nadobúdaníu výnimočného vzdelania. Zame-riava sa predovšetkým na komplexné riešenie zvládania počítačovej tech-niky a taktiež kladie dôraz na problematiku CA systémov a CA technológií používaných pri príprave a riadení výroby so schopnosťou jej dotvárania, úprav a tvorbu špecializovaných aplikácií a nadstavieb. Katedra sa snaží o paralelnosť procesov v dnešnom strojárskom priemysle o zjednodušenie a zrýchlenie jednotlivých postupov, kde pre úspešný vývoj produktov aktívne využíva prepájanie metodiky konštruovania s nástrojmi reverzného inžinier-stva. V rámci svojej činnosti sa katedra venuje popri edukačnej činnosti aj vedeckému výskumu zameranému na podporu všetkých fáz produkcie so širokým spektrom tak hardvérových ako aj softvérových prvkov. Vhodné vý-skumné a vzdelávacie prostredie je vytvorené kombináciou IT prostriedkov a personálu, ktorého zloženie spája skúsený pohľad starších členov s agili-tou mladých pracovníkov a doktorandov.

VZDELÁVANIE

Reverzné inžinierstvo

Reverzné inžinierstvo zahŕňa postupy a techniky, ktoré v rámci využitia mo-derných metód snímania umožňuje získať informácie pre spätnú tvorbu do-kumentácie dielcov, od ktorých bola stratená alebo nebola dodaná výkreso-vá dokumentácia, poprípade znova vytvoriť dokumentáciu pre diely strojov, ktorých výrobca už zanikol. Metódami trojrozsmernej digitalizácie prostredníc-tvom vyspelých meracích a skenovacích prístrojov je možno reálne objekty transformovať do digitálnej podoby vhodnej pre neskoršiu analýzu, kontrolu a editáciu priestorového modelu. V rámci prostriedkov reverzného inžinierstva sa katedra zaoberá vyspelými technikami aditívnej prototypovej výroby ako aj vývojom cenovo dostupných priestorových výrobných zariadení.

Virtuálna realita

V rámci výskumu virtuálnej reality sa katedra zaoberá možnosťami využitia rozšírenej reality v procese montáže, simulácie výrobných postupov a vir-tuálnych prehliadok pracovísk. Súčasne prebieha výskum v oblasti virtuál-nej reality na hlavových zobrazovacích jednotkách s možnosťou využitia aj

The Department was established in 2013 when it acquired features that rep-resent a well-established and proven way to acquire exceptional education. It focuses primarily on the complex solution of computer technology management and also emphasizes the issues of CA systems and CA technologies used in production preparation and management providing the capability of finishing, editing and creating specialized applications and add-ons. The Department tries to parallel the processes in today's engineering industry as well as to sim-plify and speed up individual processes using the interconnection of the design methodology with reverse engineering tools for the successful development of products. In the framework of its activities, the Department focuses on educa-tional activities and research aimed at supporting all phases of production with a wide range of both hardware and software elements. An appropriate research and learning environment is created by a combination of IT resources and the department staff whose composition combines an experienced view of older members with the agility of young workers and PhD students.

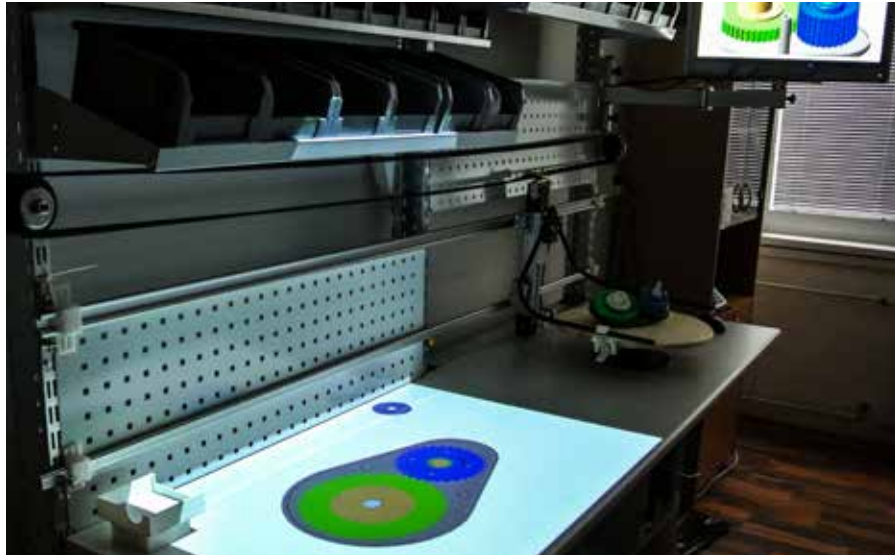
EDUCATION

Reverse Engineering

Reverse engineering includes procedures and techniques that are based on modern reading methods and enable to retrieve information for the back-up of parts documentation the drawings of which have been lost or not delivered, or re-create documentation for machine parts that has already been destroyed. By using three-dimensional digitization methods through advanced measure-ment and scanning devices, real objects can be transformed into digital for-mats suitable for later analysis, control and editing of the spatial model. Within the means of reverse engineering, the Department deals with advanced tech-niques of additive prototype production and with the development of afforda-ble spatial production facilities.

Virtual reality

In the framework of virtual reality research, the Department deals with the possibilities of augmented reality application in the assembly process, simu-lation of production processes and virtual inspections of workplaces. At the same time, virtual reality research is being conducted on headsets with the



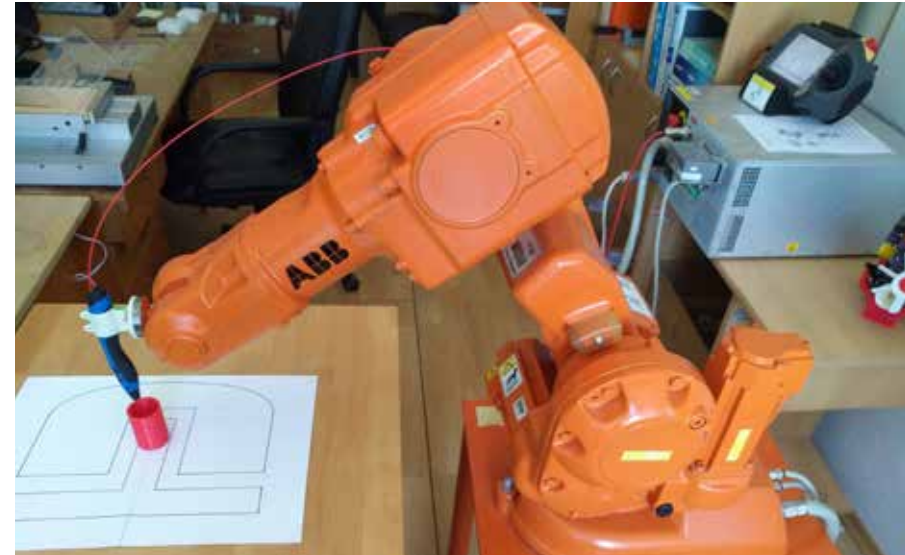
mobilných dostupných prostriedkov akými sú smartfóny, tablety a minipočítače. Ďalšou oblasťou pôsobenia je zaznamenávanie pohybov užívateľa a ich transformácia vo forme BVH dát do digitálnej podoby. K rozvoju tejto technológie napomohol najmä vývoj v oblasti počítačovej, avšak pokročilé techniky interakcie s virtuálnym prostredím nachádzajú čoraz väčšie uplatnenie v technickej praxi.

CA systémy

Oblasťou výskumu sú i možnosti nasadenia systémov počítačovej podpory vo všetkých fázach výrobného cyklu, od návrhu cez produkciu až po finálnu kontrolu. Nasadzovanie vhodných softvérových prostriedkov je tiež vysoko produktívne pri analýzach a optimalizáciách výrobkov, no i technologických procesov a pracovísk. Súčasné CA systémy a ich podporné databázové a výpočtové produkty sú progresívnym nástrojom zefektívňovania všetkých inžinierskych činností.

- **Analýza a optimalizácia technologických procesov**

Vďaka prístrojovému vybaveniu, ktorým katedra disponuje, je realizovaný výskum orientovaný na analýzu a optimalizáciu technologických procesov.



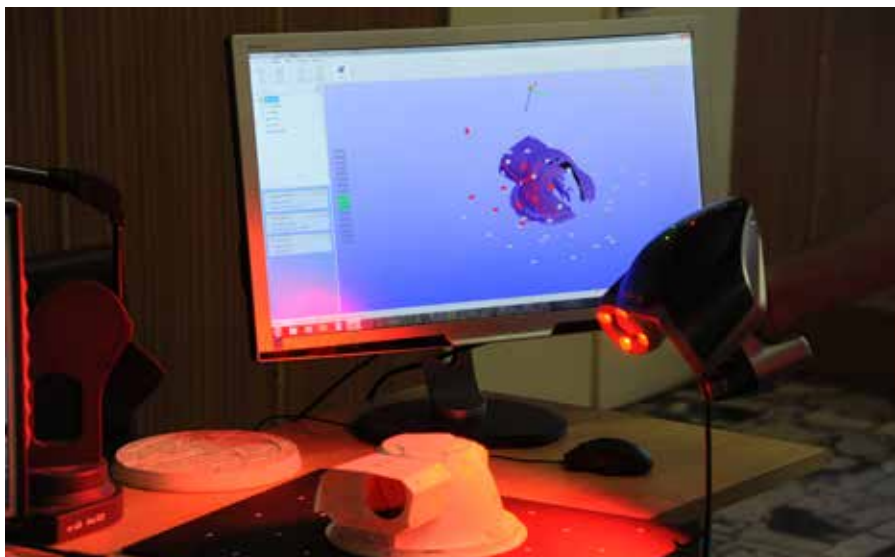
possible use of mobile devices such as smartphones, tablets and minicomputers. Another sphere of activity is recording of user movements and their transformation in the form of BVH data into digital form. The development of this technology was enhanced in particular by the developments in the field of computing, however advanced techniques of interaction with virtual environment are becoming more and more utilized in technical practice.

CA systems

The scope of the research is to implement computer aided systems at all stages of the production cycle starting from design, following by production till final inspection. Implementation of appropriate software is also highly productive in analyzing and optimizing products as well as in technological processes and workplaces. Current CA systems and their supporting database and computing products are a progressive tool for the efficiency of all engineering activities.

- **Analysis and optimization of technological processes**

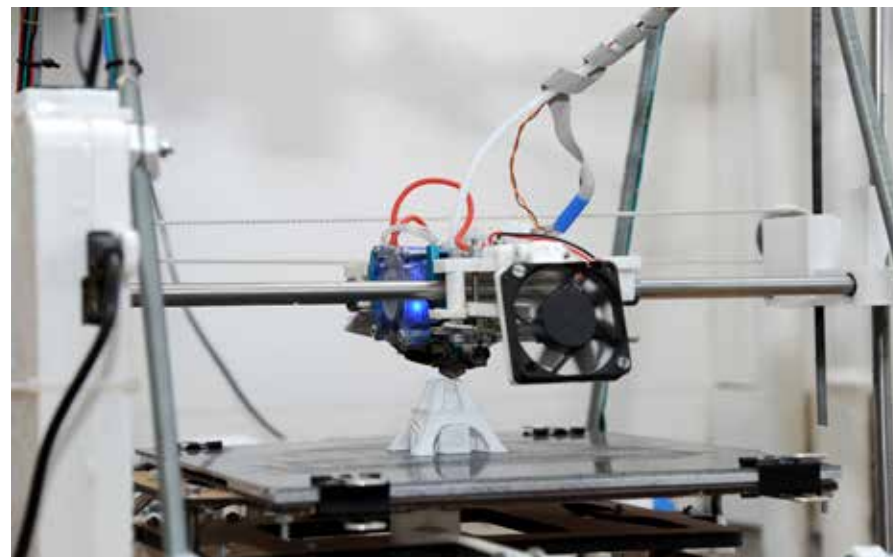
Research is oriented on the analysis and optimization of technological processes. The scope of this research is universal and results from the spe-



Záber tohto výskumu je pritom celkom univerzálny a vyplýva z konkrétnych potrieb pracovísk, na ktorých (vo vzájomnej spolupráci) prebieha. Od sledovania príčin porúch a havarijných stavov, cez preventívny monitoring prevádzkových podmienok a parametrov strojov a zariadení, až po správne vyvodenie záverov a optimalizačných odporúčaní prakticky v akejkoľvek technologickej sfére. Vďaka mobilnému diagnostickému vozidlu dokážeme potrebné údaje zmerať priamo na riešenom pracovisku, následne ich spracovať, ukladať v databázach, analyzovať a vyhodnocovať.

- **Vizualizácia a simulácia technologických pracovísk a procesov**

Výskum katedry je zameraný i na procesy, ktoré sprostredkujú pohľad na pracovisko alebo jeho úsek, pohľad na určitý technologický proces, na konkrétny produkt alebo celkový materiálový či energetický tok. Počítačovo môže byť efektívne riešená každá vizualizačná činnosť. Vizualizácie umožňujú vidieť finálnu podobu výrobku, alebo si lepšie predstaviť priestor, v ktorom potrebujeme riešiť dispozičné vzťahy. S podporou rozšírenej reality je možné osadzovať prázdnu výrobnú halu, ale i vyriešiť upínanie polovýrobku alebo zvarenca.



cific needs of the workplaces where the research is being conducted from monitoring causes of failures and emergencies, through preventive monitoring of operating conditions and parameters of machines and equipment to correct conclusions and optimization recommendations in practically any technological sphere. Our mobile diagnostic vehicle can measure the necessary data directly at the workplace and consequently process, store, analyze and evaluate them.

- **Visualization and simulation of technological workplaces and processes**

Research at the Department is also focused on processes that provide a view of the workplace or its segment, a view of a particular technological process, a particular product or total material or energy flow. Any visualization activity can be efficiently solved by a computer. Visualizations enable to see the final shape of a product, or to better visualize the space in which we need to solve disposition relationships. By utilizing augmented reality it is possible to equip an empty production hall, to solve the clamping of a workpiece or a weldment.

Po doplnení časových a technologických dát dostávajú vizualizácie podobu simulácií reality, čo umožňuje lepšie pochopiť výrobný proces či konkrétnu operáciu, prípadne predvídať a korigovať chyby a slabiny výrobného postupu.

VÝSKUM

Na katedre sa riešia viaceré výskumné úlohy a projekty, ako sú VEGA, KEGA a projekty zo štrukturálnych fondov EÚ. Katedra bola hlavným riešiteľom projektu IMAP – Integrovaná mobilná analýza procesov a viackrát sa úspešne zapojila do projektov Nadácie Volkswagen Slovakia.

IMAP - Zameraním projektu IMAP bolo vytvorenie špičkovej štruktúry výskumu a vývoja pracoviska TUKE FVT s orientáciou na výskum progresívnych metód inteligentného a multiparametrického monitorovania výrobných procesov, strojov a zariadení. K tomu zámeru sa viazali aktivity projektu, ktoré je možné charakterizovať nasledovným spôsobom: podpora infraštruktúry vývoja a výskumu multiparametrického monitorovania výrobných procesov, strojov a zariadení s dôrazom na progresívne metódy pre výskum parametrizácie a komplexného hodnotenia výrobných procesov z pohľadu technickej úrovne, životnosti, kvality a dopadov na životné prostredie.

Nadácia Volkswagen Slovakia – Katedra celkovo dvakrát sa úspešne podieľala na tomto projekte. V roku 2016 v montážnych úlohách bola umožnená priama práca s robotom s pridaním najnovších vizualizačných nástrojov z oblasti rozšírenej reality určenej nielen na vizualizáciu prototypov a nových produktov, ale prednostne pre simuláciu výrobných montážnych postupov pod názvom Inteligentná montážna bunka určená pre servisnú robotiku (automatizácia s ľudským rozmerom). Zámerom projektu v roku 2017 je vytvoriť študentom SOŠ a SPŠ tvorbu, návrh a realizáciu nových dizajnových koncepcií pre potreby automobilového priemyslu so zreteľom na požiadavky zákazníka. Projekt si kladie za cieľ sprístupniť špičkové vybavenie kreatívnym študentom a umožniť pracovať s technológiami využívanými pri tvorbe prototypov v praxi. Projekt je riešený pod názvom Aplikácia prvkov technológie reverzného inžinierstva pri návrhu dizajnu časti automobilov.

After completing time and technology data, visualizations take the form of real-world simulations allowing a better understanding of the production process or a particular operation, or anticipating and correcting errors and weaknesses in the production process.

RESEARCH

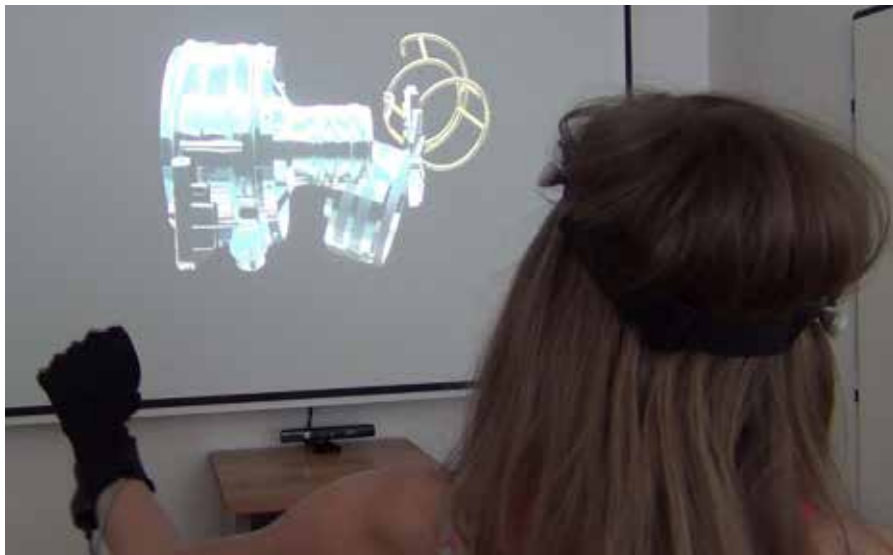
Several research tasks and projects such as VEGA, KEGA and EU Structural Funds projects are being solved at the Department. The Department has been the principal investigator of the IMAP project - Integrated Mobile Analysis of Processes and has been successfully involved in the projects of Volkswagen Slovakia Foundation several times.

IMAP - The focus of the IMAP project was to create a leading research and development structure of the Faculty of Manufacturing Technologies of the Technical University focusing on the research of advanced methods of intelligent and multiparametric monitoring of production processes, machinery and equipment. The related activities of the project are as follows: support of the development and research infrastructure of multiparametric monitoring of production processes, machines and equipment with emphasis on advanced methods for parametrization research and complex assessment of production processes from the point of view of technical level, quality and impact on the environment.

Volkswagen Slovakia Foundation – The Department has successfully participated twice in the project Volkswagen Slovakia Foundation. In 2016, assembly tasks enabled direct work with robots with the addition of the latest visualization tools used in augmented reality not only for the visualization of prototypes and new products but preferably for simulation of manufacturing assembly procedures called Intelligent Assembly Cell for Service Robotics (Human Dimension Automation). In 2017, the aim of the project is to create and implement new design concepts for students of technical secondary schools for automotive needs with respect to customer requirements. The project Application of Reverse Engineering Technology Elements in Design of Car Parts aims to make high-tech equipment available to creative students and to enable them to work with the prototype technologies in practice.

SPOLUPRÁCA S PRAXOU

- konštrukčné a inžinierske činnosti s využitím CAD, CAM a CAE systémov;
- príprava a realizácia CNC obrábania;
- 3D digitalizácia objektov a priestorov;
- 3D tlač;
- priemyselné aplikácie virtuálnej reality;
- simulácie a analýzy technologických systémov;
- priemyselné vizualizácie.



COOPERATION WITH ENTERPRISES

- constructional and engineering activities using CAD, CAM and CAE systems;
- preparation and realization of CNC machining;
- 3D digitization of objects and spaces;
- 3D printing;
- industrial applications of virtual reality;
- simulation and analysis of technological systems;
- Industrial visualizations.



KATEDRA AUTOMOBILOVÝCH A VÝROBNÝCH TECHNOLÓGIÍ / DEPARTMENT OF AUTOMOBILE AND MANUFACTURING TECHNOLOGIES



Vedúci katedry / Head of the Department:
doc. Ing. Michal Hatala, PhD.

Profesori / Professors:

prof. Ing. Ľudovít Parilák, CSc.
prof. Ing. Sergej Hloch, PhD.
prof. Ing. Peter Pavol Monka, PhD., Ing. Paed. IGIP
prof. Ing. Anton Panda, PhD.

Docenti / Associate professors:

doc. Ing. Michal Hatala, PhD.
doc. Ing. Ľuboslav Straka, PhD.
doc. Ing. Peter Michalik, PhD., Ing. Paed. IGIP

Odborní asistenti / Lecturers:

doc. Ing. Jozef Dobránsky, PhD.
Ing. Vladimír Simkuleť, PhD.
Ing. Zuzana Mital'ová, PhD.
Ing. Ján Duplák, PhD.

Výskumní pracovníci / Researchers:

Dr.h.c. prof. Ing. Karol Vasilko, DrSc.
Ing. Svetlana Radchenko, PhD.
Ing. Dušan Mital', PhD.
Ing. Dominika Lehocká, PhD.
Ing. František Botko, PhD.

Interní doktorandi / Full time PhD students:

Ing. Katarína Brezíková
Ing. Jozef Nosál'
Ing. Ema Nováková-Marcinčinová
Ing. Gabriel Dittrich
Ing. Dušan Šuťák

Katedra automobilových a výrobných technológií patrí medzi zakladajúce a najväčšie katedry Fakulty výrobných technológií. Bola založená v roku 1992. Dovedy fungovala pod názvom Katedra výrobných technológií. Súčasná katedra prešla viacerými zmenami a garantuje študijné programy: progresívne technológie a technológie automobilovej výroby. Jedným z hlavných dôvodov zmeny názvu katedry (rok 2017) bola práve jej dôslednejšia orientácia na sektor automobilového priemyslu, na ktorý smeruje aj proces vzdelávania našich poslucháčov. Zabezpečuje akreditované vysokoškolské vyučovanie v bakalárskom a inžinierskom stupni vzdelávania v študijných programoch progresívne technológie a technológie automobilovej výroby, v doktorandskom stupni v študijnom programe strojárské technológie a materiály.

VZDELÁVANIE

Komplexný proces vzdelávania poslucháčov je orientovaný na problematiku, ktorá je úzko spätá, alebo priamo súvisiaca s povoláním výrobného technológa, materiálového inžiniera, programátora CNC strojov, výrobného inžiniera nástrojov a prípravkov, špecialistu procesov zvarovania, delenia a kontroly zvarov, výrobného a technického riaditeľa a odborného pracovníka výstupnej



Founded in 1992, the Department of Automobile and Manufacturing Technologies is one of the founding and the largest departments of the Faculty of Manufacturing Technologies of the Technical University of Košice with the seat in Prešov. Until then it was called the Department of Manufacturing Technologies. The present Department has undergone several changes and now it guarantees the following study programmes: Advanced Technologies and Automotive Production Technologies. More rigorous focus on the automotive sector followed by the educational process was one of the main reasons for changing the name of the Department (2017). Within bachelor and engineering degree programmes, the Department provides accredited university education in the study programmes Advanced Technologies and Automotive Production Technologies. The study programme Mechanical Engineering Technologies and Materials is offered in PhD study.

EDUCATION

Within the complex educational process at the Faculty of Manufacturing Technologies, the Department of Automobile and Manufacturing Technologies deals with the issues closely connected or directly related to the profession of a production technician, material engineer, CNC machine programmer, tools and jigs



kontroly kvality. Jednotlivé predmety a výučbové celky sú zostavené priamo pre potreby praxe hlavne v automobilovom a s ním súvisiacim priemysle. Proces výučby je orientovaný na získanie odborných a praktických znalostí v špecializovaných učebniach a laboratóriách. Poslucháči sa vzdelávajú v oblasti základov strojárkej výroby, technických a špeciálnych materiálov, výrobných technológií, programovania CNC strojov, návrhu nástrojov a prípravkov pre obrábanie, procesov spájania a delenia materiálov, zvarovania a kontroly zvarových spojov a komplexnej kontroly kvality výrobkov.

VÝSKUM

Vedecké a výskumné zameranie je orientované na výskum v oblasti progresívnych metód obrábania, energolúčových technológií rezania materiálov, najnovších technológií zvarovania a nedeštruktívneho testovania a na výskum špeciálnych, nových a kompozitných materiálov používaných v automobilovom a energetickom priemysle. Trend smeruje k výskumu kompozitných materiálov, superzliatin hliníka a plastov, k skúmaniu ich obrábatelnosti a zvariteľnosti a taktiež k skúmaniu zvyškových napätí po rozličných technológiách spracovania.



production engineer, specialist in the field of welding, cutting and welds inspections, production and technical manager and output quality control specialist. The individual subjects and teaching units have been built directly to serve the needs of practice especially in the automotive and related industries. The educational process is focused on acquiring professional and practical knowledge in specialized classrooms and laboratories. Our students have been gradually educated in the field of engineering, technical and special materials, production technology, CNC machines programming, tools and machining jigs design, material joining and separation processes, welding and welded joints inspection as well as complex product quality control.

RESEARCH

Research is focused on investigation of advanced machining methods, energy-beam cutting technology, newest welding technologies and non-destructive testing as well as research of special, new and composite materials used in automotive and energy industries. The objective is to research composite materials, super alloys of aluminium and plastics, to study their machinability and weldability and to investigate residual stresses across different processing technologies.





SPOLUPRÁCA S PRAXOU

Katedra bola vždy úzko prepojená s praxou, a to nielen v Slovenskej republike. Zamestnanci sú autormi množstva projektov aplikovaného výskumu pre rôzne typy výrobných podnikov od návrhov a realizácie optimalizácie technologických procesov výroby až po návrhy a konštrukcie úplne nových výrobkov a technológií. V poslednej dobe sme zaznamenali úspech vo výskume a nasadení technológie rezania hydroabrazívnym vodným prúdom v oblastiach ako sú medicína, elektrotechnika či zbrojársky priemysel. Pracovníci katedry poskytujú poslucháčom individuálny prístup pri vzdelávaní a doslova rodinnú atmosféru v menších skupinách na praktickej výučbe v laboratóriách. KAVT ako jediná katedra vyvinula obrovské úsilie a odhodlanie dať študentom čo najviac praktických zručností a skúseností, a preto sa aktívne zapojila do celoslovenského projektu SPICE, v ktorom ja najúspešnejšia na Slovensku. Väčšina študentov druhého ročníka inžinierskeho štúdia absolvovala minimálne štvormesačnú nepretržitú prax vo vybranom podniku. SPICE je projekt Zväzu automobilového priemyslu, ktorý spája priemyselné spoločnosti a študentov technických vysokých škôl, s cieľom umožniť študentom absolvovať najmenej trojmesačnú prax a vypracovať záverečnú prácu v podniku.



COOPERATION WITH ENTERPRISES

The Department has always been closely connected with industrial enterprises not only in the Slovak Republic. The members of the Department are the authors of a number of applied research projects for different types of manufacturing companies ranging from designing and implementing optimization of production processes to designing and constructing completely new products and technologies. Recently, the department has been successful in research and implementation of abrasive water jet cutting technology in the areas such as medicine, electrical and armament industry. Working in small groups in laboratories in a family atmosphere, our student is treated as a separate entity. Department of Automobile and Manufacturing Technologies as the only department has made a great effort and determination to give students as much practical skills and experience as possible. Therefore the Department has actively participated in the Slovak SPICE project which is the most successful in Slovakia. The majority of second year students have passed a minimum of four-months continuous training in the selected company. SPICE is a project of the Automotive Industry Association which brings together industrial companies and technical university students to provide them with at least three months' experience as well as to enable students to prepare their diploma thesis in the company.

ÚSTAV VÝROBNEJ A PROCESNEJ TECHNIKY / INSTITUTE OF MANUFACTURING AND PROCESS ENGINEERING

KATEDRA PROCESNEJ TECHNIKY / DEPARTMENT OF PROCESS ENGINEERING

Vedúci katedry / Head of the Department:
prof. Ing. Miroslav Rimár, CSc.

Profesori / Professors:
prof. Ing. Miroslav Rimár, CSc.

Docenti / Associate professors:
doc. Ing. Marián Flimel, CSc.
doc. Ing. Peter Oravec, CSc.

Odborní asistenti / Lecturers:
Ing. Peter Šmeringai, PhD.
Ing. Marcel Fedák, PhD., Ing. Paed. IGIP



Výskumní pracovníci / Researchers:
RNDr. Iveta Pandová, PhD.
Ing. Ivan Čorný, PhD.

Interní doktorandi / Full time PhD students:
Ing. Andrii Kulikov
Ing. Milan Abraham
Ing. Jakub Váhovský

Katedra vznikla v roku 2013 a jej základným poslaním je príprava študentov v študijnom programe obnoviteľné zdroje energie. Štúdium akreditovaného programu obnoviteľné zdroje ponúka uchádzačom možnosť získať znalosti v procesoch tepelnej energetiky predovšetkým na báze obnoviteľných zdrojov energií. Výukový proces odborných disciplín je zameraný na praktické merania a cvičenia v laboratóriu obnoviteľných zdrojov. Umožňuje realizovať celú škálu meraní, pozorovaní a simulácií tepelných procesov. Štúdium pripravuje poslucháčov nielen v oblasti obnoviteľných zdrojov energií, ale aj konvenčnej tepelnej techniky. Získavanie tepelnej energie z obnoviteľných zdrojov patrí k perspektívnym oblastiam, a preto štúdium tohto odboru ponúka širokú škálu uplatnenia v praxi.

Katedra svojou profesijnou orientáciou ponúka možnosť spolupráce v rôznych oblastiach vzdelávania a výskumu procesnej techniky s dôrazom na energetiku a plynárenstvo. Zameranie členov katedry umožňuje riešiť náročné projekty v oblasti merania a regulácie horákov, kotlov a tepelných sústav všetkých kategórií bez obmedzenia výkonu a paliva. Súčasťou našej práce je návrh a riešenie optimalizácie spotreby v technologických a procesných zariadeniach na spaľovanie palív s ohľadom na dodržiavanie emisných limitov. Katedra disponuje najmodernejším meracím vybavením pre stanovenie účinnosti výroby a spotreby tepla. V rámci výskumnej a edukačnej činnosti značná pozornosť je venovaná navrhovaniu metodík merania a vyhodnocovania všetkých procesov spaľovania palív, výroby tepla, ekologizácie spaľovania a znečisťovania ovzdušia. V poslednom období je kladený dôraz na výskum účinnosti viacvalentných zdrojov tepla na báze obnoviteľných energií.

Pracovníci katedry dlhodobo rozvíjajú spoluprácu s významnými spoločnosťami v oblasti tepelnej a procesnej techniky ako napr. Testoterm, Siemens, Buderus, Herz, PBS industry, Schiedel a podobne.

VZDELÁVANIE

Výuka pozostáva z prednášok, praktických cvičení, seminárov a exkurzií. Štúdium je ukončené obhajobou záverečnej práce a vykonaním štátnych záverečných skúšok.

The Department was established in 2013 and its main mission is the preparation of students in the renewable energy sources study programme. The study of the accredited renewable energy programme offers the opportunity to acquire knowledge in heat energy processes, especially on the basis of renewable energy sources. The teaching process of specialized disciplines is focused on practical measurements and exercises in the renewable resources laboratory. This allows students to realize a whole range of measurements, observations and simulations of thermal processes. The study prepares students not only in the field of renewable energy but also in conventional heating technology. Obtaining of heat from renewable sources belongs to prospective areas and therefore the study offers a wide range of applications in practice.

The department offers the possibility of cooperation in various fields of education and research of process engineering with an emphasis on energy and gas industry. The members of the department are dealing with demanding projects in the field of measurement and regulation of burners, boilers and heat systems of all categories without limitation of performance and fuel. The part of their work is the design and optimization solution consumption in technological and process equipment for fuel combustion with respect to compliance with emission limits. The department has the most modern measuring equipment for determining production efficiency and heat consumption. In the context of research and education, considerable attention is paid to designing methods for measuring and evaluating all processes of fuel combustion, heat generation, greening combustion and air pollution. At present, the emphasis is put on research into the effectiveness of multi-valent heat sources based on renewable energies.

The department develop long-term cooperation with leading companies in the field of thermal and process engineering, such as Testoterm, Siemens, Buderus, Herz, PBS industry, Schiedel, and so on.

EDUCATION

Teaching consists of lectures, practical exercises, seminars and excursions. The study is completed by the defense of the final thesis and the state final examinations.



V priebehu štúdia poslucháči získajú znalosti o spôsoboch výroby a šírenia tepla, prúdenia plynov a tekutín. Osvoja si poznatky o metódach výpočtu tepelných strát v objektoch, vedomosti o navrhovaní zdrojov tepla, základné znalosti o typoch a vybavení kotolní, palív a spaľovania. Podrobne sa oboznámia s princípmi, činnosťou a využitím obnoviteľných zdrojov energií ako sú tepelné čerpadlá, fotovoltaické články, solárne panely, zdroje na biomasu, rekuperačné jednotky a podobne.

Štúdium zahŕňa výuku o šírení tepla, na základe ktorej poslucháči merajú a stanovujú účinnosť výroby tepla, efektívnosť prípravy teplej vody, zvládnu výpočet strát v rozvodoch, získajú komplexný pohľad na efektívnosť výroby tepla od zdroja až k spotrebiteľovi. Súčasťou štúdia je teória merania tepelných veličín, ako napr. meranie teploty, tlaku, vlhkosti, rýchlosti prúdenia tekutín a plynov a podobne. Pozornosť je venovaná aj teórii riadenia tepelných sústav, kde sa poslucháči oboznámia s regulačnými prvkami a štruktúrami riadenia (snímače, akčné členy, servopohony, regulačné ventily a klapky). Zvládnu základné algoritmy riadenia tepelných sústav, aby mohli formulovať svoje požiadavky pre špecialistov z oblasti programovania tepelnej techniky.

Absolventi odboru sa uplatnia v projektovaní, výrobe, prevádzke a výskume tepelných zariadení s dôrazom na obnoviteľné zdroje energie. Sú schopní zastávať riadiace, inžinierske a technické pozície v oblastiach:

- energetik komunálnej a priemyselnej energetiky,
- odborný pracovník v oblasti obnoviteľných zdrojov energií,
- technik tepelných zariadení,
- technik merania a regulácie,
- technik v plynárenstve,
- projektant tepelných sústav, kotolní, teplární, plynových rozvodov,
- sales manager v oblasti predaja procesnej a tepelnej techniky, ako aj meracej a regulačnej techniky.

VÝSKUM

Vedeckovýskumná činnosť riešiteľského tímu pracovníkov je zameraná na teoretické a praktické riešenie úloh základného a aplikačne orientovaného výsku-

Students gain knowledge about methods of heat production and distribution, the flow of gases and liquids during the course of study. They acquire knowledge about the methods of heat loss calculation in buildings, knowledge of heat sources designing, basic knowledge about the types and boiler plant equipment, fuels and combustion. They learn in detail about the principles, activities and use of renewable energy sources such as heat pumps, photovoltaic cells, solar panels, biomass sources, heat recovery units and the like.

Study includes heat dissemination teaching, based on which students measure and determine the efficiency of heat production, the efficiency of hot water preparation. They can calculate the losses in distributions, get a comprehensive view of the efficiency of heat production from the source to the consumer. Part of the study is the theory of measurement of heat quantities, such as measurement of temperature, pressure, humidity, the flow rate of liquids and gases and so on. Attention is also paid to the theory of thermal systems management, where students become acquainted with regulatory elements and management structures (sensors, servo drives, control valves and flaps). Students will be able to master the basic management algorithms of the thermal systems in order to formulate their requirements for specialists in the field of programming heating techniques.

The graduates can find employment in the design, production, operation and research of thermal equipment with an emphasis on renewable energy sources. They are able to hold managerial, engineering and technical positions in the following areas:

- power-supply director of municipal and industrial energetics,
- expert in renewable energy sources,
- heat installation technician,
- measurement and regulation technician,
- technician in the gas industry,
- designer of thermal systems, boiler plants, heating plants, gas distribution,
- sales manager in the field of process and heat engineering, as well as measuring and control engineering.

RESEARCH

The research activity is focused on the theoretical and practical solution of the basic and application oriented research tasks in the area of solved rese-

mu v rámci riešených výskumných a podnikateľských projektov vo viacerých oblastiach.

Značná časť výskumného úsilia je kontinuálne venovaná riešeniu aktuálnych problémov riadeného využívania obnoviteľných zdrojov energie, riadenia tepelných procesov a optimalizácie spaľovania palív v stacionárnych zariadeniach na výrobu tepla.

Výstupy vedeckovýskumnej aktivity pracovníkov sú priebežne publikované v domácich a zahraničných vedeckých a odborných časopisoch a pravidelne prezentované na medzinárodných konferenciách.

SPOLUPRÁCA S PRAXOU

- poradenstvo a pomoc v oblasti energetiky a plynárenstva,
- znižovanie hrubej energetickej náročnosti,
- vypracovanie technickej a projektovej dokumentácie,
- optimalizácia spaľovania palív,
- monitoring znečisťovania ovzdušia.



arch and business projects in several areas.

A significant part of the research effort is continuously devoted to solving the current problems of controlled use of renewable energy sources, management of thermal processes and optimization of fuel combustion in stationary heat generators.

Outcomes of scientific research activity are continuously published in domestic and foreign scientific and professional journals and regularly presented at international conferences.

COOPERATION WITH ENTERPRISES

- advice and assistance in the field of energy and gas,
- reducing the gross energy intensity,
- elaboration of technical and project documentation,
- fuel combustion optimizing,
- air pollution monitoring.



KATEDRA NAVRHOVANIA A MONITOROVANIA TECHNICKÝCH SYSTÉMOV / DEPARTMENT OF TECHNICAL SYSTEMS DESIGN AND MONITORING



Vedúci katedry / Head of the Department:

prof. Ing. Slavko Pavlenko, CSc.

Profesori / Professors:

prof. Ing. Slavko Pavlenko, CSc.

prof. Ing. Ján Paško, CSc.

Docenti / Associate professors:

doc. Ing. Jozef Hal'ko, PhD.

doc. Ing. Juraj Ružbarský, PhD.

doc. Ing. Štefan Gašpar, PhD.

doc. Ing. Zuzana Murčinková, PhD.

Odborní asistenti / Lecturers:

Ing. Luba Bičejová, PhD.

Ing. Jozef Maščeník, PhD.

Ing. Anna Šmeringaiová, PhD.

RNDr. Tibor Krenický, PhD.

Ing. Štefánia Olejárová, PhD.

Výskumní pracovníci / Researchers:

Ing. Rudolf Matija, PhD.

Interní doktorandi / Full time PhD students:

Ing. Mária Kačalová

Ing. Tomáš Coranič

Ing. Miriama Kunderátová

Ing. Gerhard Mital'

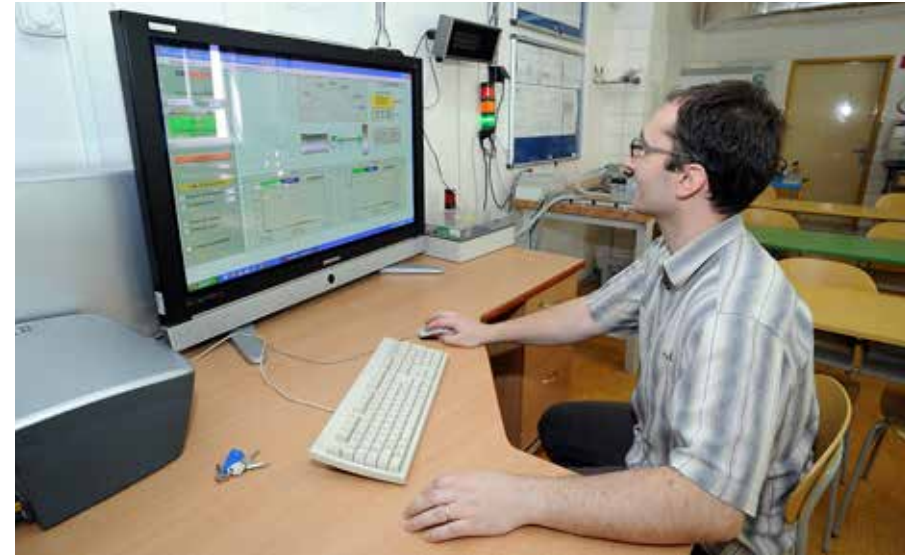
Ing. Mária Šebestová



Katedra je orientovaná na výučbu základných inžinierskych disciplín vo všetkých študijných programoch fakulty. V rámci odbornej špecializácie garantuje výučbu dvoch bakalárskych a dvoch inžinierskych študijných programov. Vedeckovýskumná činnosť katedry je sústredená na rozmerovú a pevnostnú optimalizáciu statických, kinematických a dynamických charakteristík mechanizmov, výskum vplyvu technologických faktorov tlakového liatia a výskum metód monitoringu a diagnostiky technických zariadení.

VZDELÁVANIE

V rámci v pedagogickej činnosti zabezpečujú pracovníci katedry výučbu v bakalárskych študijných programoch monitoring a diagnostika technických zariadení a počítačové konštruovanie technických systémov aj následne v nadväzujúcich programoch inžinierskeho štúdia monitoring a diagnostika technických zariadení a počítačové navrhovanie technologických zariadení v študijnom odbore výrobná technika.



The Department of Technical Systems Design and Monitoring educates students in basic engineering disciplines in all study programmes. Within the scope of professional specialization, the Department guarantees education of two bachelors and two engineering programmes. Research activities of the Department are aimed at the dimensional and strength optimization of the static, kinematic and dynamic characteristics of mechanisms, the research of the influence of technological factors of the pressure casting as well as the research of methods of monitoring and diagnostics of technical equipment.

EDUCATION

Within the study branch Manufacturing Engineering, the academic staff of the Department provides education in bachelor study programmes Monitoring and Diagnostics of Technical Equipment and Computer Aided Design of Technical Systems. Within the follow-up engineering degree programme, the Department offers the study programmes Monitoring and Diagnostics of Technical Equipment and Computer Design of Technological Systems.

Oblasti odbornej spôsobilosti a uplatnenia absolventov:

- absolventi získajú základné znalosti z teórie, stavby a riadenia výrobných strojov a zariadení a ich aplikácií na konkrétne technologické a prevádzkové podmienky;
- dokážu riešiť problematiku navrhovania technických zariadení a ich prevádzkovania v súvislosti s ich montážou, oživovaním, programovaním a zoraďovaním;
- uplatnia sa najmä ako odborní pracovníci pre navrhovanie výrobných techník, medzioperačnej dopravy a manipulačných zariadení, pre prevádzku výrobných techník, jej montáž, oživovanie a programovanie;
- uplatnia sa ako špecialisti pre meranie, diagnostiku a servis výrobných techník, prípadne ako samostatní podnikatelia v oblasti údržby, servisu a predaja s výrobnou technikou súvisiacich technických zariadení.

VÝSKUM

- analýza dynamických účinkov prevodových mechanizmov vo väzbe na optimalizáciu technologických parametrov výroby;
- vývoj prevodových zariadení s možnosťou variantných výstupných frekvencií otáčok;
- optimalizácia statických, kinematických a dynamických charakteristík mechanizmov, dimenzovanie ich súčastí a stanovenie napätových stavov funkčných plôch;
- aplikácia vláknových kompozitných materiálov v extrémne zaťažených prvkoch výrobných techník zabezpečujúcich prenos výkonu a simulácia mechanického správania sa konštrukcií so zameraním na kompozitné materiály;
- určovanie optimálnych parametrov pri výrobe ozubenia nekonvenčnými technológiami;
- výskum v oblasti skúšania remeňových prevodov pri rôznych podmienkach a extrémnych zaťaženiach;
- výskum vplyvu technologických faktorov tlakového liatia a konštrukčných úprav vtokových systémov tlakových lejacích foriem na kvalitu odliatok;
- riešenie problematiky merania a analýzy systémov a procesov v laboratórnych aj v prevádzkových podmienkach;

Areas of professional competence and employment of the graduates:

- they will acquire basic knowledge of the theory, manufacturing machinery construction and control and its application for specific technological and operational conditions;
- graduates can solve the problems of technical equipment design and its operation related to assembly, recovery, programming and arranging;
- they will mainly apply as professionals in the area of production technology design and inter-operational transportation and handling equipment as well as production technology operation and its assembly, recovery and programming;
- specialists for measurement, diagnostics and service of manufacturing technology, or as independent entrepreneurs in the area of maintenance, service and sales.

RESEARCH

- analysis of dynamic effects of transfer mechanisms related to the optimization of the technological parameters of production;
- development of gears with variable output speeds;
- optimization of static, kinematic and dynamic characteristics of mechanisms, dimensioning of their components and determination of voltage states of functional surfaces;
- application of fiber composite materials of extremely loaded elements of production technology for power transfer and simulation of mechanical behaviour of structures with focus on composite materials;
- determination of optimal parameters in the rack production using unconventional technologies;
- research in the field of belt tension testing under various conditions and extreme loads;
- research of the influence of technological factors of pressure casting and design modifications of the inlet systems of pressure casting moulds on the quality of castings;
- solving the problems of measuring and analyzing systems and processes in laboratory and operating conditions;
- application of modelling and simulation of operational conditions and

- využívanie modelovania a simulácií prevádzkových stavov a metódy monitoringu a diagnostiky technických zariadení;
- uskutočňovanie tribologických skúšok, vibrodiagnostických meraní a analýzy spektier, analýzu povrchu materiálov s rôznou povrchovou úpravou.

SPOLUPRÁCA S PRAXOU

- rozmerová a pevnostná optimalizácia uzlov a komponentov technických systémov;
- vývoj viacvýstupových prevodových mechanizmov;
- skúšanie remeňov a ich prevodov pri rôznych podmienkach a extrémnych zaťaženiach;
- aplikácia vláknových kompozitných materiálov v extrémne zaťažených prvkoch výrobnéj techniky;
- vibrodiagnostika a multiparametrický monitoring strojov a výrobných systémov;
- laserová profilometria povrchov obrobených materiálov;
- zostavovanie meracích systémov na mieru.



- methods of monitoring and diagnostics of technical equipment;
- performing tribological tests, vibrodiagnostic measurements and spectral analysis, surface analysis of materials with different surface treatment.

COOPERATION WITH ENTERPRISES

- dimensional and strength optimization of nodes and components of technical systems;
- development of multi-output gears;
- testing of belts and their transmissions under various conditions and extreme loads;
- application of fiber composite materials in extremely loaded elements of production technology;
- vibrodiagnostics and multiparametric monitoring of machines and production systems;
- laser profilometry of machined materials;
- assembling custom metering systems.



ÚSTAV RIADENIA VÝROBY / INSTITUTE OF MANUFACTURING MANAGEMENT

KATEDRA PRIEMYSELNÉHO INŽINIERSTVA A INFORMATIKY / DEPARTMENT OF INDUSTRIAL ENGINEERING AND INFORMATICS

Vedúci katedry / Head of the Department:
doc. Ing. Michal Balog, CSc.

Profesori / Professors:

prof. Ing. Vladimír Modrák, CSc.
prof. Ing. Jozef Jurko, PhD.
prof. Ing. Ján Piteľ, PhD.

Docenti / Associate professors:

doc. Ing. Michal Balog, CSc.
doc. Ing. Alexander Hošovský, PhD.
doc. Ing. Kamil Židek, PhD.

Odborní asistenti / Lecturers:

Ing. Stella Hrehová, PhD.
Ing. Jozef Husár, PhD.
Ing. Slavomír Bednár, PhD.
Ing. Romana Hricová, PhD.
Ing. Radoslav Krehel', PhD.



Výskumní pracovníci / Researchers:

Ing. Lucia Knapčíková, PhD., Ing.-Paed. IGIP
Ing. Darina Matisková, PhD., MBA

Interní doktorandi / Full time PhD students:

Ing. Zuzana Šoltýsová
Ing. Mgr. Annamária Behúnová
Ing. Monika Trojanová
Ing. Róbert Poklemba

Katedra je orientovaná na výučbu základných disciplín vo všetkých študijných programoch fakulty. V rámci odbornej špecializácie garantuje výučbu dvoch bakalárskych, dvoch inžinierskych študijných programov a jedného doktorandského študijného programu. Vedecko výskumná činnosť katedry je sústredená na riadenie a plánovanie výroby, optimalizáciu a simuláciu výrobných procesov, ekonomiku a finančnú analýzu, podnikové informačné systémy a identifikačné technológie, informatiku, elektroniku a kybernetiku.

VZDELÁVANIE

Katedra je jednou z katedier Fakulty výrobných technológií. Zabezpečuje výučbu v študijnom programe manažment výroby v bakalárskom a inžinierskom štúdiu a v študijnom programe priemyselny manažment v bakalárskom štúdiu. Absolventi katedry sú schopní samostatne riadiť firmu vo všetkých odvetviach výroby a podnikania a tiež v rôznych ekonomických podmienkach a situáciách. Zo získaných všeobecných znalostí ovládajú problematiku prípravy a spracovania technickej dokumentácie, technickej prípravy výroby, majú znalosti o výrobných technológiách, materiáloch, výrobných strojoch, nástrojoch a prípravkoch, kontrole výrobných procesov a o ich riadení. Dokážu zabezpečovať chod výrobnotechnologických systémov a zlepšovať ich prevádzkové parametre. Nadobudnú vedomosti o najmodernejších metódach riadenia, vďaka čomu vedú flexibilne reagovať na zmeny na trhu, zvládnu úlohy v oblasti finančného manažmentu, manažmentu technického a technologického rozvoja, prípravy a zavádzania nových výrob a výrobkov. Z vypracovaných analýz vedú stanoviť prognózu firmy t.j. predpovedať jej budúci vývoj a dokáže tak priviesť firmu k úspešnému splneniu cieľov. Uplatnia sa v oblastiach riadenia výroby, prevádzky a kvality výrobkov. Sú pripravení samostatne navrhovať pracovné prostredie, sledovať ekológiu, ochranu životného prostredia s ohľadom na bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci.

Katedra zabezpečuje výučbu predmetov:

- informatika, elektrotechnika a elektronika, technické meranie, metrológia, počítačová podpora štúdia, počítačové spracovanie dát, automatické riadenie, mechatronika,

The Department focuses on teaching the basic disciplines in all faculty study programmes. Within the professional specialization, it guarantees two bachelors, two engineering and one doctoral study programmes. Research activities are aimed at production management and planning, optimization and simulation of production processes, economics and financial analysis, enterprise information systems and identification technologies, informatics, electronics and cybernetics.

EDUCATION

The Department is one of the departments of the Faculty of Manufacturing Technologies. It provides tuition for the specialization Manufacturing Management within the bachelor and engineering degree programmes and Industrial Management within bachelor degree programme. Graduates of the Department are able to independently manage a company in all branches of production and business as well as in various economic conditions and situations. Based on acquired general knowledge, they manage the issues of preparation and processing of technical documentation, and technical preparation of production. They possess knowledge of production technologies, materials, production machines, tools and jigs, production processes management and their control. Our graduates can manage the operation of the production and technological systems and improve their operating parameters. Having acquired knowledge of the newest management methods, they are able to flexibly respond to market changes as well as to cope with the issues in the field of financial management, technical and technological development, preparing and introducing new products and products. Following from the analysis, they are able to determine the company's forecast, i.e. to forecast its future development and to bring the company to success. Graduates will employ in the areas of production, operation and product quality management. They are prepared to independently design the work environment, monitor ecology, protect the environment with regard to safety and health at work.

The Department provides teaching in the following subjects:

- Informatics, Electrical Engineering and Electronics, Technical Measurement, Metrology, Basic Computing Skills, Computer Data Processing, Automatic Control, Mechatronics,

- ekonomika a manažment výroby, riadenie kvality výroby, plánovanie výroby, marketing, manažérske informačné systémy, projektovanie výrobných systémov, logistika výroby, podnikanie vo výrobe, krízové riadenie firmy a riadenie rizík v podnikateľskom prostredí.

VÝSKUM

- modelovanie, riadenie a monitorovanie strojov a procesov s využitím techník výpočtovej inteligencie, kamerové systémy a SMART snímače pre koncepciu Priemysel 4.0;
- modelovanie, optimalizácia a simulácia výrobných procesov, výskum a aplikácia modulov informačných systémov vo výrobe, výskum a modelovanie štihlej výroby, analýza a projektovanie eliminácie rizík v podnikateľskom prostredí;
- výskum implementácií identifikačných technológií do výrobných podnikov, výskum a aplikácia RFID technológie, analýzy vplyvov prostredia na čitateľnosť RFID tagov;



- Economics and Production Management, Production Quality Management, Production Planning, Marketing, Management Information Systems, Production Systems Design, Production Logistics, Manufacturing Business, Crisis and Risk Management within the business environment.

RESEARCH

- modelling, control and monitoring of machines and processes using computational intelligence techniques, camera systems and SMART sensors for Industry 4.0 concept;
- modelling, optimization and simulation of production processes, research and application of information systems modules in production, research and modelling of lean manufacturing, analysis and design of risk elimination in the business environment;
- research of implementation of identification technologies in manufacturing companies, research and application of RFID technology, analysis of environmental impacts on the readability of RFID tags;





KATEDRA PRÍRODNÝCH A HUMANITNÝCH VIED / DEPARTMENT OF NATURAL SCIENCES AND HUMANITIES



Vedúci katedry / Head of the Department:

prof. RNDr. Dušan Knežo, CSc.

Profesori / Professors:

prof. RNDr. Dušan Knežo, CSc.

Docenti / Associate professors:

doc. PhDr. Daniela Navrátilová, CSc.

Odborní asistenti / Lecturers:

PhDr. Rimma Bielousová, PhD.

RNDr. Denisa Olekšáková, PhD.

PhDr. Marta Gluchmanová, PhD.

Mgr. Gabriel Harčarik, PhD.

PaedDr. Jana Mižáková, PhD.

PaedDr. Alena Vagaská, PhD.

Výskumní pracovníci / Researchers:

Ing. Mária Majovská, PhD.

Katedra sa špecializuje na výučbu predmetov prírodovedného základu (ako sú matematika, fyzika), svetových jazykov (anglický jazyk, nemecký jazyk, ruský jazyk), spoločenských vied a zabezpečovanie predmetu športová aktivita a to vo všetkých študijných programoch a stupňoch štúdia v súlade so schválenou akreditáciou technického vzdelávania.

VZDELÁVANIE

V rámci pedagogickej činnosti pracovníci katedry zabezpečujú výučbu vo všetkých bakalárskych a inžinierskych študijných programoch v týchto predmetoch:

- matematika, algebra a matematická analýza, aplikovaná matematika, cvičenia z matematiky, fyzika, cvičenia z fyziky;
- svetový jazyk, svetový jazyk v technickej praxi, anglický jazyk pre doktorandov;
- technika štúdia a rétorika, filozofia techniky, priemyselná psychológia, priemyselná a inžinierska etika;
- športová aktivita (výber podľa požiadaviek študentov, napr. halový futbal, basketbal, volejbal, stolný tenis, florbal, armwrestling).

Študenti nadobúdajú teoretické vedomosti, rozvíjajú samostatné myslenie, jazykový a humanitno-sociálny rozmer technicko-inžinierskej profesie, ktorý obohacuje ich potenciál pre úspešné zvládnutie štúdia, ale aj pre uplatniteľnosť v praxi, samostatnú prácu, prácu v tíme, riadenie malých kolektívov, štandardizovanú firemnú komunikáciu v cudzom jazyku a podobne.

Katedra zabezpečuje aj výučbu a hodnotenie jazykových kompetencií v doktorandskom stupni štúdia v predmete anglický jazyk pre doktorandov, výučbu matematiky pre potreby doktorandov a ich výskumnú činnosť v predmete vybrané state z matematiky.

VÝSKUM

Vedeckovýskumné zameranie katedry zodpovedá personálnemu zloženiu a teda korešponduje s pedagogickou činnosťou:

- modelovanie termických procesov, štatistika a štatistické spracovanie dát, modelovanie technologických procesov, matematické modelovanie neur-

The Department specializes in the teaching of subjects of natural sciences (such as mathematics, physics), foreign languages (English, German, Russian), social sciences and sport activities in all study programmes and degrees of study in accordance with approved accreditation of technical education.

EDUCATION

The staff of the department provide teaching in all bachelor and engineering study programme in the framework of pedagogical activities in the following subjects:

- Mathematics, Algebra and Mathematical Analysis, Applied Mathematics, Mathematics Practical, Physics, Physics Practical;
- Foreign Language, Foreign Language for Engineers, English for PhD Students;
- Learning Methods and Rhetoric, Philosophy of Engineering, Industrial Psychology, Industrial and Engineering Ethics;
- Sports Activities (choice according to the students' requirements, e.g. indoor football, basketball, volleyball, table tennis, floorball, arm wrestling).

Students acquire theoretical knowledge, develop independent thinking, linguistic and human-social dimensions of technical-engineering profession, which enriches their potential for successful mastering of study, but also for practicability, self-employment, teamwork, small group management, standardized foreign language business communication, and so on.

The department also provides teaching and evaluation of language competences in PhD study programme in subject English for PhD Students, as well as teaching mathematics for doctoral students and their research activities in the subject Selected Topics of Mathematics.

RESEARCH

The research corresponds to the staff of the department and therefore it is in line with the teaching activity:

- modeling of thermal processes, statistics and statistical data processing, modeling of technological processes, mathematical modeling of uncer-



čitostí: agregáčn  a devia n  funkcie, matematick  modelovanie dynamiky strojov a ich s u ast  (t. j. modelovanie pneumatick ch umel ch svalov), oblas  v skumu materiálov,  t dium mechanick ch a deforma n ch vlastn st  materiálov,  t dium vlastn st  vrstvy materiálov, aplikácia moderných softvérových prostriedkov vo výskume aj vo výučbe prírodovedných a technických predmetov, konkrétne Matlab a MatlabSimMechanics, príprava webových aplikácií a podobne;

- oblasť profesijnej a aplikovanej etiky: inžinierska, mana erska a podnikateľsk  etika, sociálno-etick  aspekty technologickej civilizácie, úloha humanitných a sociálnych vied pri formovan  zodpovednosti in iniera technika pre spolo nosť trvalo udržateľn ho rozvoja;
- cudzie jazyky pre  pecifick   cely (technick  angľi tina; angľi tina podporuj ca odbory a programy na FVT; angľi tina pre potreby doktorandov; obchodn  angľi tina).



tainties: aggregation and deviation functions, mathematical modeling of machine dynamics and their components (i.e. modeling of pneumatic artificial muscles), material research area, study of the mechanical and deformation properties of materials, study of the material layer properties, application of modern software tools in research and in the teaching of natural and technical subjects, namely Matlab and MatlabSimMechanics, preparation of web applications and so on;

- the field of professional and applied ethics: engineering, management and business ethics, socio-ethical aspects of technological civilization, the role of humanities and social sciences in creating the responsibility of engineer and technician for a sustainable development company;
- foreign languages for specific purposes (technical English, English supporting study branches and study programmes at the Faculty of Manufacturing Technologies; English for PhD Students; business English).

LABORATÓRIÁ

Výučba jazykov a humanitných vied prebieha v multimedialnej jazykovej učebni s podporou výpočtovej techniky. Nové technické vybavenie multimedialnej učebne (Win Server Standard 2012- OLP NL AE 2 Proc, 7 osobných PC), získané z projektu KEGA s cieľom podporiť koncepciu blended learning (zmiešané vyučovanie) vo vyučovaní cudzích jazykov na FVT, umožňuje využitie existujúcej platformy elektronického vzdelávania Moodle na TUKE, jadrom ktorej sú online kurzy cudzích jazykov.

Výučba prírodných vied je realizovaná v laboratóriu aplikovanej fyziky, čo je polyfunkčná učebňa zameraná prevažne na výučbu prírodovedných predmetov. Je vybavená IKT pre teoretické cvičenia, laboratórnymi stolmi a napájacími zdrojmi pre praktické merania, zostavovanie a testovanie elektrických obvodov v týchto predmetoch. Laboratórium je modernizované s podporou projektu KEGA s cieľom implementovať moderné informačno-komunikačné technológie do výučby prírodovedných a technických predmetov.

Výučba predmetov algebra a matematická analýza i aplikovaná matematika prebieha v laboratóriách výpočtovej techniky, ktoré sú vybavené šiestimi pracovnými stanicami s hardvérovou a softvérovou podporou (Matlab, MS Office, WolframMathematica Online).

ŠPORT

Športové aktivity prebiehajú v zrekonštruovanej telocvični, ktorej súčasťou vybavenia sú bránky, basketbalové koše, volejbalové stĺpy so sieťou a anténkami, zrekonštruované toalety, šatne a sprchy.

V roku 2014 bol na fakulte založený športový oddiel ŠK FVT SLAVIA TUKE Prešov. Katedra organizuje aj rôzne športové podujatia pre študentov, ako napríklad Mikulášsky turnaj – futbalový turnaj vo FUTSALE študentov FVT. Na FVT sa každoročne koná silná ruka stredoškôlkov východoslovenskej oblasti. Tento projekt podporovalo aj Ministerstvo školstva.

LABORATORIES

Language teaching and humanities takes place in the multimedia classroom with the support of computer technology. The new technical equipment of the multimedia classroom (Win Server Standard 2012 - OLP NL AE 2 Proc, 7 personal PCs) was obtained from the KEGA project to support the blended learning concept in foreign language teaching at Faculty of Manufacturing Technologies. This allows the use of existing e-learning Moodle platform at TUKE, the core of which are online foreign language courses.

Science teaching is carried out in the Applied Physics Laboratory, which is a multifunctional classroom focused mainly on teaching science. It is equipped with ICT for theoretical exercises, laboratory tables and power supplies for practical measurements, assembly and testing of electrical circuits in these subjects. The laboratory is upgraded with the support of the KEGA project to implement modern information and communication technologies in teaching science and technical subjects.

Teaching Algebra and Mathematical Analysis and Applied Mathematics is carried out in computer laboratories equipped with sixteen workstations with hardware and software support (Matlab, MS Office, WolframMathematica Online).

SPORT

Sports activities take place in a renovated gym, which includes equipment such as football goals, basketball baskets, volleyball pillars with net and antennas, renovated restrooms, changing rooms and showers.

In 2014 the sport union ŠK FVT SLAVIA TUKE Prešov was based at the faculty. The department also organizes various sports events for students, for example Nicholas Tournament - FUTSAL football tournament. The strong hand of secondary school students in the East Slovak region is held annually at the Faculty of Manufacturing Technologies. This project was also supported by the Ministry of Education.





VZDELÁVANIE
EDUCATION

VZDELÁVANIE / EDUCATION

Fakulta výrobných technológií Technickej univerzity v Košiciach so sídlom v Prešove prešla za 25 rokov svojej existencie mnohými zmenami. Za toto obdobie posilnila svoje postavenie vo vysokoškolskom priestore Slovenskej republiky. V súčasnosti predstavuje vysoko kvalitnú a stabilnú fakultu najväčšej univerzity východoslovenského regiónu – Technickej univerzity v Košiciach. Hlavne v poslednom desaťročí sa fakulta vypracovala na popredné miesta v rôznych štatistických hodnoteniach (napr. hodnotenie ARRA) z pohľadu vedy, výskumu ako aj samotného vzdelávania. Od klasickej výučby a mentovania prešiel systém vyučovania komplexnými zmenami a fakulta sa v súčasnosti orientuje na pútavú výučbu prepojenú s praxou. Tá sa presunula od tabule do laboratórií so špičkovým vybavením a sofistikovaným softvérovým zabezpečením, kde majú študenti možnosť pracovať v malých vedeckých tímoch na reálnych či simulovaných problémoch praktickej výroby a prevádzok. Fakulta postupne akreditovala nové študijné programy vo všetkých stupňoch vysokoškolského vzdelávania. Tým sa následne rozšírilo aj portfólio absolventov v podobe vysoko kvalitných inžinierov ovládajúcich široké spektrum vedomostí technického zamerania, manažmentu a procesnej techniky. Inovatívne zmeny vyvolali pokrok a zvýšenie kvality absolventov. Svedčí o tom aj 99,09% úspešnosť ich uplatnenia v praxi. Na základe toho fakulta bola zaradená na 2. miesto spomedzi 143 fakúlt na Slovensku z hľadiska perspektívnosti a relevantnosti študijných programov pre potreby praxe v rámci národného projektu „Vysoké školy ako motory rozvoja vedomostnej spoločnosti“.

Snahou fakulty je čo najlepšie pripraviť poslucháčov pre podmienky priemyslu. Preto sa aktívne zapojila do riešenia vyššie spomenutého projektu. V rámci

The Faculty of Manufacturing Technologies of the Technical University of Košice with the seat in Prešov has undergone many changes in its 25 years of existence. During this period, the Faculty strengthened its position within the universities in the Slovak Republic. At present, it is a high-quality and up-standing Faculty of the largest university of the East Slovakian region - the Technical University of Košice. Especially in the last decade, the Faculty has been at the forefront of various statistical assessments regarding science, research and education (e.g. ARRA Rating). Classical teaching and mentoring at the Faculty has undergone complex changes and it is currently focusing on engaging education coupled with practice. It has shifted from a whiteboard to a laboratory with state-of-the-art equipment and sophisticated software where students have the opportunity to work in small research teams solving real or simulated problems of practical production and operation. The Faculty has gradually accredited new study programmes at all levels of university education. This was followed by a number of graduates - high-quality engineers possessing wide range of knowledge in technology, management and process engineering. Innovative changes have prompted progress and improved the quality of graduates. This is also evidenced by the 99.09% success rate of their application in practice. As a result, the Faculty was ranked 2nd among 143 faculties in Slovakia in terms of perspective and relevance of the study programmes for the needs of practice within the national project “Universities as Motors of Development of Knowledge Society”.

The aim of the Faculty is to prepare its students for industrial environment. Therefore, it actively participated in the solution of the project. Within this pro-

tohto projektu boli na fakulte vybudované moderné výučbové centrá. Do fakultnej knižnice boli získané nové tituly špičkovej domácej a zahraničnej literatúry pre skvalitnenie vzdelávacieho procesu.

Cieľom národného projektu bolo prispôsobenie vysokoškolského vzdelávania reálnym potrebám vedomostnej spoločnosti vytvorením pilotného systému prepojenia vysokej školy s podnikovou praxou v nasledovných milníkoch, ktoré boli aj reálne splnené:

- posúdenie efektívnosti študijných programov vysokých škôl z hľadiska aktuálnych a perspektívnych potrieb trhu práce a spolupráce s podnikovou sférou,
- vytváranie siete spolupráce vysokých škôl a podnikovej sféry –vzdelávanie v praxi,
- skvalitnenie vzdelávacieho obsahu a podpora inovatívnych foriem vzdelávania pre potreby trhu práce vo vybraných perspektívnych študijných odboroch,
- popularizácia štúdiá v perspektívnych študijných odboroch a spolupráce medzi vysokými školami i podnikovou sférou,
- študenti inžinierskeho štúdiá absolvujú časť štúdiá v praxi,
- možnosť študentov podieľať sa na reálnych projektoch pre prax,
- väčšina študentov denného bakalárskeho a inžinierskeho štúdiá absolvovala exkurzie v podnikoch Volkswagen Slovakia, a.s., Kia Motors Slovakia, s.r.o. a Železiarne Podbrezová a.s.

O iniciatíve budovania kvalitnej praktickej výučby svedčí pokračovanie v prehlbovaní spolupráce a premostení strategického priemyslu Slovenskej republiky s prostredím vysokoškolského vzdelávania. V roku 2016 sa Fakulta výrobných technológií aktívne zapojila do propagácie a podpory spoločného projektu Zväzu automobilového priemyslu Slovenskej republiky a národného rozvojového projektu AZU.sk „SPICE“ (Student Programme of Integrated Company Education),

SPICE je národný projekt Slovenskej republiky, ktorý spája priemyselné spoločnosti a študentov technických vysokých škôl, s cieľom umožniť študentom absolvovať najmenej trojmesačnú prax spojenú s vypracovaním záverečnej

ject, modern teaching centres were built at the faculty. New titles of top home and foreign literature have been gained in the faculty library to improve the learning process.

The aim of the national project was to adapt higher education to the real needs of the knowledge society by creating a pilot system of interconnection of higher education with business practice in the following milestones, which were in fact fulfilled:

- Assessment of the efficiency of university study programmes in terms of current and future labor market needs and cooperation with the business sphere,
- Creating a network of co-operation between universities and the business sphere - learning in practice,
- Improving educational content and supporting innovative forms of education for labor market needs in selected prospective study branches,
- Popularization of study in prospective study branches and cooperation between universities and the business sphere,
- Students of engineering study pass part of the study in practice,
- The opportunity for students to participate in real projects for practice,
- Most students of the full-time Bachelor's and Engineering studies went on excursions in Volkswagen Slovakia, Inc., Kia Motors Slovakia, Ltd. and Železiarne Podbrezová Inc.

Continuing deepening of cooperation and bridging the strategic industry of the Slovak Republic with the higher education environment testifies to the initiative of building quality practical teaching. In 2016, the Faculty of Manufacturing Technologies actively participated in the promotion and support of the joint project of the Association of the Automotive Industry of the Slovak Republic and the national development project AZU.sk „SPICE“ (Student Programme of Integrated Company Education).

SPICE is a national project of the Slovak Republic, which connects industrial companies and technical university students, in order to allow students to complete at least three months of work related to the final work in the com-



práce v podniku. Projekt je podporený pokrokovými, technicky zameranými fakultami partnerských vysokých škôl.

V rámci medzinárodnej spolupráce a internacionalizácie vzdelávania je študentom fakulty umožnené absolvovať časť štúdia v zahraničí prostredníctvom medzinárodných projektov ERASMUS, Národný štipendijný program SR (NŠP) a CEEPUS, do ktorých je fakulta aktívne zapojená a tiež prostredníctvom bilaterálnych dohôd medzi fakultou a univerzitami, resp. ich fakultami v zahraničí. V súčasnosti na Fakulte výrobných technológií študujú mnohí zahraniční študenti z arabských krajín, Indie, Portugalska, Poľska, Českej republiky, Ukrajiny atď.



pany. The project is supported by advanced, technically oriented faculties of partner universities.

Within the framework of international cooperation and internationalization of education, the Faculty students can complete part of their study abroad through international ERASMUS projects, the National Scholarship Program of the Slovak Republic (NSP) and CEEPUS in which the Faculty is actively involved as well as through bilateral agreements between the Faculty and universities or their faculties abroad. At present, many foreign students from the Arab countries, India, Portugal, Poland, the Czech Republic, Ukraine, etc. are studying at the Faculty of Manufacturing Technologies.

AKREDITOVANÉ ŠTUDIJNÉ PROGRAMY / ACCREDITED STUDY PROGRAMMES

Študijný odbor / Study branch	Študijný program / Study programme	Stupeň štúdia / Study Level	Forma štúdia Form of Study	Štandardná dĺžka štúdia Standard Length of Study
Výrobné technológie Manufacturing Technologies	Manažment výroby Manufacturing Management	Bakalárske štúdium / Bachelor study	D/E	3/4
		Inžinierske štúdium / Engineering study	D/E	2/3
	Počítačová podpora výrobných technológií Computer Aided Manufacturing Technologies	Bakalárske štúdium / Bachelor study	D/E	3/4
		Inžinierske štúdium / Engineering study	D/E	2/3
	Progresívne technológie Advanced Technologies	Bakalárske štúdium / Bachelor study	D/E	3/4
		Inžinierske štúdium / Engineering study	D/E	2/3
	Technológie automobilovej výroby Automotive Production Technologies	Bakalárske štúdium / Bachelor study	D/E	3/4
		Inžinierske štúdium / Engineering study	D/E	2/3
Výrobná technika Manufacturing Engineering	Monitoring a diagnostika technických zariadení Monitoring and Diagnostics of Technical Equipment	Bakalárske štúdium / Bachelor study	D/E	3/4
		Inžinierske štúdium / Engineering study	D/E	2/3
	Počítačové konštruovanie technických systémov Computer Aided Design of Technical Systems	Bakalárske štúdium / Bachelor study	D/E	3/4
	Počítačové navrhovanie technologických zariadení Computer Design of Technological Equipment	Inžinierske štúdium / Engineering study	D/E	2/3
	Navrhovanie technických systémov Technical Systems Design	Doktorandské štúdium / Doctoral study	D/E	3/4
Procesná technika Process Engineering	Obnoviteľné zdroje energie Renewable Energy Sources	Bakalárske štúdium / Bachelor study	D/E	3/4
		Inžinierske štúdium / Engineering study	D/E	2/3
	Procesná technika / Process Engineering	Doktorandské štúdium / Doctoral study	D/E	3/4
Priemyselné inžinierstvo Industrial Engineering	Priemyselný manažment / Industrial Management	Bakalárske štúdium / Bachelor study	D/E	3/4
	Riadenie priemyselnej výroby / Industrial Manufacturing Management	Doktorandské štúdium / Doctoral study	D/E	3/4
Strojárske technológie a materiály Mechanical Engineering Technologies and Materials	Počítačová podpora výrobných technológií Computer Aided Manufacturing Technologies	Doktorandské štúdium / Doctoral study	D/E	3/4
	Výrobné technológie Manufacturing Technologies	Doktorandské štúdium / Doctoral study	D/E	3/4

Významné projekty v rámci vzdelávania, na ktorých sa podieľala fakulta

- ITMS 26110230120 Vysoké školy ako motory rozvoja vedomostnej spoločnosti
- ITMS 26110230070 Balík prvkov pre skvalitnenie a inováciu vzdelávania na TUKE
- ITMS 26110230086 Balík zlepšení kvality TUKE prostredníctvom sietí
- ITMS 26110230093 Balík doplnkov pre ďalšiu reformu vzdelávania na TUKE

OCENENIA ŠTUDENTOV

- Ing. Ján Duplák, PhD. „Študentská osobnosť Slovenska 2012/2013“, víťaz kategórie Hutníctvo, strojárstvo a energetika
- Ocenenia diplomových prác študentov v akademickom roku 2015/2016 Zväzom automobilového priemyslu SR a Slovenskou zväračskou spoločnosťou
- Ing. Martin Pollák „Študentská osobnosť Slovenska za akademický rok 2015/2016“, víťaz kategórie Hutníctvo, strojárstvo a energetika
- Ing. Martin Pollák získal cenu za najlepšiu doktorandskú prácu z pohľadu vedeckej stránky na Technickej univerzite v Košiciach v rámci „Týždňa vedy a techniky na Slovensku 2016“
- Ocenenie v akademickom roku 2016/2017: LEAR Corporation Seating Slovakia s.r.o.

Significant Educational Projects the Faculty was involved in

- ITMS 26110230120 Universities as Motors of Development of Knowledge Society
- ITMS 26110230070 *Elements Package for Improvement and Innovation in Education* at TUKE
- ITMS 26110230086 *Package of Quality Improvement at TUKE Through Networks*
- ITMS 26110230093 *Package of Innovative Features for Education Reform at TUKE*

STUDENT AWARDS

- Ing. Ján Duplák, PhD. “Student Personality of Slovakia, 2012/2013”. Winner in the category Metallurgy, Mechanical Engineering and Power Engineering
- Student Diploma Awards for the academic year 2015/2016 achieved from the Union of the Automotive Industry of the Slovak Republic and Slovak Welding Company
- Ing. Martin Pollák “Student Personality of Slovakia, 2015/2016.” Winner in the category Metallurgy, Mechanical Engineering and Power Engineering
- Ing. Martin Pollák received the prize for the best doctoral thesis considering its scientific character at the Technical University of Košice within the framework of the “Week of Science and Technology in Slovakia 2016”
- Award for the academic year 2016/2017: LEAR Corporation Seating Slovakia, Ltd.







VEDA A VÝSKUM
RESEARCH

VEDA A VÝSKUM / RESEARCH

Vedecko-výskumná činnosť je prirodzenou, neoddeliteľnou a podstatnou časťou existencie každej fakulty, ktorá je súčasťou vysokej školy univerzitného typu. Výsledky vedecko-výskumnej činnosti odrážajú výkonnosť fakulty, no najmä jej kvalitu. Výsledky Fakulty výrobných technológií od jej zrodu až doposiaľ potvrdzujú opodstatnenosť jej existencie, vysokú výkonnosť a kvalitu jej činnosti v oblasti vedy a výskumu. Vďaka týmto výsledkom patrí fakulte popredné miesto medzi fakultami univerzity a zaradila sa medzi najlepšie fakulty technických vysokých škôl na Slovensku.

V súčasnosti je fakulta vo vedecko-výskumnej činnosti zameraná na základný i aplikovaný výskum, rovnako na riešenie problémov priemyselnej a spoločenskej praxe. Vďaka víziám najbližšieho vývoja obsiahnutých v koncepcii Industry 4.0 nasmerovala fakulta svoju orientáciu výskumu najmä na:

- priemyselný manažment a riadenie výrobných procesov,
- digitálnu výrobu (internet vecí a služieb, priemyselná informatika a umelá inteligencia),
- počítačovú podporu výroby (CAD/CAM/CAE systémy, virtuálna realita, robotizácia),
- aditívne technológie (digitalizácia 3D objektov a 3D tlač),
- konvenčné a progresívne technológie vo výrobe (laser, vodný prúd, plazma, zváranie),
- nedeštruktívne testovanie (ultrazvuk, vírivé prúdy),
- obnoviteľné zdroje energie.

Research is a natural, integral and essential part of the existence of each faculty that is part of a university. The results of the research reflect the performance of the faculty, but especially its quality. The results of the Faculty of Manufacturing Technologies confirm the validity of its existence, the high performance and the quality of its activities in the field of science and research from its foundation to the present. Thanks to these results, the Faculty has the leading position at the Technical university of Košice and ranked among the best faculties of Technical universities in Slovakia.

Currently, the research activities of the Faculty are focused on basic and applied research, as well as to solve the problems of industrial and social practice. Thanks to the visions of the closest developments contained in the Industry 4.0 concept, the Faculty has directed its research orientation mainly on:

- Industrial Management and Manufacturing Processes Management,
- Digital Production (Internet of Things and Services, Industrial Informatics and Artificial Intelligence),
- Computer Production Support (CAD / CAM / CAE Systems, Virtual Reality, Robotics),
- Additive Technologies (3D Objects Digitizing and 3D Printing),
- Conventional and Advanced Technologies in Production (Laser, Water Jet, Plasma, Welding),
- Non-destructive Testing (Ultrasound, Swirling Vortex),
- Renewable Energy Sources.

Vedecko-výskumná činnosť FVT je sústredená najmä do nasledujúcich oblastí:

- výskum a vývoj inteligentných nekonvenčných aktuátorov na báze umeľých svalov,
- výskum a implementácia experimentálnych simulačných metód pre optimalizáciu procesov na technologických pracoviskách,
- výskum v oblasti tvorby univerzálneho virtuálneho priestoru s možnosťou interaktívnej simulácie prostredí a využitím prvkov rozšírenej reality,
- výskum zvyšovania účinnosti kombinovaných viacvalentných zdrojov energií,
- výskum obnoviteľných zdrojov energií,
- výskum a optimalizácia technologického procesu tepelného delenia plazmovým oblúkom,
- výskum a optimalizácia technologického procesu rezania vysokorýchlostným hydroabrazívnym prúdom,
- výskum v oblasti zvarovania a príbuzných procesov,
- dlhodobé a krátkodobé testovanie rezných nástrojov,
- výskum v oblasti obrábania kompozitných materiálov,
- reverse engineering.

The scientific research activity is focused mainly on the following areas:

- Research and Development of Smart Non-conventional Actuators Based on Artificial Muscles,
- Research and Implementation of Experimental Simulation Methods for Process Optimization at Technological Workplaces,
- Research in the Creation of a Universal Virtual Space with the Possibility of an Interactive Simulation Environments and Using Elements of the Augmented Reality,
- Research of Increasing Efficiency of Combined Multivalent Energy Sources,
- Research of Renewable Energy Sources,
- Research and Optimization of Plasma Arc Cutting,
- Research and Optimization of Abrasive Water Jet Cutting,
- Research in Welding and Related Processes,
- Long-term and Short-term Cutting Tools Testing,
- Research in Composite Materials Cutting,
- Reverse Engineering.

PROJEKTY / PROJECTS

VEGA – Vedecká grantová agentúra Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky a Slovenskej akadémie vied
Scientific grant agency of the Ministry of Education of the Slovak Republic (ME SR) and of Slovak Academy of Sciences (SAS)

1/3173/06	Experimentálne skúmanie zóny rezania pri vŕtaní a frézovaní nahrdzavejúcich ocelí	Experimental Investigation of the Cutting Zone with Drilling and Milling of Stainless Steel	Jurko Jozef, doc. Ing., PhD.	2006
1/3174/06	Komplexný návrh možnosti materiálového zhodnotenia autovrakov s dôrazom na využitie plastov a pneumatík na prípravu izolačných materiálov	Comprehensive Design of Car Wrecks Material Evaluation Possibilities with an Emphasis on the Use of Plastics and Tires for the Insulating Materials Preparation	Radvanská Agáta, Ing., PhD.	2006
1/3175/06	Výskum vplyvu technologických parametrov výroby ozubených prevodov na ich dynamiku	Research on the Impact of Technological Parameters of Gears Production to Their Dynamics	Pavlenko Slavko, doc. Ing., CSc.	2006
1/3177/06	Počítačová podpora výroby na CNC strojoch tvorbou programov s využitím teórie Group Technology	"Computer Aided Manufacturing CNC machines Programming Using the Group Technology Theory"	Novák-Marcinčin Jozef, prof. Ing., PhD.	2006
1/3224/06	Modelovanie, simulácia a optimalizácia vplyvu technologických parametrov na parametre kvality produktov automatizovaných výrobných liniek pre balenie	Modeling, Simulation and Optimization of the Impact of Process Parameters on Product Quality Parameters of Automated Production Lines for Packaging	Ružbarský Juraj, doc. Ing., PhD.	2006

RESEARCH

1/4153/07	Výskum optimalizácie logistických modelov v diskretných výrobných procesoch	Research of Logistic Models Optimization in Discrete Production Processes	Modrák Vladimír, prof. Ing., CSc.	2007
1/4156/07	Výskum a vývoj princípov integrovaných harmonicko - diferencných viacvýstupových prevodov	Research and Development Principle of Integrated Harmonic - differentiated Multi-output Transfer	Hal'ko Jozef, Ing., PhD.	2007
1/4157/07	Nelineárne matematické modelovanie a vibrodiagnostika progresívnych technologických procesov pri delení ťažkoobrábateľných materiálov pomocou DoE a Taguchiho dizajnu	Non-linear Mathematical Modeling and Vibro-diagnostics of Progressive Technological Processes in the Division of Hard-to Machine Materials by DoE and Taguchi Design	Hloch Sergej, Ing., PhD.	2007
1/4219/07	Návrh metodiky energetického hodnotenia výrobných budov z pohľadu energeticko - environmentálnej náročnosti výrobných technológií	"Proposal of Energy Assessment Methodology of Production Buildings in Terms of Energy - environmental Performance of Production Technology"	Flimer Marián, Ing., CSc.	2007
1/0544/08	Návrh metód a technických prostriedkov pre diagnostifikáciu a predikciu vývoja prevádzkových stavov výrobných systémov (VS)	Proposition of Methods and Technical Means of Diagnostics and Prediction of Production Systems Operation States Development	Fabian Stanislav, doc. Ing., CSc.	2008
1/0292/08	Výskum v oblasti virtuálnej diagnostiky výrobných strojov a zariadení	Research in the Field of Virtual Diagnostics of Production Machinery	Vojtko Imrich, Ing., PhD.	2008
1/0558/08	Multivariantná tvorba výrobných postupov s optimalizáciou z hľadiska zvyšovania konkurencieschopnosti podnikov	Multi-Variant Design of Production Procedures with Optimisation Aimed at Competition Ability Increase	Monková Katarína, Ing., PhD.	2008
1/0345/08	Modelovanie a simulácia mechatronických systémov pre strojárstvo	Modelling and Simulation of Mechatronic Systems for Mechanical Engineering	Boržiková Jana, Mgr., PhD.	2008
1/0531/08	Návrh algoritmov riadenia tepelných zariadení s kotlami na spaľovanie biomasy	Algorithms Creation to Control Heating Equipment with Biomass Boilers	Rimár Miroslav, Ing., CSc.	2008
1/0562/08	Vývoj, realizácia a overenie technického systému pre bezkontaktnú optickú identifikáciu a nadväznú korekciu rozmerového opotrebenia výrobného nástroja počas plynulého priebehu výrobných operácií	Development, Realisation and Verification of Technical System for Non-Contact Optical Identification and Its Following Correction of Dimensional Wear of Production Tool in the Process of Continuous Production Operations	Kreheľ Radoslav, Ing., PhD.	2008
1/0294/08	Nové spôsoby kreovania technologických postupov v oblasti montážnych a demontážnych technológií	New Ways of Technological Procedures Creation in the Field of Assembly and Disassembly Technologies	Kočiško Marek, Ing., PhD.	2008
1/0433/08	Optimalizácia modelov riadenia materiálových tokov pomocou RFID technológií	Control Models Optimisation of Material Flow Using RFID Technology	Hricová Romana, Ing., PhD.	2008
1/0140/08	Simulácia správania sa kompozitných materiálov vystužených tuhými mikro/nano-častočkami a krátkymi vláknami	Behaviour Simulation of Composite Materials Reinforced by Tough Micro/Nanoparticles and Short Fibres	Murčinková Zuzana, Ing., PhD.	2008
1/0036/09	Optimalizácia strojárskych technologických procesov využitím prostriedkov a techník technológií rozšírenej virtuálnej reality	Optimization of Engineering Technological Processes by Using Means and Techniques of Advanced Virtual Reality Technologies	Novák-Marcinčin Jozef, prof. Ing., PhD.	2009

1/0651/09	Štúdium zmeny základných charakteristík obrobených plôch v závislosti na zmene parametrov procesných médií	Study of the Change in the Basic Characteristics of Machined Surfaces, Depending on the Change in Process Media Parameters	Zajac Jozef, prof., Ing., CSc.	2009
1/0885/10	Zvyšovanie efektívnosti technologických operácií nízkorychlostného tvarového obrábania	Increasing the Efficiency of Low-speed Machining Operations	Monka Peter, doc. Ing., PhD.	2010
1/0047/10	Štúdium zmeny vlastností ložísk v závislosti na zmene (optimalizácii) funkčných plôch valivých ložísk	Study of Changes in the Properties of Bearings Depending on the Change (Optimization) of Functional Areas in Rolling Bearings	Panda Anton, doc., Ing., PhD.	2010
1/0844/10	VÝSKUM ZNIŽOVANIA OPOTREBENIA ZÁVI-TOVKOVÝCH SÚKOLESÍ PRI EXTRÉMNYCH REŽI-MOCH PREVÁDZKY	Research of Worm Gearing Wear Reduction with Extreme Operation Regime	Pavlenko Slavko, prof. Ing., CSc.	2010
1/0048/10	Výskum ukazovateľov technologickej dedičnosti obrobeného povrchu pri vrtaní ťažkoobrábateľných materiálov	Research on the Degree of Technological Inheritance of the Machined Surface when Drilling Hardly Machinable Materials	Jurko Jozef, doc. Ing., PhD.	2010
1/0884/10	Parametrické extrémny faktorov obrábania a ich vplyv na kvalitu a efektívnosť	The Study of Corrosion Resistance of Coated Steel Sheets for Use in Automotive Industry	Matija Rudolf, Ing., PhD.	2010
1/0798/10	Výskum a vývoj dvojstupňových viacvýstupových cykloidných a cykloidno-evolventných prevodov s veľkým rozsahom prevodových pomerov	Research and Development of Two-stage Multi-output Cycloid and Cyclo-involute Gears with a Large Range of Gear Ratios	Haľko Jozef, Ing., PhD.	2010
1/0975/11	Výskum metód real time multiparametrického monitoringu výrobných strojov a zariadení	Research of Real-time Multi-parametric Monitoring Methods of Manufacturing Machinery and Facilities	Rimár Miroslav, doc. Ing., CSc.	2011
1/0849/11	Štúdium vybraných vlastností povrchov rôznych druhov materiálov vytvorených technológiou tepelného delenia plazmovým oblúkom	Study of Selected Properties of Surfaces of Different Types of Materials Created by Thermal Plasma Arc Cutting Technology	Hatala Michal, doc. Ing., PhD.	2011
1/0972/11	Štúdium fenoménu interakcie hydroabrazívneho prúdu s materiálom pomocou vibrácií a akustickej emisie	Studying of Phenomenon of Interaction Abrasive waterjet Cutting of Material Through Vibrations and Acoustic Emission	Hloch Sergej, doc., Ing., PhD.	2011
1/0013/11	Inovácia metodík v procese identifikácie a ohodnotenia nežiaducich udalostí na technologických pracoviskách	Innovation of Methodology of Risk Identification and Valuation Process of Undesirable Events on Technological Workplaces	Baron Petr, doc. Ing., PhD.	2011
1/1028/11	Vývoj a aplikácia heuristických metód a genetických algoritmov pre plánovanie a rozvrhovanie prúdových výrobných liniek	Development and Application of Heuristic Methods and Genetic Algorithms for Planning and Scheduling of Current Production Lines	Modrák Vladimír, prof. Ing., CSc.	2011
1/0032/12	Výskum aplikácie počítačovej podpory montáže strojárskych výrobkov využitím technológií rozšírenej virtuálnej reality	Research of Computer Aided Assembly of Mechanical Products Using by Augmented Virtual Reality Technologies	Kočiško Marek, Ing., PhD.	2012
1/0594/12	Štúdium tvorby deformácií v zóne rezania pri vysokorychlostnom obrábaní a ich experimentálne overenie	Study of Creation of Deformations in Cutting Zone for High-speed Machining and Their Experimental Verification	Zajac Jozef, prof. Ing., CSc.	2012

1/0593/12	Štúdium vplyvu technologických parametrov tlakového liatia a konštrukčných úprav lisovacieho systému tlakového lejacieho stroja na mechanické vlastnosti tlakových odliatok nižšej hmotnostnej kategórie zo siluminu	Research of Technological Parameters Influence of Die Casting and Design Modifications of the Die System of the Casting Machine on Mechanical Properties of Die Castings of Lower Mass Category Made of Silumin	Paško Ján, doc. Ing., CSc.	2012
1/0409/13	Matematické modelovanie vzťahu mikrogeometrie povrchu na výsledné kvalitatívne parametre súčiastok vyrobených trieskovým obrábaním	Mathematical Modelling of Microgeometry Surface Relation on Consequential Qualitatively Parameters Part Produced with Cutting Machining.	Panda Anton, doc. Ing., PhD.	2013
1/0904/13	Výskum a optimalizácia kinematických a dynamických charakteristík komponentov výrobných techník pre prenos výkonu	Research and Optimization of Kinematic and Dynamic Characteristics of Manufacturing Technology Components for Power Transfer.	Pavlenko Slavko, prof. Ing., CSc.	2013
1/0881/13	Výskum algoritmov a metód prediktívneho riadenia spaľovacích procesov biomasy	Research of Algorithms and Methods for Predictive Control of Biomass Combustion Processes	Piteľ Ján, doc. Ing., PhD.	2013
1/0738/14	Štúdium koróznej odolnosti povlakovaných oceľových plechov pre použitie v automobilovom priemysle	The Study of Corrosion Resistance of Coated Steel Sheets for Use in Automotive Industry	Fechová Erika, RNDr., PhD.	2014
1/0338/15	Výskum efektívnych kombinácií energetických zdrojov na báze obnoviteľných energií	Research of Effective Combinations of Energy Sources on the Basis of Renewable Energies	Rimár Miroslav, doc. Ing., CSc.	2015
1/0619/15	Matematické a štatistické modelovanie pozorovaných závislostí trvanlivosti vybraných rezných materiálov	Mathematical and Statistical Modeling of the Observed Dependence of Durability of Selected Cutting Materials	Michalik Peter, doc. Ing., PhD. Ing. Paed. IGIP	2015
1/0614/15	Výskum a optimalizácia stratégií aditívnej výroby kovových tvarovo zložitých súčiastok s ohľadom na ich mechanické vlastnosti, mikroštruktúru, kvalitu povrchu a presnosť dosiahnutých rozmerov s cieľom zvyšovania konkurencieschopnosti slovenských podnikov	Research and Strategies Optimization of Additive Production of Complex Shaped Parts with Respect to Their Mechanical Properties, Microstructure, Surface Quality and Dimensional Accuracy in Order to Increase Competitiveness of Slovak Companies	Monková Katarína, doc. Ing., PhD.	2015
1/0381/15	Výskum vplyvu vybraných technologických parametrov tlakového liatia na pevnostné a úžitkové vlastnosti tlakových odliatok na báze Al-Si zliatin	Research on the Influence of Selected Technological Parameters of Pressure Casting on Strength and Utility Properties of Cast Alloy Castings Based on Al-Si Alloys	Ružbarský Juraj, doc. Ing., PhD.	2015
1/0419/16	Skúmanie zložitosti a priepustnosti výrobných systémov s využitím nástrojov axiomického dizajnu a teórie entropie	Examining the Complexity and Permeability of Production Systems Using Axiomatic Design Tools and Entropy Theory	Modrák Vladimír, prof. Ing., CSc.	2016
1/0492/16	Výskum možností eliminácie deformácií tenkostenných súčiastok s využitím vysokorýchlostného obrábania	Research of the Possibilities of Elimination Deformations of the Thin Components with the Use of High Speed Machining	Zajac Jozef, prof. Ing., CSc.	2016
1/0822/16	Výskum inteligentného manipulačného zariadenia na báze pneumatických umelých svalov s tromi stupňami voľnosti	Research of Intelligent Manipulator Based on Pneumatic Artificial Muscles with Three Degrees of Freedom	Piteľ Ján, doc. Ing., PhD.	2016
1/0041/16	Výskum vplyvu konštrukčných úprav vtokového systému tlakovej lepacej formy na kvalitu odliatok	Investigation of Structural Modifications Influence of a Mould Inlet on a Pressure Die Casting Quality.	Gašpár Štefan, doc. Ing., PhD.	2016

1/0682/17	Výskum, vývoj a experimentálne overenie prototypových nástrojov pre tvárnenie výmenníkových rúr s tvarovo členitým vnútorným povrchom	Research, Development and Experimental Verification of Tool Prototype for Forming Rifled Tubes	Hatala Michal, doc. Ing., PhD.	2017
1/0910/17	Výskum hybridných kompozitných štruktúr materiálov v kontexte ich aplikácie na zvýšenie úžitkových vlastností remeňových prevodov	Research of Hybrid Composite Material Structures in the Context of Their Applications for Improving the Performance of Belt Gears	Murčíňková Zuzana, doc. Ing., PhD.	2017

KEGA – Kultúrna a edukačná grantová agentúra Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky
Cultural and Educational Grant Agency of the Ministry of Education, Science, Research and Sport of the Slovak Republic

	Internacionalizácia vzdelávania študentov VŠ technického zamerania s aspektom na zvýšenie ich flexibility, mobility a zručnosti	"Internationalization of Student Education at Universities with a Technical Focus and an Aspect to Increase Their Flexibility, Mobility and Skills"	prof. Ing. Jozef Novák-Marcinčin, PhD.	2008
3/6279/08	Vzdelávanie učiteľov stredných odborných škôl v nových európskych normách	Vocational Teacher Education in New European Norms	doc. Ing. Jozef Halčko, PhD.	2008
3/7165/09	Implementácia moderných edukačných prístupov a nástrojov pre zvýšenie kreativity a praktických návykov absolventov v odbore výrobné technológie	Implementation of Modern Educational Approaches and Devices for Increasing Creativity and Practical Habits of Graduates in Manufacturing Technologies	prof. Ing. Jozef Zajac, CSc.	2009
3/7167/09	Návrh interaktívneho edukačného manuálu pre oblasť systémov počítačovej podpory technologickej prípravy výroby	Interactive Educational Manual Design for the Sphere Systems of Computer Aided Technological Manufacture	doc. Ing. Petr Baron, PhD.	2009
461-764TUKE-4/2010	Vzdelávanie učiteľov v oblasti rozvíjania priestorovej predstavivosti žiakov základných a stredných škôl ako fundament technického myslenia.	Education of Teachers in the Area of Spatial Imagination Development Among Students of Primary and Secondary Schools as a Foundation for Technical Thinking	prof. Ing. Slavko Pavlenko, CSc.	2010
047-004TUKE-4/2010	Implementácia techník a technológií virtuálnej reality vo výučbe počítačovej podpory výrobných technológií	Implementation of Virtual Reality Techniques and Technologies in the Computer – Aided Manufacturing Technologies Teaching	prof. Ing. Jozef Novák-Marcinčin, PhD.	2010
270-014TUKE-4/2010	Implementácia nových prístupov pri zvyšovaní úrovne edukačného procesu v oblasti kinematickej a dynamickej analýzy komponentov mechanických sústav v súlade so štandardmi európskych univerzít	Implementation of New Approaches in the Area of the Kinematic and Dynamic Analysis of Mechanical Systems with the Goal to Increase the Level of Learning Process in Accordance with the Standards of European Universities	doc. Ing. Katarína Monková, PhD.	2010
035TUKE-4/2011	Koncipovanie štruktúry a obsahu predmetov zameraných na základné podnikateľské zručnosti v rámci študijného odboru výrobné technológie	Structure Design and Content Application of Courses Focused on Basic Business Skills in the Study Programme Manufacturing Technology	doc. Ing. Peter Monka, PhD.	2011
058TUKE-4/2012	Vzdelávanie učiteľov stredných škôl v implementácii európskych normatívo v technicky orientovaných predmetoch	Education of Secondary School Teachers in the Implementation of European Normative in Technical Oriented Subjects	prof. Ing. Slavko Pavlenko, CSc.	2012
013TUKE-4/2012	Aplikácia e-learningu vo výučbe cudzích jazykov na Fakulte výrobných technológií	Application of E-learning in Foreign Language Teaching at the Faculty of Manufacturing Technologies	PhDr. Marta Gluchmanová, PhD.	2012

RESEARCH

011TUKE-4/2012	Kreovanie novej formy elektronických edukačných materiálov pre montážny proces progresívnou metódou S.M.A.R.T.	Creating the New Forms of Electronic Educational Materials for Assembly Process of Progressive Method S.M.A.R.T.	doc. Ing. Jozef Jurko, PhD.	2012
054TUKE-4/2012	Vývoj Web Learning Systému pre podporu externej formy výučby v študijnom programe riadenie výroby	Development of Web Learning System to Support External Form of Education in the Study Programme Manufacturing Management	prof. Ing. Vladimír Modrák, CSc.	2012
002TUKE-4/2012	Vývoj vyspelych e-learningových učebných materiálov na báze aplikácie virtuálnej reality a rapid prototyping	Development of Advanced E-learning Teaching Materials Based on Applications of Virtual Reality and Rapid Prototyping	prof. Ing. Jozef Novák-Marcincin, PhD.	2012
033TUKE-4/2012	Transfér poznatkov z oblasti progresívnych technológií do edukačného procesu pre zvýšenie kvality absolventov v odbore výrobné technológie	Transfer of Knowledge in the Field of Advanced Technologies into the Educational Process for Improving the Quality of Graduates in Manufacturing Technologies	prof. Ing. Jozef Zajac, CSc.	2012
013TUKE-4/2014	Rozvoj profesijných kompetencií a počítačových zručností pedagógov i študentov so zreteľom na pokročilé techniky navrhovania technických zariadení a simulácie ich správania sa vo výrobnom procese	Development of Professional and Computer Skills of Teachers and Students with Regard to Advanced Techniques of Technical Systems Design and Simulation of Their Behaviour in the Manufacturing Process	doc. Ing. Katarína Monková, PhD.	2014
078TUKE-4/2014	Zavádzanie systému inovačných vzdelávacích metód v oblasti počítačovej podpory výrobných technológií s implementáciou progresívnych vizualizačných metód	Establishing of System of Innovative Educational Methods in Area of Manufacturing Technologies with Implementation of Progressive Visualization Methods	Ing. Miroslav Janák, PhD.	2014
027TUKE-4/2014	Inovácia laboratória pre modelovania a hodnotenie prevádzky výrobných procesov so zameraním na výrobu komponentov pre automobilový priemysel	Innovation Lab for Modeling and Evaluation of the Operation of Manufacturing Processes Aimed at the Production of Components for the Automotive Industry	doc. Ing. Juraj Ružbarský, PhD.	2014
080TUKE-4/2015	Centrum edukácie a popularizácie techniky	Centre of Education and Popularization of Technology	prof. Ing. Slavko Pavlenko, CSc.	2015
026TUKE-4/2016	Implementácia moderných informačno-komunikačných technológií do výučby prírodovedných a technických predmetov na fakultách technického zamerania	Implementation of Modern Information and Communication Technologies in Education of Natural Science and Technical Subjects at Technical Faculties	PaedDr. Alena Vagaská, PhD.	2015
042TUKE-4/2015	Implementácia vedomostí z oblastí inovačných technológií do procesu modernizácie technologicky orientovaných predmetov v študijnom odbore výrobné technológie	Implementation of Knowledge in the Areas of Innovation Technologies in the Modernization Process of Technologically Oriented Courses in Study Field Manufacturing Technology	prof. Ing. Jozef Zajac, CSc.	2015
078TUKE-4/2015	Adaptácia podnikového informačného systému pre podmienky masovej customizácie za účelom interaktívnej výučby v študijnom programe riadenie výroby	Adoption of Enterprise Information System in Terms of Mass Customization for the Purpose of Interactive Education in a Study Programme Manufacturing Management	prof. Ing. Vladimír Modrák, CSc.	2015
087TUKE-4/2015	Obsahová integrácia znalostí a prakticky orientovaných zručností v študijnom odbore výrobné technológie	Content Integration of Knowledge and Practically Oriented Skills in the field of Study Manufacturing Technology	doc. Ing. Peter Monka, PhD.	2015

039TUKE-4/2017	Transfer poznatkov výskumu zvrárania žiarupevných ocelí do študijného programu progresívne technológie	Transfer of Knowledge from Research of Welding the Creep Resistant Steel into the Study Branch Progressive Technologies	doc. Ing. Michal Hatala, PhD.	2017
036TUKE-4/2017	Mikroštruktúrna koncepcia implementácie moderných technických materiálov vo výrobných technológiách a konštrukčných aplikáciách	Microstructural Concept Implementation of Advanced Materials in Manufacturing Technologies and Design Applications	prof. Ing. Ľudovít Parilák, CSc.	2017
004TUKE-4/2017	Implementácia výskumu matematického modelovania vzťahu mikrogeometrie povrchu na výsledné kvalitatívne parametre súčiastok vyrobených trieskovým obrábaním do predmetov nového študijného programu technológie automobilovej výroby.	Implementation of Research from Mathematical Modelling of Microgeometry Surface Relation on Consequential Qualitatively Parameters Part Produced with Cutting Machining into Subjects of New Study	prof. Ing. Anton Panda, PhD.	2017
039SPU-4/2017	Inovácia výučby predmetov so zameraním na ma- nažerstvo kvality, obrábanie kovov a metrologiu v interakcii na požiadavky praxe	Innovative Teaching Subjects, Focusing on Quality Management, Metal Machining and Metrology Interact on Practical Requirements	prof. Ing. Ján Paško, CSc.	2017
051TUKE-4/2017	Implementácia blended e-learningu v procese výučby technického anglického jazyka pre novoakreditované študijné programy na Fakulte výrobných technológií Technickej Univerzity v Košiciach	Implementation of Blended E-learning to the Process of English Language Teaching within the Newly Accredited Study Programs at the Faculty of Manufacturing Technologies of the Technical University of Košice	PhDr. Rimma Bielousová, PhD.	2017
006TUKE-4/2017	Inovácia laboratória kontroly kvality komponentov pre automobilový a príbuzný priemysel v rámci integrácie moderných poznávacích operácií do vzdelávania	Innovation of Laboratory Quality Control of Components for the Automotive and Allied Industries within the Framework of the Integration of Advanced cognitive Operations into Education	doc. Ing. Juraj Ružbarský, PhD.	2017

APVV – Agentúra na podporu výskumu a vývoja
Slovak Research and Development Agency

029-006TUKE-8/2008	Zvýšenie kvality edukácie, výskumu a vývoja na FVT zriadením alternatívnych foriem odborných knižníc a overenie pôsobenia informačného centra pre výskum a vývoj v regióne	Improving the Quality of Education, Research and Development at the Faculty of Manufacturing Technologies by Establishing Alternative Forms of Professional Libraries and Verifying the Operation of the Information Center for Research and Development in the Region	doc. Ing. Sergej Hloch, PhD.	2008 - 2009
4/2019/08	Aplikácia RFID technológie v riadení materiálových tokov v podmienkach výroby plastových výliskov	Application of RFID Technology in Material Flow Management in the Conditions of the Plastic Moldings Production	prof. Ing. Vladimír Modrák, CSc.	2008 - 2009
4/2020/08	Zakružovanie tenkých plechov elastickým prostredím s menším priemerom zakružovania	Bending of Thin Sheets with Elastic Medium with Less Bending Diameter	prof. Ing. Slavko Pavlenko, CSc.	2008 - 2009
4/2022/08	Výskum a vývoj kreovania „soft“ foriem a ich verifikovanie pre oblasť environmentálnych použití	"Research and Development of the Creation of "Soft" Molds and Their Verification in the Field of Environmental Applications"	Ing. Jaromír Murčinko, PhD.	2008 - 2009

RESEARCH

APVV-0207-12	Monitorovanie interakcie hydroabrazívneho prúdu pomocou vibrácií a akustickej emisie	Abrasive Water Jet and Material Interaction Monitoring Using Vibration and Acoustic Emission	prof. Ing. Sergej Hloch, PhD.	2013 - 2017
APVV-15-0696	Výskum, výroba a prevádzkové overenie prototypových nástrojov pre tvárnenie výmenníkových rúr s tvarovo členitým vnútorným povrchom pre zvyšovanie efektívnosti energetických zariadení	Research, Production and Operational Verification of Prototype Tools for Forming Exchanger Rifled Tubes for Increasing Energy Equipment Efficiency	doc. Ing. Michal Hatala, PhD.	2015 - 2020
APVV-15-0700	Výskum nového kompozitného materiálu na výrobu CNC strojov pre progresívne obrábanie výrobkov z práškových materiálov vyrábaných aditívnou technológiou DMLS	Research of New Composite Material for Manufacturing CNC Machines Designed to Machining of Powder Materials Produced by the Additive Technology DMLS	prof. Ing. Jozef Zajac, CSc.	2015 - 2020
APVV-15-0602	Prediktívny systém monitorovania a vyhodnocovania účinnosti výroby a dodávky tepla s využitím techník výpočtovej inteligencie	Predictive System for Monitoring and Evaluation of Effectiveness of Heat Production and Distribution with Application of Computational Intelligence	doc. Ing. Ján Pitel, PhD.	2015 - 2020
APVV-15-0700	Výskum nového kompozitného materiálu na výrobu CNC strojov pre progresívne obrábanie výrobkov z práškových materiálov vyrábaných aditívnou technológiou DMLS	Research of New Composite Material for Manufacturing CNC Machines Designed to Machining of Powder Materials Produced by the Additive Technology DMLS	prof. Ing. Jozef Zajac, CSc.	2015 - 2020
APVV-15-0602	Prediktívny systém monitorovania a vyhodnocovania účinnosti výroby a dodávky tepla s využitím techník výpočtovej inteligencie	Predictive System for Monitoring and Evaluation of Effectiveness of Heat Production and Distribution with Application of Computational Intelligence	doc. Ing. Ján Pitel, PhD.	2015 - 2020

Štrukturálne fondy EÚ – Agentúra MŠ SR

EU Structural Funds – Ministry of Education, Science, Research and Sport of the Slovak Republic

ITMS 26220220030	Výskum a vývoj inteligentných systémov riadenia výroby a dodávky tepla na báze biomasy	Research and Development of Intelligent Production Control Systems and Heat Supply Based on Biomass	doc. Ing. Ján Pitel, PhD.	2010-2012
ITMS 26220220103	Výskum a vývoj inteligentných nekonvenčných aktuátorov na báze umelých svalov	Research and Development of Intelligent Non-conventional Actuators Based on Artificial Muscles	doc. Ing. Ján Pitel, PhD.	2010-2014
ITMS 26220220125	Výskum a implementácia experimentálnych simulačných metód pre optimalizáciu procesov na technologických pracoviskách	Research and Implementation of Experimental Simulation Methods for Process Optimization at Technological Workplaces	doc. Ing. Marek Kočiško, PhD.	2010-2013
ITMS 313011C039	Priemyselné výskumno-vývojové centrum SMART Energia	Industrial Research and Development Center SMART Energy	doc. Ing. Ján Pitel, PhD.	

PUBLIKAČNÁ ČINNOSŤ – najvýznamnejšie publikácie

Informácie o orientácii, rozsahu i kvalite publikačnej činnosti pracovníkov FVT za 25 rokov jej existencie nájdeme na stránkach univerzitnej knižnice Technickej univerzity v Košiciach. Z pochopiteľných dôvodov nie je možné uviesť výsledky za celú dobu existencie fakulty a vo všetkých publikačných kategóriách, a preto uvádzame iba výsledky za roky 2012-2016 v dvoch kategóriách, ktoré možno pokladať za veľmi významné.

Monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách vo svetovom jazyku / Monographs published in foreign publishing houses in the world language

JURKO, Jozef - GAJDOŠ, Mário - PANDA, Anton - ZABOROWSKI, Tadeusz. 2012. *Progressive Machining - drilling of holes - theory and experience*. 1. vyd. Gorzów Wlkp. Gorzow : IBEN. ISBN 978-83-932166-9-7.

KMEC, Ján - SOBOTOVÁ, Lýdia - DOBROVIČ, Ján - BIČEJOVÁ, Ľuba - GOMBÁR, Miroslav. 2012. *Categories of Hydroerosion Factors*. 1. vyd. Lüdenscheid : RAM - Verlag. 153 p. ISBN 978-3-942303-11-8.

PANDA, Anton - JURKO, Jozef - ZABOROWSKI, Tadeusz. 2013. *Development and series manufacturing for serious market*. 1. vyd. Gorzow : IBEN. 217 p. ISBN 978-83-935309-7-7.

GAŠPÁR, Štefan - PAŠKO, Ján - BELOEV, Hristo Ivanov. 2013. *Production technology of aluminium castings by die casting*. 1. vyd. Ruse : University of Ruse. 195 p. ISBN 978-619-7071-13-9.

MATISKOVÁ, Darina. 2013. *Selected methods from quality and automation of management production*. 1. vyd - Brno : Tribun. 93 p. ISBN 978-80-971476-5-5.

JURKO, Jozef - ZABOROWSKI, Tadeusz. 2013. *Technology of the cutting process - deformation of the surface*. 1. vyd. Gorzów : IBEN. 158 p. [CD-ROM]. ISBN 978-83-935309-8-4.

BADIDA, Miroslav - KMEC, Ján - SOBOTOVÁ, Lýdia - BIČEJOVÁ, Ľuba - GOMBÁR, Miroslav. 2013. *Hydroerosion and Environment*. 1. vyd. Lüdenscheid : Ram-Verlag. 131 p. ISBN 978-3-942303-20-0.

PAVLENKO, Slavko - LITECKÁ, Juliána - BIČEJOVÁ, Ľuba. 2013. *On gear hobs profiling*. 1. vyd. Lüdenscheid : RAM-Verlag. 141 p. ISBN 978-3-942303-19-4.

PUBLICATIONS – the most important publications

We find information on orientation, scope and quality of the Faculty staff publications for 25 years of its existence on the website of the University Library, the Technical University in Košice. It is not possible to state the results for the entire duration of the Faculty and in all publishing categories for understandable reasons. Only results for 2012-2016 are listed here in two categories that can be considered very significant.

ŠEBEJ, Peter. 2014. *Selected Notes on Optimal Control Theory - Practice - Knowledge - Inspirations*. 1. vyd. Lüdenscheid : RAM - Verlag. 71 p. ISBN 978-3-942303-21-7.

BLAGODARNY, Vladimír - DREMUK, Vladimír - PAVLENKO, Slavko - HALKO, Jozef. 2014. *Červjačnye peredači: obščie svedenija, rasčoty, dinamika i nađožnosť*. 1. vyd. Baranoviči : Baranoviči štátna univerzita. 271 p. ISBN 978-985-498-565-7.

PAŠKO, Ján - GAŠPÁR, Štefan. 2014. *Technological Factors of Die Casting*. 1. vyd. Lüdenscheid : RAM-Verlag. 93 p. ISBN 978-3-942303-25-5.

KMEC, Ján - KUČERKA, Daniel - GOMBÁR, Miroslav - BIČEJOVÁ, Ľuba - SOBOTOVÁ, Lýdia - OPEKAROVÁ, Ludmila - STRAKOVÁ, Jarmila - VAGASKÁ, Alena - HRMO, Roman. 2014. *Waterjet for Practice*. 2. dopl. vyd. Lüdenscheid, Germany : RAM- Verlag. 150 p. ISBN 978-3-942303-27-9.

ZABOROWSKI, Tadeusz - JURKO, Jozef - PANDA, Anton. 2014. *Damage - Wear of the cutting tool*. 1. vyd - Gorzow : IBEN Gorzow Wlkp. - 2014. - 127 p. [CD ROM]. - ISBN 978-83-64249-10-5.

RUŽBARSKÝ, Juraj - PAŠKO, Ján - GAŠPÁR, Štefan. 2014. *Techniques of Die Casting*. Lüdenscheid : RAM-Verlag. 199 p. ISBN 978-3-942303-29-3.

STRAKA, Luboslav. 2014. *Analysis of Wire-Cut Electrical Discharge Machined Surface Study of Heat-Affected Zone Depth in Wire-Cut Electrical Discharge Machined (WEDM) Surface with Brass Electrode*. 1. vyd. Saarbrücken : LAP LAMBERT Academic Publishing. 108 p. ISBN 978-3-659-64435-1.

ZABOROWSKI, Tadeusz - KOTLYAR, Leonid - JURKO, Jozef - PANDA, Anton. 2015. *Quality of production - Quality of products*. 1. vyd. Gorzów : Institute of Scientific Research and Expertise. 140 p. [CD-ROM]. ISBN 978-83-64249-25-9.

ZABOROWSKI, Tadeusz - SEREBRJKOW, Wlodzimierz - JURKO, Jozef - PANDA,

Anton. 2015. *Analysed of machined surfaces*. 1. vyd. Gorzów, Poland : Institute of Scientific Research and Expertise in Gorzów Wlkp. 125 p. [CD-ROM]. ISBN 978-83-64249-28-0.

PAŠKO, Ján - GAŠPÁR, Štefan - KULIK, Vladimír - BELOEV, Hristo. 2015. *Development of moulds for production of the lightweight profiles by the technology of plastic extrusion*. 1. vyd. Ruse : University of Ruse. 114 p. ISBN 978-945-712-681-7.

OLEJÁROVÁ, Štefánia - RUŽBARSKÝ, Juraj - KRENICKÝ, Tibor. 2015. *Vibration diagnostics in manufacturing system with water jet technology*. 1. vyd. - Lüdenscheid, Germany : RAM-Verlag. 118 p. ISBN 978-3-942303-35-4.

DOBRÁNSKY, Jozef - PANDA, Anton - MANDULÁK, Dušan. 2015. *Quality Monitoring in Production of the Parts in Automotive Industry*. 1. vyd. Ludenscheid : RAM-Verlag. 190 p. ISBN 978-3-942303-36-1.

BIČEJOVÁ, Ľuba - PAVLENKO, Slavko. 2015. *Water Jet Vibrodiagnostics*. 1. vyd. Brno : MSD. 149 p. ISBN 978-80-7392-250-4.

PAVLENKO, Slavko - LITECKÁ, Juliána - MAŠČENIK, Jozef - KAČALOVÁ, Mária. 2015. *Gear Hobs Profiling and Gear Production Using Unconventional Technology*. 1. vyd. Brno : MSD. 175 p. ISBN 978-80-7392-249-8.

PANDA, Anton - JURKO, Jozef - PANDOVÁ, Iveta. 2016. *Monitoring and Evaluation of Production Processes An Analysis of the Automotive Industry*. 1. vyd. Switzerland : Springer International Publishing. 117 p. ISBN 978-3-319-29441-4.

ZABOROWSKI, Tadeusz - JURKO, Jozef - GRIGORIEV, Sergej. 2016. *PRODUCT - result of the manufacturing process*. 1. vyd. Gorzów Wlkp : Institute of Scientific Research and Expertise. 140 p. ISBN 978-83-64249-38-9.

ZABOROWSKI, Tadeusz - JURKO, Jozef - SHWARTZBURG, Leonid. 2016. *Phenomenas in the cutting process deformation - machined surface*. 1. vyd. Gorzów Wlkp. : Institute of Scientific Research and Expertise. 155 p. ISBN 978-83-64249-39-6.

Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch / Scientific works published in foreign current contents journals

HLOCH, Sergej - VALÍČEK, Jan. 2012. *Topographical anomaly on surfaces created by abrasive waterjet*. In: The International Journal of Advanced Manufacturing Technology. Vol. 59, no. 5-8 (2012), p. 593-604. ISSN 0268-3768.

KUŠNEROVÁ, Milena - ŘEPKA, Michal - VALÍČEK, Jan - HLOCH, Sergej - KADNÁR, Milan. 2012. *Determination of technologically optimal factors of modulated waterjet*. In: The International Journal of Advanced Manufacturing Technology. Vol. 60, no. 1-4 (2012), p. 173-179. ISSN 0268-3768.

VALÍČEK, J. - ČEP, R. - ROKOSZ, K. - ŁUKIANOWICZ, C. - KOZAK, D. - ZELENÁK, M. - KOŠTIAL, P. - HLOCH, Sergej - HARNIČÁROVÁ, Marta - HLAVÁČEK, P. - HALUZÍKOVÁ, B. 2012. *New way to take control of a structural grain size in the formation of nanomaterials by extrusion*. In: Materialwissenschaft und Werkstofftechnik. Vol. 43, no. 5 (2012), p. 405-411. ISSN 0933-5137.

PERŽEL, Vincent - HREHA, Pavol - HLOCH, Sergej - TOZAN, Hakan - VALÍČEK, Jan. 2012. *Vibration emission as a potential source of information for abrasive waterjet quality process control*. In: The International Journal of Advanced Manufacturing Technology. Vol. 61, no. 1-4 (2012), p. 285-294. ISSN 0268-3768.

HOŠOVSKÝ, Alexander - NOVÁK-MARCINČIN, Jozef - PITEĽ, Ján - MIŽÁKOVÁ, Jana - ŽIDEK, Kamil. 2012. *Model-based Evolution of a Fast Hybrid Fuzzy Adaptive Controller for a Pneumatic Muscle Actuator*. In: International Journal of Advanced Robotic Systems. Vol. 9 (56) (2012), p. 1-11. ISSN 1729-8806.

NOVÁK-MARCINČIN, Jozef - JANÁK, Miroslav - BARNÁ, Jozef - TÖRÖK, Jozef - NOVÁKOVÁ-MARCINČINOVÁ, Ľudmila - FEČOVÁ, Veronika. 2012. *Verification of a Program for the Control of a Robotic Workcell with the Use of AR*. In: International Journal of Advanced Robotic Systems. No. 9 (2012), p. 1-7. ISSN 1729-8806.

GAŠPÁR, Štefan - PAŠKO, Ján - MALIK, Jozef - PANDA, Anton - JURKO, Jozef - MAŠČENIK, Jozef. 2012. *Dependence of Pressure Die Casting Quality on Die Casting Plunger Velocity Inside a Filling Chamber of a Pressure Die Casting Machine*. In: Advanced Science Letters. Vol. 14, no. 1(2012), p. 499-502. ISSN 1936-6612.

BARAN, Anton - ZORKOVSKÁ, Anna - KAJŇÁKOVÁ, Marcela - ŠEBEK, Josef - ŠANTAVÁ, Eva - BRADARIĆ, Ivica - FEHER, Alexander. 2012. *Quantum criticality in CaRuO₃-Influence of Ti substitution*. In: Physica status solidi (b). Vol. 249, no. 8 (2012), p. 1607-1612. ISSN 0370-1972.

MODRÁK, Vladimír - MOSKVICH, Viaceslav. 2012. *Impacts of RFID implementation on cost structure in networked manufacturing*. In: International Journal of Production Research. Vol. 50, no. 14 (2012), p. 3847-3859. ISSN 0020-7543.

KNAPČÍKOVÁ, Lucia - HUSÁR, Jozef - HERZOG, Michael - PEŠEK, Ladislav. 2012. *Testing of new composite materials based on fabric from used tires*. In: Chemické listy. Vol. 106, no. S (2012), p. 450-452. ISSN 0009-2770.

- RADZEVIČ, Stephen P. - KREHEL, Radoslav. 2012. *Determination of the grinding wheel profile and its setup for use in finishing cylindrical gears with an evolvent profile*. In: The International Journal of Advanced Manufacturing Technology. Vol. 63, online first (2012), p. 1-5. ISSN 0268-3768.
- SIMKULET, Vladimír - PARILÁK, Ľudovít. 2012. *Microstructure characteristics of Fe-0.85Mo-3Mn-0.5C sintered steel in dependence on sintering conditions*. In: Chemické listy. Vol. 106, no. S3 (2012), p. 529-530. ISSN 0009-2770.
- MODRÁK, Vladimír - SEMANČO, Pavol - KNUTH, Peter. 2012. *Alternative constructive heuristic algorithm for permutation flow-shop scheduling problem with make-span criterion*. In: International Journal of Industrial Engineering: Theory, Applications and Practice. Vol. 19, no. 7 (2012), p. 289-296. ISSN 1943-670X.
- GUPTA, Anurag - CHATTOPADHYAYA, Somnath - HLOCH, Sergej. 2013. *Critical Investigation of Wear Behaviour of WC Drill Bit Buttons*. In: Rock Mechanics and Rock Engineering. Vol. 46, no. 1 (2013), p. 169-177. ISSN 0723-2632.
- HLOCH, Sergej - VALÍČEK, Jan - KOZAK, Dražan - TOZAN, Hakan - CHATTOPADHYAYA, Somnath - ADAMČÍK, Pavel. 2013. *Analysis of acoustic emission emerging during hydroabrasive cutting and options for indirect quality control*. In: The International Journal of Advanced Manufacturing Technology. Vol. 66, no. 1-4 (2013), p. 45-58. ISSN 0268-3768.
- HLOCH, Sergej - RUGGIERO, Alessandro. 2013. *Online monitoring and analysis of hydroabrasive cutting by vibration*. In: Advances in Mechanical Engineering. Vol. 2013, ID 894561 (2013), p. 1-10. ISSN 1687-8132.
- HREHA, Pavol - HLOCH, Sergej. 2013. *Potential use of vibration for metrology and detection of surface topography created by abrasive waterjet*. In: International Journal of Surface Science and Engineering. Vol. 7, no. 2 (2013), p. 135-151. ISSN 1749-785X.
- VRÁBEL, Peter - ORENDÁČ, Peter - ORENDÁČOVÁ, A. - ČIŽMÁR, E. - TARASENKO, R. - ZVYAGIN, S. - WOSNITZA, J. - PROKLEŠKA, J. - SECHOVSKÝ, V. - PAVLÍK, V. - GAO, S. 2013. *Slow spin relaxation induced by magnetic field in [NdCo(bpdo)(H₂O)(4)(CN)(6)] center dot 3H(2)O*. In: Journal of Physics: Condensed Matter. Vol. 25, no. 18 (2013), p. 1-10. ISSN 0953-8984.
- KUMAR, Subodh - SHARMA, Vinay - SINGH CHOUDHARY, Ajit Kumar - CHATTOPADHYAYA, Somnath - HLOCH, Sergej. 2013. *Determination of layer thickness in direct metal deposition using dimensional analysis*. In: The International Journal of Advanced Manufacturing Technology. Vol. 67, no. 9-12 (2013), p. 2681-2687. ISSN 0268-3768.
- JAVADI, Yashar - HLOCH, Sergej. 2013. *Employing the LCR waves to measure longitudinal residual stresses in different depths of a stainless steel welded plate*. In: Advances in Materials Science and Engineering. Vol. 2013, ID746187 (2013), p. 1-8. ISSN 1687-8434.
- MOLNÁR, Vieroslav - FEDORKO, Gabriel - STEHLÍKOVÁ, Beáta - MICHALIK, Peter - WEISZER, Michal. 2013. *A regression model for prediction of pipe conveyor belt contact forces on idler rolls*. In: Measurement. Vol. 46, no. 10 (2013), p. 3910-3917. ISSN 0263-2241.
- MODRÁK, Vladimír - MANDULÁK, Ján - MARTON, Dávid. 2013. *Investigation of the Influence of Technological Parameters on Surface Color of Plastic Parts*. In: International Journal of Advanced Manufacturing Technology. Vol. 69, no. 5-8 (2013), s. 1-8. ISSN 0268-3768.
- MODRÁK, Vladimír - MARTON, Dávid. 2013. *Development of Metrics and a Complexity Scale for the Topology of Assembly Supply Chains*. In: Entropy. Vol. 15, no. 10 (2013), p. 4285-4299. ISSN 1099-4300.
- FEDÁK, Marcel - RIMÁR, Miroslav - ČORNÝ, Ivan - KUNA, Štefan. 2013. *Experimental Study of Correlation of Mechanical Properties of Al-Si Casts Produced by Pressure Die Casting with SiFeMn Content and Their Mutual Mass Relations*. In: Advances in Materials Science and Engineering. Vol. 2013 (2013), p. 1-7. ISSN 1687-8442.
- BADIDA, Miroslav - GOMBÁR, Miroslav - KMEC, Ján - SOBOTOVÁ, Lýdia - VAGASKÁ, Alena - MICHAL, Peter. 2013. *Štúdium vplyvu chemického zloženia elektrolytu na mikrotvrdosť vrstvy vytvorenej anodickou oxidáciou hliníka*. In: Chemické listy. Vol. 107, no. 12 (2013), p. 973-977. ISSN 0009-2770.
- PITEL, Ján - MIŽÁKOVÁ, Jana - HOŠOVSKÝ, Alexander. 2013. *Biomass Combustion Control and Stabilization Using Low-Cost Sensors*. In: Advances in Mechanical Engineering. Vol. 2013, no. ID 685157 (2013), p. 1-7. ISSN 1687-8132.
- MACUROVÁ, Anna - MACURA, Dušan. 2013. *Asymptotic properties of the variables of the roughness surface*. In: Applied Surface Science. Vol. 269 (2013), p. 134-137. ISSN 0169-4332.
- MODRÁK, Vladimír - DIMA, Ion. 2013. *Recent Directions in Production and Operation Management: a Survey*. In: International Journal of Industrial Engineering: Theory, Applications and Practice. Vol. 20, no. 9-10 (2013), p. 526-533. ISSN 1943-670X.
- MOLNÁR, Vieroslav - FEDORKO, Gabriel - STEHLÍKOVÁ, Beáta - MICHALIK, Pe-

ter - KOPAS, Melichar. 2014. *Mathematical models for indirect measurement of contact forces in hexagonal idler housing of pipe conveyor*. In: Measurement. Vol. 47, no. 1 (2014), p. 794-803. ISSN 0263-2241.

KOMPIŠ, Vladimír - MURČINKOVÁ, Zuzana. 2014. *Thermal properties of short fibre composites modeled by meshless method*. In: Advances in Material Science and Engineering. (2014), p. 1-8. ISSN 1687-8434

MONKOVÁ, Katarína - MONKA, Peter Pavol - HLOCH, Sergej. 2014. *Inverse Processing of Undefined Complex Shape Parts from Structural High Alloyed Tool Steel*. In: Advances in Mechanical Engineering. Vol. 2014 (2014), p. 1-11. ISSN 1687-8140.

RIMÁR, Miroslav - FEDÁK, Marcel - MIHALČOVÁ, Janka - KUNA, Štefan. 2014. *Adaptive rejection filter for the drives stabilization of pressure die casting machines*. In: Advances in Mechanical Engineering. (2014), p. 1-10. ISSN 1687-8132.

MODRÁK, Vladimír - MARTON, Dávid. 2014. *Configuration complexity assessment of convergent supply chain systems*. In: International Journal of General Systems. Vol. 43, no. 5 (2014), p. 508-520. ISSN 0308-1079.

GAŠPÁR, Štefan - PAŠKO, Ján - PUŠKÁR, Michal. 2014. *Effect of pressing speed and specific pressure in pressure mould cavity on values of mechanical properties of aluminium cast of lower weight category made from EN AC 47100 alloy*. In: International Journal of Cast Metals Research. Vol. 27, no. 5 (2014), p. 267-274. ISSN 1364-0461.

KOROLEV, Albert V. - KOROLEV, Andrey A. - KREHEL', Radoslav. 2014. *Character of distribution of the load between the balls in the ball bearings under the action combined of external load*. In: Mechanism and Machine Theory. Vol. 81 (2014), p. 54-61. ISSN 0094-114X.

MICHALÍK, Štefan - BEDNARČÍK, Jozef - PAWLIK, P. - MATIJA, Rudolf - SOVÁK, Pavol. 2014. *The Structural Stability of Soft Magnetic Fe-Co-Zr-W-B Metallic Glasses Investigated by the in-situ X-ray Diffraction*. In: Acta Physica Polonica A. Vol. 126, no. 1 (2014), p. 66-67. ISSN 0587-4246.

MICHALIK, Peter - ZAJAC, Jozef - HATALA, Michal - MITAL', Dušan - FEČOVÁ, Veronika. 2014. *Monitoring surface roughness of thin-walled components from steel C45 machining down and up milling*. In: Measurement. Vol. 58 (2014), p. 416-428. ISSN 0263-2241.

MONKOVÁ, Katarína - MONKA, Peter Pavol. 2014. *Newly Developed Software Application for Multiple Access Process Planning*. In: Advances in Mechanical

Engineering. P. 39071-39071. ISSN 1687-8132.

AHMAD, Husseinov Hassan - ABBAS, Bagirov Sahib - KREHEL', Radoslav - KOČIŠKO, Marek. *The increased production efficiency and optimization terms of stationarity by flat grinding with abrasive circle surface*. In: Advances in Materials Science and Engineering. Vol. 2014 (2014), art. ID 108797, p. 1-7. ISSN 1687-8434.

HREHA, Pavol - RADVANSKÁ, Agáta - HLOCH, Sergej - PERŽEL, Vincent - KRÓLCZYK, Grzegorz - MONKOVÁ, Katarína. 2015. *Determination of vibration frequency depending on abrasive mass flow rate during abrasive water jet cutting*. In: International Journal of Advanced Manufacturing Technology. Vol. 77, no. 1-4 (2015), p. 763-774. ISSN 0268-3768.

DEWANGAN, Saurabh - CHATTOPADHYAYA, Somnath - HLOCH, Sergej. 2015. *Critical Damage Analysis of WC-Co Tip of Conical Pick due to Coal Excavation in Mines*. In: Advances in Material Science and Engineering. Vol. 2015 (2015), p. 1-7. ISSN 1687-8442.

SPIŠÁK, Emil - GOMBÁR, Miroslav - KMEC, Ján - VAGASKÁ, Alena - FECHOVÁ, Erika - MICHAL, Peter - PITEĽ, Ján - KUČERKA, Daniel. 2015. *Effect of the Electrolyte Temperature and the Current Density on a Layer Microhardness Generated by the Anodic Aluminium Oxidation*. In: Advances in Materials Science and Engineering. Vol. 2015 (2015), art. ID 659846, p. 1-9. ISSN 1687-8434.

KROLCZYK, Grzegorz - NIESLONY, P. - KROLCZYK, J.B. - SAMARDZIC, I. - LEGUTKO, S. - HLOCH, Sergej - BARRANS, S. - MARUDA, R.W. 2015. *Influence of argon pollution on the weld surface morphology*. In: Measurement. Vol. 70 (2015), s. 203-213. ISSN 0263-2241.

ŠMERINGAIOVÁ, Anna - VOJTKO, Imrich - MONKOVÁ, Katarína. 2015. *Experimentelle Analyse der Dynamik von Zahnradgetrieben – Teil 1*. In: TM-Technisches Messen. Vol. 82, no. 2 (2015), p. 57-64. ISSN 0171-8096.

ŠMERINGAIOVÁ, Anna - VOJTKO, Imrich - MONKOVÁ, Katarína. 2015. *Experimentelle Analyse der Dynamik von Zahnradgetrieben – Teil 2*. In: TM-Technisches Messen. Vol. 82, no. 4 (2015), p. 224-232. ISSN 0171-8096.

RIMÁR, Miroslav - FEDÁK, Marcel - HATALA, Michal - ŠMERINGAI, Peter. 2015. *The synergistic effect of thermal collectors rotation in relation to their energy efficiency and stagnation compared with the static thermal system in the conditions of central Europe*. In: International Journal of Photoenergy. ID 321843 (2015), p. 1-19. ISSN 1110-662X.

- TWARDOWSKI, Pawel - LEGUTKO, Stanislaw - KROLCZYK, Grzegorz M. - HLOCH, Sergej. 2015. *Investigation of wear and tool life of coated carbide and cubic boron nitride cutting tools in high speed milling*. In: Advances in Mechanical Engineering. Vol. 7, no. 6 (2015), p. 1-9. ISSN 1687-8132.
- ZELEŇÁK, Michal - FOLDYNA, Josef - ŠČUČKA, Jiří - HLOCH, Sergej - ŘÍHA, Zdeněk. 2015. *Visualisation and measurement of high-speed pulsating and continuous water jets*. In: Measurement. Vol. 72 (2015), p. 1-8. ISSN 0263-2241.
- DEWANGAN, Saurabh - CHATTOPADHYAYA, Somnath - HLOCH, Sergej. 2015. *Wear Assessment of Conical Pick used in Coal Cutting Operation*. In: Rock Mechanics and Rock Engineering. Vol. 48, no. 5 (2015), p. 2129-2139. ISSN 0723-2632.
- MARUDA, Radoslaw - LEGUTKO, Stanislaw - KROLCZYK, Grzegorz - HLOCH, Sergej - MICHALSKI, Mariusz. 2015. *An influence of active additives on the formation of selected indicators of the condition of the X10CrNi18-8 stainless steel surface layer in MQCL conditions*. In: International Journal of Surface Science and Engineering. Vol. 9, no. 5 (2015), p. 452-465. ISSN 1749-785X.
- BADIDA, Miroslav - GOMBÁR, Miroslav - MAŠLEJOVÁ, Alica - SOBOTOVÁ, Lýdia - KMEC, Ján - VAGASKÁ, Alena. 2015. *Evaluation of zinc coating quality by statistical methods*. In: Przemysl Chemiczny. Vol. 94, no. 12 (2015), p. 2146-2149. ISSN 0033-2496.
- BARON, Petr - KOČIŠKO, Marek - DOBRÁNSKY, Jozef - POLLÁK, Martin - CMOREJ, Tomáš. 2015. *Research and Correlation of Diagnostic Methods for Assessment of the State of Oil Filling in Cycloid Gearbox*. In: Advances in Materials Science and Engineering. P. 97841-97841. ISSN 1687-8434.
- HLAVÁČEK, Petr - CÁRACH, Ján - HLOCH, Sergej - VASILKO, Karol - KLICHOVÁ, Dagmar - KLICH, Jiří - LEHOČKÁ, Dominika. 2015. *Sandstone Turning by Abrasive Waterjet*. In: Rock Mechanics and Rock Engineering. Vol. 48, no. 6 (2015), p. 2489-2493. ISSN 0723-2632.
- VALIČEK, Jan - HARNICAROVA, Marta - ÖCHSNER, A - MITALOVÁ, Zuzana - KUSNEROVA, Milena - TOZAN, Hakan - MICHENKA, Vit - ŠEPELÁK, V. - MITAL, Dušan - ZAJAC, Jozef. 2015. *Quantifying the mechanical properties of materials and the process of elastic-plastic deformation under external stress on material*. In: Materials. Vol. 8, no. 11 (2015), p. 7401-7422. ISSN 1996-1944.
- MITALOVÁ, Zuzana - ZAJAC, Jozef - MICHALIK, Peter - MITAL, Dušan - DUPLÁK, Ján - GAJDOS, Stanislav. 2015. *Study of Surface Roughness of Machined Polymer Composite Material*. In: International Journal of Polymer Science. Vol. 2015 (2015), p. 1-6. ISSN 1687-9422.
- MAKSIMOV, Evgenie Aleksandrovich - KREHEL, Radoslav - POLLÁK, Martin. 2016. *Prospective systems and technologies for the treatment of wastewater containing oil substances*. In: Clean Technologies and Environmental Policy. Vol. 18, no. 1 (2016), p. 161-170. ISSN 1618-954X.
- KREHEL, Radoslav - POLLÁK, Martin. 2016. *The contactless measuring of the dimensional attrition of the cutting tool and roughness of machined surface*. In: International Journal of Advanced Manufacturing Technology. Vol. 86, no. 1-4 (2016), p. 437-449. ISSN 0268-3768.
- LEHOČKÁ, Dominika - KLICH, Jiří - FOLDYNA, Josef - HLOCH, Sergej - KROLCZYK, J.B. - CÁRACH, Ján - KROLCZYK, G.M. *Copper alloys disintegration using pulsating water jet*. In: Measurement. Vol. 82 (2016), p. 375-383. ISSN 0263-2241.
- JURKO, Jozef - PANDA, Anton - VALIČEK, Jan - HARNIČÁROVÁ, Marta - PANDOVÁ, Iveta. 2016. *Study on cone roller bearing surface roughness improvement and the effect of surface roughness on tapered roller bearing service life*. In: International Journal of Advanced Manufacturing Technology. Vol. 82, no. 5-8 (2016), p. 1099-1106. ISSN 0268-3768.
- MOLNÁR, Vierošlav - FEDORKO, Gabriel - STEHLÍKOVÁ, Beáta - MICHALIK, Peter - KOPAS, Melichar. 2016. *Influence of tension and release in piped conveyor belt on change of normal contact forces in hexagonal idler housing for pipe conveyor loaded with material*. In: Measurement. Vol. 84 (2016), p. 21-31. ISSN 0263-2241.
- RUGGIERO, Alessandro - HLOCH, Sergej - KOZAK, Dražan - VALÁŠEK, Petr. 2016. *Analytical fluid film force calculation in the case of short bearing with a fully developed turbulent flow*. In: Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers part : J-Journal of Engineering Tribology. Vol. 230, no. 4 (2016), p. 395-401. ISSN 1350-6501.
- CÁRACH, Ján - HLOCH, Sergej - HLA VÁČEK, Petr - ŠČUČKA, Jiří - MARTINEC, Petr - PETRŮ, Jana - ZLÁMAL, Tomáš - ZELEŇÁK, Michal - MONKA, Peter Pavol - LEHOČKÁ, Dominika - KROLCZYK, Jolanta. 2016. *Tangential turning of Incoloy alloy 925 using abrasive water jet technology*. In: The International Journal of Advanced Manufacturing Technology. Vol. 82, no. 9-12 (2016), p. 1747-1752. ISSN 0268-3768.
- STRAKA, Luboslav - ČORNÝ, Ivan - PITEĽ, Ján. 2016. *Properties evaluation of*

thin microhardened surface layer of tool steel after wire EDM. In: Metals. Vol. 6, no. 5 (2016), p. 1-16. ISSN 2075-4701.

HOŠOVSKÝ, Alexander - PITEĽ, Ján - ŽIDEK, Kamil - TÓTHOVÁ, Mária - SÁROSI, József - CVETICANIN, Livija. 2016. *Dynamic characterization and simulation of two-link soft robot arm with pneumatic muscles*. In: Mechanism and Machine Theory. Vol. 103 (2016), p. 106-116. ISSN 0094-114X.

MITAĽOVÁ, Zuzana - ŠČUČKA, Jiří - HLOCH, Sergej - HĽAVÁČEK, Petr - ZELENÁK, Michal. 2016. *Turning of wood plastic composites by water jet and abrasive water jet*. In: The International Journal of Advanced Manufacturing Technology. Vol. 84, no. 5-8 (2016), p. 1615-1623. ISSN 0268-3768.

HARNIČÁROVÁ, Marta - VALÍČEK, Jan - KUŠNEROVÁ, Milena - MITAĽOVÁ, Zuzana - PANDA, Anton - TEMUCIN, Tolga. 2016. *Method of determination of enthalpy and entropy for the technology of laser cutting*. In: Materialwissenschaft und Werkstofftechnik. Vol. 47, no. 5-6 (2016), p. 452-461. ISSN 0933-5137.

VALÍČEK, Jan - HARNIČÁROVÁ, Marta - HĽAVATÝ, Ivo - GRZNÁRIK, Radovan - KUŠNEROVÁ, Milena - MITAĽOVÁ, Zuzana - PANDA, Anton. 2016. *A new approach for the determination of technological parameters for hydroabrasive cutting of materials*. In: Materialwissenschaft und Werkstofftechnik. Vol. 47, no. 5-6 (2016), p. 462-471. ISSN 0933-5137.

MONKA, Peter Pavol - MONKOVÁ, Katarína - BALARA, Milan - HLOCH, Sergej - REHOR, Jan - ANDREJ, Andrej - ŠOMŠÁK, Matej. 2016. *Design and experimental study of turning tools with linear cutting edges and comparison to commercial tools*. In: The International Journal of Advanced Manufacturing Technology. Vol. 85, no. 9-12 (2016), p. 2325-2343. ISSN 0268-3768.

MODRÁK, Vladimír - BEDNÁR, Slavomír - SEMANČO, Pavol. 2016. *Decision-making approach to selecting optimal platform of service variants*. In: Mathematical Problems in Engineering. Vol. 2016, ID 9840679 (2016), p. 1-8. ISSN 1024-123X.

NOVOTNÝ, Ladislav - ABREU, H.F.G - MIRANDA, H.C. - BERES, M. *Simulations in multipass welds using low transformation temperature filler material*. In: Science and Technology of Welding and Joining. Vol. 21, no. 8 (2016), p. 680-687. ISSN 1362-1718.

MURČINKOVÁ, Zuzana - VASILKO, Karol. 2016. *Thermo-physical aspects of chip machining*. In: High Temperatures - High Pressures. Vol. 45, no. 4 (2016), p. 273-289. ISSN 0018-1544.

OLEJÁROVÁ, Štefánia - KREHEĽ, Radoslav - POLLÁK, Martin - KOČIŠKO, Marek.

2016. *Research on impacts of mechanical vibrations on the production machine to its rate of change of technical state*. In: Advances in mechanical engineering. Vol. 8, no. 7 (2016), p. 1-10. ISSN 1687-8140.

KNAPČÍKOVÁ, Lucia - BALOG, Michal - HUSÁR, Jozef - SZILÁGYI, Erik. 2016. *Material recycling of some automobile plastics waste*. In: Przemysł Chemiczny. Vol. 95, no. 9 (2016), p. 1716-1720. ISSN 0033-2496.

TCHAMNA, Rodrigue - LEE, Moonyong - YOUN, Iljoong - MAXIM, Vladislav - ŽIDEK, Kamil - KELEMENOVÁ, Tatiana. 2016. *Management of linear quadratic regulator optimal control with full-vehicle control case study*. In: International Journal of Advanced Robotic Systems. Vol. 13, no. 6 (2016), p. 1-7. ISSN 1729-8814.

FEDORKO, Gabriel - MOLNÁR, Vieroslav - MICHALIK, Peter - DOVICA, Miroslav - TÓTH, Teodor - KELEMENOVÁ, Tatiana. 2016. *Extension of inner structures of textile rubber conveyor belt - Failure analysis*. In: Engineering Failure Analysis. Vol. 70 (2016), p. 22-30. ISSN 1350-6307.

MOLNÁR, Vieroslav - FEDORKO, Gabriel - ANDREJIOVÁ, Miriam - GRINČOVÁ, Anna - MICHALIK, Peter. 2016. *Online monitoring of a pipe conveyor. Part 1: Measurement and analysis of selected operational parameters*. In: Measurement. Vol. 94 (2016), p. 364-371. ISSN 0263-2241.

BALOG, Michal - SZILÁGYI, Erik - DUPLÁKOVÁ, Darina - MINĐAŠ, Miroslav. 2016. *Effect verification of external factor to readability of RFID transponder using least square method*. In: Measurement. Vol. 94 (2016), p. 233-238. ISSN 0263-2241.

BARON, Petr - KOČIŠKO, Marek - DOBRÁNSKY, Jozef - POLLÁK, Martin - TELIŠKOVÁ, Monika. 2016. *Research and application of methods of technical diagnostics for the verification of the design node*. In: Measurement. Vol. 94 (2016), p. 245-253. ISSN 0263-2241.

KUSNEROVA, Milena - VALICEK, Jan - HARNICAROVA, Marta - MITAĽOVÁ, Zuzana - TOZAN, Hakan - ROKOSZ, Krzysztof. 2016. *Modelling of stress-strain states of nanomaterials created by multiple plastic deformation*. In: Journal of Nanoscience and Nanotechnology. Vol. 16, no. 8 (2016), p. 7826-7828. ISSN 1533-4880.



MEDZINÁRODNÁ SPOLUPRÁCA

INTERNATIONAL COOPERATION

MEDZINÁRODNÁ SPOLUPRÁCA / INTERNATIONAL COOPERATION

Cieľom medzinárodnej spolupráce na FVT TUKE je rozširovať kontakty a spoluprácu fakulty najmä s významnými zahraničnými partnermi a pracoviskami. Táto spolupráca sa realizuje na úrovni fakulty a jej jednotlivých pracovísk organizovaním medzinárodných vedecko-odborných podujatí, účasťou na riešení zahraničných projektov a je podporovaná mobilitou študentov a učiteľov v rámci programov Erasmus, CEEPUS a Národného štipendijného programu SR. V súčasnosti sú na fakulte riešené 3 medzinárodné výskumné projekty, fakulta má zmluvnú spoluprácu s 33 zahraničnými pracoviskami, na úrovni fakulty je podpísaných 27 zmlúv Erasmus+, pracovníci fakulty sú lokálnymi koordinátormi 8 sietí CEEPUS.

The aim of international cooperation at the Faculty of Manufacturing Technologies, Technical University of Košice is to expand the contacts and the cooperation of the Faculty, especially with important foreign partners and workplaces. This cooperation is realized at the level of the faculty and its individual departments by organizing international scientific and professional events, participating in the solution of foreign projects. This is supported by the mobility of students and teachers within the framework of Erasmus, CEEPUS and the National Scholarship Program of the Slovak Republic. At present, three international research projects are dealt with at the Faculty. The Faculty has contractual cooperation with 33 foreign institutions, 27 Erasmus+ contracts are signed at the faculty level. Faculty staff are local coordinators of 8 CEEPUS networks.

Účasť na riešení medzinárodných projektov / Participation in international projects

Visegrad Fund	03613 8 th International Scientific Conference "New Ways in Manufacturing Technologies 2006"	2006	prof. Ing. Jozef Novák-Marcinčin, PhD.
Visegrad Fund	110009-2006-IVF Development of the Progressive Technologies in Central European Countries	2007	prof. Ing. Jozef Novák-Marcinčin, PhD.
Visegrad Fund	13052-2007-IV F Manufacturing Technologies Days in V4 Countries 2008	2008	prof. Ing. Jozef Novák-Marcinčin, PhD.
ERDF South East Europe	Neli/SEE/A/223/3.2/X NELI - Cooperation-Network for Logistics and Nautical Education Focusing on inland Waterway Transport in the Danube Corridors Supported by Innovative Solutions - Neli	2009 - 2012	Ing. Peter Knuth, PhD.
Visegrad Fund	20820012 International Days of Manufacturing and Machining in V4 Countries 2009	2009	prof. Ing. Jozef Novák-Marcinčin, PhD.
INTERREG IV C	0757R2 ORGANZA - Network of Medium Sized Creative Cities	2010 - 2012	Ing. Marta Kollárová, PhD.
ERDF Central Europe	2CE189P2 - FLAVIA - Freight and Logistics Advancement in Central Europe - Validation of Processes, Improvements, Application of Cooperation	2010 - 2013	Ing. Romana Hricová, PhD.

Visegrad Fund	21020061 <i>Manufacturing Technologies Days in V4 Countries 2011</i>	2011	prof. Ing. Jozef Novák-Marcinčin, PhD.
Visegrad Fund	21120083 <i>Manufacturing Technologies Days in V4 Countries 2012</i>	2012	prof. Ing. Jozef Novák-Marcinčin, PhD.
Visegrad Fund	21220321 <i>Creative meeting of V4 researchers, PhD students and young PhD's from research field of usage AWJ</i>	2013	prof. Ing. Stanislav Fabián, CSc.
IPA IIIC - Regional Development – Regional Competitiveness	<i>OrtoFLEX - Flexible Manufacturing of Customized Spinal Orthoses</i>	2013 - 2015	prof. Ing. Sergej Hloch, PhD.
Danube Region Project Fund	<i>Pulsating Water Jet as an Orthopaedic Technique without Thermal and Mechanical Damage of Large Joints with Minimal Traumatizing on Patient, WORTH (15_PA07-C1)</i>	2016	prof. Ing. Sergej Hloch, PhD.
Eureka	<i>Auto-ID Technology and the Internet of Things to Enhance the Quality of Health Services - U Health</i>	2017	doc. Ing. Michal Balog, CSc.
H2020	<i>SME 4.0 – Industry 4.0 for SMEs: Smart Manufacturing and Logistics for SMEs in an X-to-order and Mass Customization Environment</i>	2017	prof. Ing. Vladimír Modrák, CSc.
H2020	<i>Development of 'Less than Wagon Load' Transport Solutions in the Antwerp Chemical cluster</i>	2017	doc. Ing. Michal Balog, CSc.

Zmluvná spolupráca so zahraničnými pracoviskami na úrovni fakulty

- Strojnícka fakulta Krakovskej univerzity, Poľsko
- Ústav prevádzkových vied, vied o práci a o podnikovej ekonomike Technickej univerzity vo Viedni, Rakúsko
- Strojnícka fakulta Univerzity v Miškolci, Maďarsko
- Technická odborná vysoká škola Wildau, Nemecko
- Fakulta technológií riadenia a humanizácie Bieloruskej národnej technickej univerzity, Bielorusko
- Vyššia škola inžiniersko-ekonomická v Rzeszówe, Poľsko
- Inštitút filozofie Štátnej akadémie vied Bieloruska v Minsku, Bielorusko
- Fakulta inžinierstva Univerzity v Rijeke, Chorvátsko
- Fakulta inžinierstva Severnej Univerzity v Baia Mare, Rumunsko
- Fakulta strojného inžinierstva a informačných vied Univerzity v Bielsko-Biala, Poľsko
- Fakulta inžinierska a poľnohospodárska Univerzity v Nyíregyháze, Maďarsko
- Fakulta strojného inžinierstva a manažmentu Poznaňskej univerzity, Poľsko
- Fakulta mechatroniky a strojného inžinierstva Univerzity v Kielcach, Poľsko

Contractual cooperation with foreign institutions at the faculty level

- Faculty of Mechanical Engineering of the TU of Krakow, Poland
- Institute of Operational Science, Labour Science and Enterprise Economy of TU in Vienna, Austria
- Faculty of Mechanical Engineering of Miskolc University, Hungary
- University of Applied Sciences Wildau, Germany
- Faculty of Management Technologies and Humanitarization, Belarusian National Technical University
- Rzeszów School of Engineering and Economics, Poland
- Institute of Philosophy of the National Academy of Sciences of Belarus in Minsk, Belarus
- Engineering Faculty of Rijeka University, Croatia
- Engineering Faculty of the Baia Mare University, Romania
- Faculty of Mechanical Engineering and Informatics of the University in Bielsko-Biala, Poland
- Faculty of Agriculture and Engineering, College of Nyiregyhaza, Hungary
- Faculty of Mechanical Engineering and Management Politechniky Poznań, Poland
- Faculty of Mechatronics and Mechanical Engineering, Kielce University of Technology, Poland

- Fakulta manažmentu Czestochovskej univerzity, Poľsko
- Fakulta inžinierstva Univerzity v Debrecene, Maďarsko
- Strojnícka fakulta v Slavonskom Brode Univerzity v Osijeku, Chorvátsko
- Fakulta technických vied Univerzity v Novom Sade, Srbsko
- Fakulta ekonomických vied Univerzity Valahia v Targovišti, Rumunsko
- Inštitút geoniky ČSA, Ostrava-Poruba, Česká republika
- Hornicko-geologická fakulta VŠB – TU Ostrava, Česká republika
- Vyššia škola obchodu a medzinárodných financií v Zielonej Górze, Poľsko
- Fakulta ekonomických vied Univerzity v Sibiu, Rumunsko
- Fakulta inžinierstva a manažmentu technologických systémov Univerzity v Bukurešti, Rumunsko
- Katedra fyzikálno-matematických a technických vied Univerzity chemickej technológie a metalurgie v Sofii, Bulharsko
- Fakulta dopravy a stavby strojov Technickej univerzity v Tbilisi, Gruzínsko
- Katedra strojného inžinierstva Kalasalingamskej univerzity, India
- Medzinárodný inštitút Zittau Technickej univerzity v Drážďanoch, Nemecko
- Fakulta strojnica a lodnej architektúry Záhrebskej univerzity, Chorvátsko
- Fakulta technických systémov a energetickej techniky Štátnej univerzity v Sumy, Ukrajina
- Katedra priemyselného inžinierstva Univerzity v Salerne, Taliansko
- Fakulta aplikovanej informatiky Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně, Česká republika
- Podnikateľské centrum investičnej zóny inovatívnych technológií v Krosne, Poľsko
- Czestochowa University of Technology, Poland
- Faculty of Engineering, University of Debrecen, Hungary
- Faculty of Mechanical Engineering, University of J. J. Strossmayer in Osijek with a seat in Slavonski Brod, Croatia
- Faculty of Technical Sciences, Novi Sad University, Serbia
- Faculty of Economics, Valahia University of Targoviste, Romania
- Institute of Geonics, Ostrava-Poruba, Czech Republic
- Faculty of Mining and Geology, Technical University of Ostrava, Czech Republic
- West University of International Trade and Finance in Zielona Gora, Poland
- Faculty of Economics, University of Sibiu, Romania
- Faculty of Engineering and Management of Technological Systems, University Politehnica of Bucharest, Romania
- Department of Physics-Mathematical and Technical Sciences, University of Chemical Technology and Metallurgy, Sofia, Bulgaria
- Faculty of Transportation and Machine-Building, Georgian Technical University, Tbilisi, Georgia
- Department of Mechanical Engineering, Kalasalingam University, India
- Internationale Institute Zittau, Technical University Dresden, Germany
- Faculty of Mechanical Engineering and Naval Architecture, University of Zagreb, Croatia
- Faculty of Technical Systems and Energy Efficient Technologies, Sumy State University, Ukraine
- Department of Industrial Engineering, University of Salerno, Italy
- Faculty of Applied Mathematics, Tomas Bata University in Zlín, Czech Republic
- Business Center of the Innovative Technology Investment Zone in Krosno, Poland

Zoznam aktívnych sietí CEEPUS na úrovni fakulty / List of active CEEPUS networks at the faculty level

- **CIII-BG-0703** – Modern Trends in Education and Research on Mechanical Systems - Bridging Reliability, Quality and Tribology (doc. Piteľ)
- **CIII-RO-0058** – Design, Implementation and Use of Joint Programs Regarding Quality in Manufacturing Engineering (doc. Kočiško)
- **CIII-RO-0202** – Implementation and Utilization of E-learning Systems in Study Area of Production Engineering in Central European Region (prof. Monková)
- **CIII-PL-0033** – Development of Mechanical Engineering (Design, Technology and Production Management) as an Essential base for Progress in

the Area of Small and Medium Companies' Logistics - Research, Preparation and Implementation of Joint Programs of Study (doc. Hatala)

- **CIII-SK-0030** – From Preparation to Development, Implementation And Utilisation of Joint Programs In Study Area of Production Engineering – Contribution to higher flexibility, ability and mobility of students in the Central and East European region (prof. Modrák)

Zoznam bilaterálnych zmlúv ERASMUS na úrovni fakulty / List of ERASMUS Bilateral Agreements at the faculty level

- University of Salerno, Taliansko / Italy
- Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem, Česká republika / Jan Evangelista Purkyně University in Ústí nad Labem, Czech Republic
- Kielce University of Technology, Poľsko / Poland
- University of Debrecen, Maďarsko / Hungary
- Poznan University of Technology, Poľsko / Poland
- Česká zemědělská univerzita v Praze, Česká republika / Czech University of Agriculture in Prague, Czech Republic
- University of Zagreb, Chorvátsko / Croatia
- TH Wildau, Nemecko / Technical University of Applied Sciences Wildau, Germany
- University of Perugia, Taliansko / Italy
- University of Minho, Portugalsko / Portugal
- Polytechnic Institute of Cavado and Ave, Portugalsko / Portugal
- Ecole Nationale d'Ingénieurs de Tarbes, Francúzsko / France
- Czestochowa University of Technology, Poľsko / Poland
- Technical University of Cluj-Napoca, Rumunsko / Romania

- **CIII-PL-0007** – Novel Methods of Manufacturing and Measurement of Machine Parts (prof. Zajac)
- **CIII-PL-0701** – Engineering as Communication Language in Europe (prof. Hloch)
- **CIII-CZ-0201** – Knowledge Bridge for Students and Teachers in Manufacturing Technologies (doc. Hatala)

- Ege University, Turecko / Turkey
- University of Engineering and Economics in Rzeszów, Poľsko / Poland
- Technická univerzita v Liberci, Česká republika / Technical University of Liberec, Czech Republic
- Vysoká škola technická a ekonomická v Českých Budějovicích, Česká republika / University of Technology and Economics in České Budějovice, Czech Republic
- University of Szeged, Maďarsko / Hungary
- Marmara University, Turecko / Turkey
- Hitit University, Turecko / Turkey
- University of Nyíregyháza, Maďarsko / Hungary
- Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Česká republika / Tomas Bata University in Zlín, Czech Republic
- Ondokuz Mayıs University, Turecko / Turkey
- Kecskemét College, Maďarsko / Hungary
- Istanbul Medipol University, Turecko / Turkey
- Porto Polytechnic Institute, Portugalsko / Portugal



ISSN 2312-2498



9th international
Advanced Manufact

ЖУРНАЛ
ИНЖЕНЕР
НАУК

JOURNAL
of ENGINEER
SCIENCES

ЖУРНАЛ
ИНЖЕНЕР
НАУК

02
2016



PHD - PRESENTATIONS, SC

Project CIII-

NANOTECHNOLOGIES, MA
TECHNOLOGIES - UNIVER
AND IMPLEMENTATION OF
STIMULATING

25-
Soz



ZV Výskumný ústav železničný s.r.o.
75 916 91 Podbrzdice

Odborná ko

Konana

Z

Z

Research in Engineering and
Management of Advanced
Manufacturing Systems

Vladimír Modrák, Pavol Semančo and Michal Balog
Edited by
TRANS TECH PUBLICATIONS

CEM
2016

THE INT
OF THE
SPECIA

KONFERENCIE
CONFERENCES

KONFERENCIE / CONFERENCES

1993

- Medzinárodná konferencia „*Systém vyučovania na odbornej vysokej škole*“ / International Conference „*System of Education at Professional University*“ (2 - 3 September)

1994

- Medzinárodná konferencia „*ISCAR - 94*“ / International Conference „*ISCAR - 94*“ (27 April 1994)
- Medzinárodná konferencia „*Rezné nástroje*“ / International Conference „*Cutting Tools*“ (3 - 4 November)

1995

- 7. medzinárodné sympóziu „*Nové smery vo výrobe valivých ložísk*“ / 7th International Symposium „*New Trends in Rolling Bearing Manufacturing*“ (15 - 16 June)

1996

- 1. konferencia s medzinárodnou účasťou „*Nové smery vo výrobných technológiách*“ / 1st Conference with International Participation „*New Ways in Manufacturing Technologies*“ (5 - 6 September)

1997

- Konferencia s medzinárodnou účasťou „*Technické výkresy pre 21. storočie*“ / Conference with International Participation „*Technical Drawings for the 21st Century*“ (4 - 5 February)
- 2. konferencia s medzinárodnou účasťou „*Nové smery vo výrobných technológiách*“ / 2nd Conference with International Participation „*New Ways in Manufacturing Technologies*“ (17 - 18 June)

1998

- Sympóziu „*Modern Trends in Engineering*“ / Symposium „*Modern Trends in Engineering*“ (16 April)
- Vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou „*Logistika '98*“ / Scientific Conference with International Participation „*Logistics '98*“ (18 - 19 June)

- 3. konferencia s medzinárodnou účasťou „**Nové smery vo výrobných technológiách**“ / 3rd Conference with International Participation „**New Ways in Manufacturing Technologies**“ (25 - 26 June)
- Vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou „**Informatics and Algorithms '98**“ / Scientific Conference with International Participation „**Informatics and Algorithms '98**“ (3 - 4 September)
- Vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou „**Informačný systém v riadení štátnej správy, samosprávy, malých a stredných podnikov a vo vyučovacom procese**“ / Scientific Conference with International Participation „**Information System in Management of State Administration, Self-administration, Small and Medium Companies and Educational Process**“ (17 - 18 September)
- 1. konferencia s medzinárodnou účasťou „**Nové trendy v prevádzke výrobných technológií**“ / 1st Conference with International Participation „**New Trends in Manufacturing Technology Operation**“ (3 - 4 December)

1999

- 4. medzinárodná konferencia „**Nové smery vo výrobných technológiách '99**“ / 4th International Conference „**New Ways in Manufacturing Technologies '99**“ (17 -18 June)
- 3. vedecká konferencia „**Informatika a algoritmy**“ / 3rd Scientific Conference „**Informatics and Algorithms**“ (9 -10 September)
- Vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou „**Logistika '99**“ / Scientific Conference with International Participation „**Logistics '99**“ (16 - 17 September)
- Odborný seminár „**Technická dokumentácia pre 21. storočie**“ / Expert Seminar „**Technical Documentation for the 21st Century**“ (16 - 17 September)
- 2. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou „**Nové trendy v prevádzke výrobných technológií**“ / 2nd Conference with International Participation „**New Trends in Manufacturing Technology Operation**“ (24 - 25 November)

2000

- 5. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou „**Nové smery vo výrobných technológiách**“ / 5th Scientific Conference with International Participation „**New Ways in Manufacturing Technologies**“ (15 -16 June)
- Letná škola - medzinárodný projekt MAMOTEP „**Mathematical modeling of technical processes**“ / Summer School – International Project MAMOTEP „**Mathematical Modelling of Technical Processes**“ (10 -21 July)
- 3. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou „**Nové trendy v prevádzke výrobných technológií**“ / 3rd Scientific Conference with International Participation „**New Trends in Manufacturing Technology Operation**“ (22 - 23 November)

2001

- Letná škola - medzinárodný projekt MAMOTEP „**Mathematical modeling of technical processes**“ / Summer School – International Project MAMOTEP „**Mathematical Modelling of Technical Processes**“ (18 - 29 June)
- 4. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou „**Nové trendy v prevádzke výrobných technológií**“ / 4th Scientific Conference with International Participation „**New Trends in Manufacturing Technology Operation**“ (21 - 22 November)

2002

- 6. medzinárodná konferencia „**Nové smery vo výrobnom inžinierstve 2002**“ / 6th International Conference „**New Ways in Manufacturing Engineering 2002**“ (13 – 14 June)
- Vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou „**Informatika a algoritmy 2002**“ / Scientific Conference with International Participation „**Informat-ics and Algorithms 2002**“ (12 - 13 September)
- 5. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou „**Nové trendy v prevádzke výrobných techník**“ / 5th Scientific Conference with International Participation „**New Trends in Manufacturing Technology Operation**“ (21 – 22 November)

2003

- 6. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou „**Nové trendy v prevádzke výrobných techník**“ / 6th Scientific Conference with International Participation „**New Trends in Manufacturing Technology Operation**“ (20 – 21 November)

2004

- 7. medzinárodná vedecká konferencia „**Nové smery vo výrobných technológiách 2004**“ / 7th International Scientific Conference „**New Ways in Manufacturing Technologies 2004**“ (17 – 18 June)
- 1. konferencia s medzinárodnou účasťou „**Manažment výrobných systémov MMS 2004**“ / 1st Conference with International Participation „**Man-agement of Production Systems 2004**“ (18 – 19 November)

2005

- 7. medzinárodná vedecká konferencia „**Nové trendy v prevádzke technologických systémov**“ / 7th International Scientific Conference „**New Trends in Technological Systems Operation**“ (20 - 21 October)

2006

- 8. medzinárodná vedecká konferencia „**Nové smery vo výrobných technológiách 2006**“ / 8th International Scientific Conference „**New Ways in Manufacturing Technologies 2006**“ (22 - 23 June)
- 2. konferencia s medzinárodnou účasťou „**Manažment výrobných systémov MMS 2006**“ / 2nd Conference with International Participation „**Man-agement of Production Systems 2006**“ (28 September)
- Workshop ECO4LOG „**Hodnotenie IT – nástroja pre riadenie intermodálnej dopravy**“ / Workshop ECO4LOG „**Evaluation of IT – a Tool for Intermodal Transport Control**“ (29 September)

2007

- Workshop „**Automatizácia a riadenie v teórii a praxi - ARTEP 2007**“ / „**Automation and Control in Theory and Practice - ARTEP 2007**“ (28 February - 2 March)
- 2nd International Colloquium „**Manufacturing Technologies Department Professors of V4 Countries**“ / 2nd International Colloquium „**Manufac-**

ing Technologies Department Professors of V4 Countries“

(18 - 19 April)

- 8th International Scientific Conference for PhD students „**Automation in Production Planning and Manufacturing**“ / 8th International Scientific Conference for PhD Students „**Automation in Production Planning and Manufacturing**“ (2 - 4 May)
- 8th International Scientific Conference „**Technology Systems Operation – TSO ´07**“ / 8th International Scientific Conference „**Technology Systems Operation – TSO ´07**“ (21 - 23 November)

2008

- Workshop „**Automatizácia a riadenie v teórii a praxi – ARTEP 2008**“ / „**Automation and Control in Theory and Practice – ARTEP 2008**“ (20 - 22 February)
- 3. medzinárodná konferencia „**Management of Manufacturing Systems MMS 2008**“ / 3rd International Conference „**Management of Production Systems**“ (11 - 12 September)
- Medzinárodná konferencia „**New Ways in Manufacturing Technologies**“ / International Conference „**New Ways in Manufacturing Technologies**“ (19 - 21 June)

2009

- Workshop „**Automatizácia a riadenie v teórii a praxi – ARTEP 2009**“ / „**Automation and Control in Theory and Practice – ARTEP 2009**“ (4 - 6 March)
- **International Congress on Precision Machining** (15 - 19 September)
- 9. medzinárodná vedecká konferencia **Nové trendy v prevádzke technických systémov ´09** / 9th International Scientific Conference „**New Trends in Technological Systems Operation ´09**“ (5 - 6 November)

2010

- Workshop „**Automatizácia a riadenie v teórii a praxi – ARTEP 2010**“ / „**Automation and Control in Theory and Practice – ARTEP 2010**“ (24 - 26 February)
- 1. medzinárodná konferencia „**ICMEM 2010 – 1st International scientific conference of Manufacturing Engineering and Materials**“ (25 - 26 November)
- Medzinárodná konferencia / International Conference - „**New Ways in Manufacturing Technologies**“ (17 - 19 June)
- Konferencia / Conference - „**Young Technologist´s Days**“ (17 - 19 June)

2011

- Workshop „**Automatizácia a riadenie v teórii a praxi – ARTEP 2011**“ / „**Automation and Control in Theory and Practice – ARTEP 2011**“ (16 - 18 February)
- **WP3 NELI Meeting** (24 - 25 August)
- **FLAVIA Meeting** (25 October)

2012

- Workshop „**Automatizácia a riadenie v teórii a praxi – ARTEP 20012**“ / „**Automation and Control in Theory and Practice – ARTEP 2012**“
(22 - 24 February)
- 11. medzinárodná konferencia „**Nové smery vo výrobných technológiách**“ / 11th International Conference „**New Ways in Manufacturing Technologies**“
(21 - 23 June)
- 2. medzinárodná vedecká konferencia „**ICMEM 2012 - 2nd International scientific conference of Manufacturing Engineering and Materials**“
(5 - 7 December)

2013

- 5. medzinárodná vedecká konferencia „**TEAM 2013 - 5th International scientific and expert conference of the TEAM Society**“
(4 - 6 November)

2014

- 3. medzinárodná vedecká konferencia „**ICMEM 2014 - 3rd International scientific conference of Manufacturing Engineering and Materials**“
(1 - 5 September)
- 4. medzinárodná konferencia / 4th International Conference „**MMS 2014 – Management of Manufacturing Systems**“
(1 - 3 November)

2015

- 5. medzinárodná konferencia / 5th International Scientific Conference „**MMS 2015 - Management of Manufacturing Systems**“ (23 - 25 September)

2016

- Medzinárodná vedecká konferencia „**ICMEM 2016 - International Conference on Manufacturing Engineering and Materials**“ (6 - 10 June)
- 1. medzinárodná konferencia „**EAI 2016 - 1st International Conference on Management of Manufacturing Systems**“ (22 - 24 November)
- Workshop „**Automatizácia a riadenie v teórii a praxi – ARTEP 20016**“ / „**Automation and Control in Theory and Practice – ARTEP 20016**“
(15 - 17 February)

2017

- Workshop „**Automatizácia a riadenie v teórii a praxi – ARTEP 20017**“ / „**Automation and Control in Theory and Practice – ARTEP 20017**“
(15 - 17 February)
- 2. medzinárodná konferencia „**EAI 2017 - 2st International Conference on Management of Manufacturing Systems**“ (22 - 24 November)



TSO 2007



ICEM 2010



ICEM 2010



TEAM 2013

CONFERENCES



ICEM 2014



EAI MMS 2014



EAI MMS 2014



EAI MMS 2016



PROPAGÁCIA
FACULTY PROMOTION

PROPAGÁCIA / FACULTY PROMOTION



Letná škola TUKE / Summer School 2015



Deň otvorených dverí FVT / Open Day 2015



Deň otvorených dverí FVT / Open Day 2015



Deň otvorených dverí FVT / Open Day 2015



Deň otvorených dverí FVT / Open Day 2015



FVT FEST / Faculty Fest 2015



FVT FEST / Faculty Fest 2015



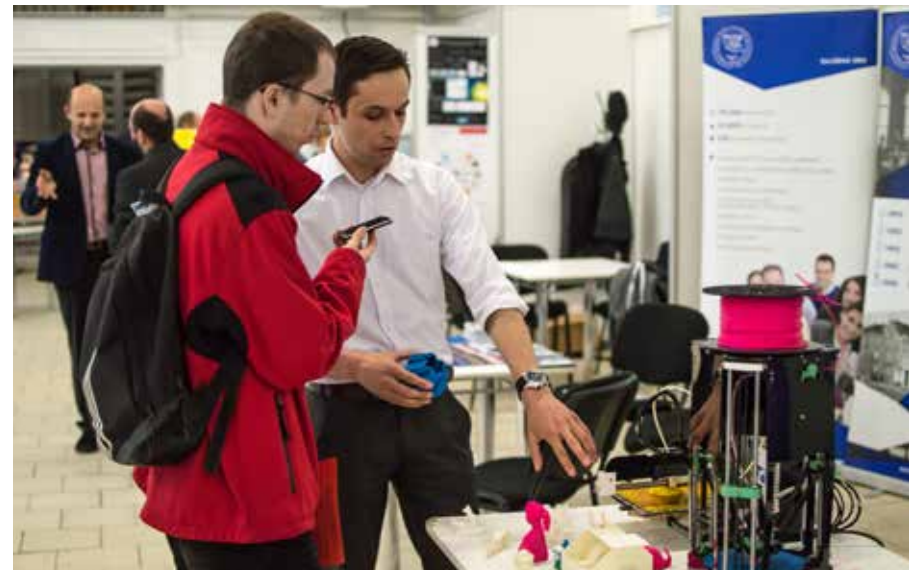
FVT FEST / Faculty Fest 2015



FVT FEST / Faculty Fest 2015



Gaudeamus 2016, Nitra



Gaudeamus 2016, Nitra



FVT FEST / Faculty Fest 2016



FVT FEST / Faculty Fest 2016



FVT FEST / Faculty Fest 2016



FVT FEST / Faculty Fest 2016



Piknik na TUKE / Picnic at TUK 2017



Piknik na TUKE / Picnic at TUK 2017



Reprezentačný ples / Representative Ball 2017



Imatrikulačný ples / Matriculation Ball 2017



OCENENIA
AWARDS

OCENENIA / AWARDS

Dr.h.c. prof. Ing. Karol Vasilko, DrSc. – laureát Ceny mesta Prešov

Mestskí poslanci na svojom zasadnutí dňa 26. apríla 2017 schválili troch laureátov Ceny mesta Prešov zo sedemnástich navrhovaných kandidátov. Medzi ocenenými bol aj Dr.h.c. prof. Ing. Karol Vasilko, DrSc. z Fakulty výrobných technológií so sídlom v Prešove Technickej univerzity v Košiciach. Bol prvým dekanom tejto fakulty, kde doteraz pôsobí aj ako člen vedeckej rady. Je tiež členom vedeckej rady Strojníckej fakulty Žilinskej univerzity, predsedom Odbornej skupiny pre obrábanie Slovenskej strojárskej spoločnosti, členom Komisie pre nanotechnológie v Bruseli, členom atestačnej komisie Ústavu materiálového výskumu SAV v Košiciach a expertom Českej grantovej agentúry.

Poslanci mestského zastupiteľstva ocenili jeho prínos pre rozvoj mesta Prešov vo vedeckej a pedagogickej oblasti. Laureát sa významnou mierou zaslúžil o budovanie a rozvoj technického univerzitného vzdelávania v meste, a to personálnym a materiálным zabezpečením Fakulty odborných štúdií. Táto začala svoju činnosť v školskom roku 1992-93 so 71 študentmi v jednom študijnom odbore všeobecné strojárstvo. Neskôr v roku 1996 bola fakulta transformovaná na fakultu s 5-ročným inžinierskym štúdiom s novým názvom Fakulta výrobných technológií. Laureát sa opäť významnou mierou podieľal na jej profilovaní a ďalšom rozvoji. Súčasne bola vyzdvihnutá skutočnosť, že prof. Vasilko stojí za rozvojom a spolupracou v oblasti výskumu valivých ložísk ako bývalý technický námestník riaditeľa ZVL Prešov. Priekopnícky sa tiež venoval výskumu v oblasti automatizovanej výroby v sektore strojárskoho priemyslu vo viacerých firmách na území mesta Prešov. Jeho inovátorstvo v týchto výskumných doménach vyústilo do udelenia 48 patentov, ktorých je nositeľom. Ocenenie bolo prof. Vasilkovi udelené počas júňového mimoriadneho zastupiteľstva v rámci osláv Dní mesta Prešov 2017. Oslavy boli spojené so 770. výročím prvej písomnej zmienky o meste.

Dr.h.c. Prof. Eng. Karol Vasilko, DrSc. – the city of Prešov Prize laureate

At its meeting on April 26, 2017, the city's deputies announced three Prize laureates from the seventeen nominees. Among the Prize laureates there was Dr.h.c. Prof. Eng. Karol Vasilko, DrSc. from the Faculty of Manufacturing Technologies of the Technical University of Košice with the seat in Prešov. He was the first Dean of the Faculty where he is still active as a member of the Scientific Council. He is also a member of the Scientific Council of the Faculty of Engineering of the University of Žilina, chairman of the Professional Group of Machining of the Slovak Mechanical Engineering Society, a member of the Commission for nanotechnology in Brussels, a member of the assessment commission of the Institute of Materials Research of the Slovak Academy of Sciences in Košice and an expert of the Czech Grant Agency. The city council deputies have appreciated his contribution to the development of the city of Prešov in the scientific and pedagogical field. The laureate deserves praise for enhancement of technical university education in the city providing the Faculty of Professional Studies with staff and necessary supplies. The Faculty started its activity in the 1992-93 school year with 71 students in one study branch General Mechanical Engineering. Later on, in 1996, the Faculty was transformed into the Faculty offering the 5-year engineering program under the new name - the Faculty of Manufacturing Technologies. The laureate has again significantly contributed to its profiling and further development. At the same time, it was





highlighted that Prof. Vasilko contributed a lot to developing and cooperating in the field of roller bearing research as a former technical deputy director of ZVL (Plant for Bearings Production) in Prešov. He also pioneered research on automated manufacturing in the sphere of mechanical engineering industry in several companies in Prešov. His innovations in these research domains resulted in 48 patents. The prize was awarded to Prof. Vasilko during the extraordinary assembly dedicated to the Prešov city Days celebration in June 2017. Celebration was associated with the 770th anniversary of the first historical written mention of the city.



Doc. Ing. Sergej Hloch, PhD. v kategórii A „Werner von Siemens Excellence Award“ za výskum v hodnote 200.000,00 SK ocenenie za najlepšiu prácu „Teoretické spracovanie a základný projekt prevádzkovej aplikácie automatizovaného riadenia technológie hydroabrazívneho delenia technických materiálov“ (2008), „Čestné uznanie v rámci súťaže VEDEC ROKA SR 2008.“

Assoc. Prof. Ing. Sergej Hloch, PhD. in category A „Werner von Siemens Excellence Award“ for research worth 200,000.00 SKK Award for the Best Work „Theoretical Processing and Basic Project of the Application of Automated Management of Hydroabrasive Separation of Technical Materials“ (2008), “Honorable mention in competition Slovak Republic Scientist of the Year 2008.”



Dr.h.c. prof. Ing. Karol Vasilko, DrSc. – „Čestné uznanie v rámci súťaže VEDEC ROKA SR 2008“ „Čestný doktorát ŽU v Žiline.“

Dr.h.c. Prof. Ing. Karol Vasilko, DrSc. - „Honorable mention in competition Slovak Republic Scientist of the Year 2008“ “Honorary Doctorate of University of Žilina.”



Prof. Ing. Jozef Zajac, CSc. „Top manažér kvality roku 2010“ ocenenie súťaže Národná cena Slovenskej republiky za kvalitu 2010 v kategórii B „Manažérstvo kvality vo verejnej správe.“

Prof. Ing. Jozef Zajac, CSc. “Top Quality Manager 2010” competition award National Quality Award of the Slovak Republic 2010 in category B “Quality Management in Public Administration.”



Doc. Ing. Michal Hatala, PhD. „Vyznamenanie MŠVVaŠ SR za mimoriadny prínos v oblasti vedy a techniky“ mladým pracovníkom výskumu a vývoja do 35 rokov (2013).

Assoc. Prof. Ing. Michal Hatala, PhD. „Award of the Ministry of Education, Science, Research and Sport of the Slovak Republic for extraordinary contribution to science and technology” to young researchers under 35 years of age (2013).



Prof. Ing. Sergej Hloch, PhD. „Vedec roka SR“ – Osobnosť roka v oblasti technológií 2014 za vynikajúce výsledky dosiahnuté v rámci riešenia projektov výskumu technológie vodného prúdu a mimoriadny prínos pre interdisciplinárnu medzinárodnú vedeckú spoluprácu v oblasti progresívnych výrobných technológií.

Prof. Ing. Sergej Hloch, PhD. „Slovak Republic Scientist of the Year“ – The Personality of the Year 2014 in the field of technologies for outstanding results achieved in the area of water-jet research projects and for the extraordinary contribution to interdisciplinary international scientific cooperation in the field of advanced production technologies.





Doc. Ing. Alexander Hošovský, PhD. Cena za vedu a techniku v kategórii Osobnosť vedy a techniky do 35 rokov za výskum metód výpočtovej inteligencie v oblasti modelovania a riadenia systémov na báze nekonvenčných pohonov s umelými svalmi.

Assoc. Prof. Ing. Alexander HOŠOVSKÝ, PhD. received the "Personality of Science and Technology Under 35 Years" award for research of computational intelligence methods in modeling and control systems based on non-conventional actuators with artificial muscles.



**Prednosta OKRESNÉHO ÚRADU v Prešove
Ing. Milan Benč**

venuje

ĎAKOVÝ LÍST

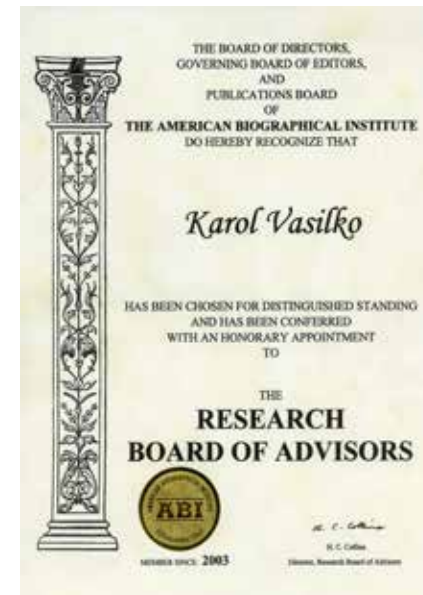
Prof. Ing. Karolovi VASILKOVÍ, Dr.Sc.

Vážený pán profesore,

ocetujem Vás osobný príspevek na budovaní Fakulty výtvarných technológií TU v Košiciach so sídlom v Prešove a vysoko si vážim Vaše úsilie, ktoré ste vynaložili na prospech rozvoja technického vysokoškolského školstva v našom regióne.

Do ďalšej práce Vám prajem pevné zdravie, mnoho horivých nápadov a neustály entuziazmus v súdržnosti do života všetkého, čo ste si na poli vysokoškolského školstva predsevzali.

Prešov, 21. januára 1999  Ing. Milan Benč









ABSOLVENTI
GRADUATES

ABSOLVENTI / GRADUATES

DENNÉ INŽINIERSKE ŠTÚDIUM

1997

Výrobné technológie

Garaľová Alena	Ptáčková Dagmar
Koperdák Silvester	Sopko Štefan
Lombart Marek	Sála Rudolf
Lorenčík Milan	Šoltéssová Katarína r. Brandaburová
Sabol Rastislav	

Počítačová podpora výrobných technológií

Červeňák Marek	Šoltés Juraj
Dobrovič Slavomír	Tomaščák Viliam
Ferenc Jozef	Tomko Jozef
Onufer Martin	Varga Róbert
Svocák Marián	

Výrobný manažment

Batešková Eva, r. Kmecová	Omasková Gabriela
Gabriely Jan	Rondzik Jozef
Gregová Zuzana	Sojka Patrik
Jambrichova Zuzana	Štefančík Marek
Kušnír Peter	Vaňo Marek

1998

Výrobné technológie

Baloga Ján	Behún Norbert
------------	---------------

Billy Martin
 Ďaďovský Marián
 Fedáš Július
 Frohmannová Tatiana
 Harakaľ Radoslav
 Horánsky Jozef
 Imrich Radovan

Jusko Cyril
 Kovaľová Marcela
 Matta Radúz
 Paľo Rastislav
 Piškanin Peter
 Tančáková Martina

Počítačová podpora výrobných technológií

Adamkovič Marek	Majerčáková Andrea
Benko Marián	Maruša Radko
Brilla Martin	Šlachťovský Anton
Danko Radoslav	Vaľko Andrej
Dlubačová Ingrid	Vaľo Róbert
Gurega Daniel	Volf Peter
Kakalejčík Ján	Zacharovský Martin
Kožuško Ján	

Výrobný manažment

Birkner Juraj	Kramár Marek
Cvengroš Miroslav	Križanová Andrea
Gáll Marián	Kurucová Henrieta
Grega Anton	Murcko Martin
Hirják Maroš	Nagyová Andrea
Hudymáč Stanislav	Pražňák Jozef
Chovanec Jozef	Prevužňaková Silvia
Jurčišin Marek	Šalatova Martina

Podniková ekológia

Bartoš Miloslav
 Benediková Adriana
 Brincková Lenka
 Drobňáková Marta
 Fába Štefan
 Gavalová Marianna
 Gregová Alena
 Klec Pavol
 Kolenič Martin

Ondrej Jozef
 Paligová Michaela
 Repčák Marek
 Richnavský Ľuboš
 Stiskala Luděk
 Šimko Martin
 Švecová Danka
 Švecová Janka

1999**Výrobné technológie**

Blažovský Jozef
 Blihar Slavomír
 Duriš Daniel
 Džunda Rastislav
 Feč Martin
 Foltinský Radovan
 Ivanov Erik
 Jančuš Martin
 Jurko Radovan
 Kandrač Peter
 Korheľ Matúš
 Kostráb Martin
 Kováč Marek
 Laca Rastislav
 Mackovjak Marek
 Nalevanko Jozef

Novák Rudolf
 Novotný Marek
 Pason Radoslav
 Pavúk Ján
 Petro Peter
 Polák Jaroslav
 Posilný Ondrej
 Příbylová Zdenka
 Sekel' Marián
 Slanina František
 Števček Slavomír
 Tomčo Ivan
 Turlík Štefan
 Valenčík Frantisek
 Vozárová Eva
 Vyšín Martin

Počítačová podpora výrobných technológií

Holovej Dušan
 Jánoš Peter
 Koc Marián
 Ličák Róbert
 Liščinská Jana

Makara Norbert
 Ondovčík Juraj
 Pastorčák Vladimír
 Peter Miroslav
 Petrová Viera

Polohová Monika
 Porubský Peter
 Seman Slavomír

Výrobný manažment

Adamčinová Jarmila
 Adamkovič Martin
 Antal Jozef
 Baňasová Adriana
 Dugasová Daniela
 Fedorko Gabriel
 Feňďová Adriana
 Horňák Maroš
 Jakubčová Alena
 Kolpáková Eva
 Kraviar Rastislav
 Labanc Ján

Podniková ekológia

Balog Marián
 Fotopulos Andrea
 Haňová Adela
 Honsch Karol
 Hósová Denisa
 Hvizdoš Ján
 Kasenčák Ján
 Kmiť Peter
 Kravcová Denisa

Podnikanie v energetike, vzduchotechnike a chladiacej technike

Demčák Ondrej
 Duňa Martin
 Ďaďovský Martin
 Franko Jozef
 Harčarič Stanislav
 Holubko Michal
 Host Ľubomír

Trišč Anton
 Tumidalský Jozef
 Ugray Peter

Maďar Peter
 Novotný Róbert
 Oršulák Marcel
 Paľo Miroslav
 Pancuráková Janka
 Paňko Rastislav
 Pirník Andrej
 Pronerová Zuzana
 Smolková Mária
 Sučko Marek
 Šemčišáková Adriana

Lukášová Ingrid
 Madurová Renáta
 Maďarová Diana
 Mižanin Ján
 Nistor Marek
 Nosko Roman
 Starigazda Ján
 Šestákova Martina

Hovanec Peter
 Chladoň Martin
 Iskra Marcel
 Komár Jaroslav
 Majcher Slavomír
 Michalko Ivan
 Muranský Peter

Ontkoc Ján
Osif Martin
Pjatak Tomáš
Salaj Marcel

Sidor Ján
Škyrta Vladimír
Urban Radoslav
Zemčák Marek

2000

Počítačová podpora výrobných technológií

Adamčík Stanislav
Bača Anton
Blicha Peter
Fedorco Peter
Gerčák Radoslav
Haburaj Štefan
Hanic Richard
Harman Kamil
Mihalko Martin

Országh Miloslav
Poloha Štefan
Ragan Peter
Regec Peter
Smolko Marek
Suško Marcel
Štefaňák Tomáš
Štupák Peter

Výrobný manažment

Andraščíková Jana
Blichová Mária
Čajka Peter
Dančíková Lucia
Eštvánová Edita
Frenincová Ivana
Hollosiová Martina
Hřib Radoslav
Jacečková Rastislava

Klimek Pavol
Palovičová Jana
Prihoda Peter
Spišák Peter
Šichula Ondrej
Toma Roland
Valentín Norbert
Vrana Jaroslav
Vrábelová Ingrid

Podniková ekológia

Cahajlová Michaela
Gavriljuková Tatiana
Harňák Peter
Hrabčáková Ivana
Hreňo Ján
Jakub Martin
Jurková Ingrid
Rebejová Andrea

Štefanková Beáta
Šurkalová Ľubica
Timko Jan
Trnovec Martin
Turoková-Hetešová Alexa
Vasilko Radovan
Zavacká Miriam

Podnikanie v energetike, vzduchotechnike a chladiacej technike

Banik Igor
Borský Vladimír
Bukovič Štefan
Dlugoš Marián
Dublan Marek
Ďurika Marek
Gališin Slavomír
Havran Marek
Holinec Peter
Hrabovský Ján

Hrabovský Juraj
Karniž Štefan
Kuchár Rudolf
Nemec Vladimír
Pekľanský Jozef
Petrov Branislav
Rychvalský Jaroslav
Salanci Miroslav
Straka Ľuboslav
Trišč Ľubomír

Stroje a zariadenia pre chemický, potravinársky a spotrebný priemysel

Bartoš Luboš
Cvengroschová Zuzana
Čonková Blažena
Doktor Ladislav
Hakoš Miroslav
Harčárová Silvia
Hegedúš Marko
Klima Milan

Matisko Viktor
Merganič Štefan
Novák Igor
Skyva Tibor
Timanik Marián
Trebula Milan
Varga Peter
Výboštek Jaroslav

2001

Výrobné technológie

Bosák Branislav
Bugata Jaroslav
Cinkanič Štefan
Hankovský Stanislav
Horňák Ľubomír
Jenčo Marcel
Kirňák František
Kniš Vlastimil
Kozma Kamil

Novotný Pavol
Onufer Pavol
Panasiuk Juraj
Pavlík Martin
Renner Radovan
Sabol Ľubomír
Španiel Peter
Šproch Stanislav
Zubková Beáta

Počítačová podpora výrobných technológií

Bekeš Peter

Cigľar Marek

Gardáš Martin
Hudacký Radoslav
Kochiško Marek
Kopčák Peter
Kriško Martin

Výrobný manažment

Bušová Ivana
Demčáková Michaela
Kaľavská Katarína
Kmeťová Petra
Kolesár Jozef
Kováčik Martin
Krištová Narcisa
Kubík Daniel
Kušnir Pavol

Podniková environmentalistika

Čurillová Silvia
Dubecká Miroslava
Durná Anna
Hloch Sergej
Ižarová Martina

Podnikanie vo výrobe tepla, chladu a energií

Barna Vladimír
Bielek Peter
Boroš Ladislav
Brezovický Kamil
Dušínský Vladimír
Ihnatco Martin
Jusko Vladimír
Kubačka Jaroslav
Kupko Adrián
Lukáč Slavomír

Pavlovič Rastislav
Petruška Miroslav
Sabol Rastislav
Serenča Dušan
Tkáč Daniel

Lemko Štefan
Luksaj Jozef
Minda Marek
Olečková Miriam
Pacoltová Lucia
Šlosár Peter
Šoltés Rastislav
Tej Slavomír

Kandráčová Miroslava
Kičurová Adriana
Kráľovský Peter
Mihálik Branislav
Namešpetra Viliam

Markuš Radoslav
Naščák Martin
Pokorný Maroš
Rondzík Stanislav
Sitariik Jozef
Skripová Ivana
Tipul Jaroslav
Trnavský Radovan
Vráb Tomáš

Inžinierstvo výrobných procesov spotrebného priemyslu

Felšóci Peter
Forgáčová Katarína
Haviar Jozef
Hlavatý Radko
Chromý Martin
Kravianský Róbert
Kurimčák Peter
Kušníriková Martina
Lendacká Andrea

Martišková Marcela
Miženčík Ľubomír
Šalamon Ľubomír
Šlosár Pavol
Šoltis Ľuboslav
Štefčík Miroslav
Štofko Martin
Vincej Juraj

Stavebné stroje a výroba stavebných hmôt

Baňasová Ester
Gašpár Štefan
Hromada Martin
Karlík Peter
Kočíš Matej

Kubiš Martin
Maričák Daniel
Michalčín Sergej
Ringoš Damián
Sýkora Dušan

2002

Výrobné technológie

Bača Marián
Bajkai Roland
Bilohuščin Marek
Čerhyt Radoslav
Činčárová Liana
Čižmár Jozef
Figura Martin
Gajdoš Ján
Gič Stanislav
Gombár Miroslav
Halečka Valer
Imrich Marián
Karol Jozef
Kaššaj Martin
Kesi Erik
Klec Igor

Konečný Jozef
Kontuľ Jaroslav
Kožuško Peter
Kuropčák František
Lesník Peter
Matkobiš Martin
Mikula Peter
Minčíč Martin
Nohavička Branislav
Orendáč Marián
Paľuch Ľubomír
Pavliny Ľubomír
Ropják Marián
Rybanský Dušan
Semendáková Zuzana
Slimák Rastislav

Šaffová Anna
Šmida Martin
Urbančíková Aneta

Veľas Ján
Zúber Vladimír

Gerboc Matej
Grega Maroš
Hodovanec Pavol
Karniš Stanislav
Keltoš Radoslav

Kováč Rastislav
Nedvedová Zuzana
Pančurová Danka
Pančurová Janka

Počítačová podpora výrobných technológií

Alberty Peter	Muška Tomáš
Dubský Jozef	Oleárová Eleonóra
Ferjo Viliam	Ondičová Anna
Gerboc Dušan	Oravec Slavomír
Kazimír Martin	Pliška Milan
Korčák Jozef	Polák Peter
Krajňák Rastislav	Smékal Ján
Lazor Miloš	Struhár Matej

Stavebné stroje a výroba stavebných hmôt

Ducár Miroslav	Kapec Marcel
Duda Marek	Paľa Martin
Geletka Alexander	Skružný Jaroslav
Goliáš Ján	Vislocký Michal
Ivanišín Milan	

Inžinierstvo výrobných procesov spotrebného priemyslu

Čornanič Marek	Lučkanič Igor
Dlugošová Martina	Mandulák Dušan
Dubský Peter	Novotný Štefan
Džubová Daša	Pavelek Jozef
Hatala Michal	Sosňák Marek
Chromý Patrik	Spišiaková Jana
Jevčáková Lenka	Zuščáková Lenka
Jún Marek	

Výrobný manažment

Adamiaková Jana	Leško Ján
Belejčák Jozef	Maričák Stanislav
Čisarík Peter	Nazadová Lucia
Čižmárová Melánia	Nevický Milan
Dzurko Jozef	Plavucha Ondrej
Heková Henrieta	Rusňáková Zuzana
Jančík Juraj	Šintal Ján
Kapková Andrea	Vandžura Ondrej
Korpoň Martin	Vaško Marcel
Labik Dušan	Vraňuchová Zuzana

Podniková environmentalistika

Bodnárová Katarína	Matejová Stanislava
Černáková Petra	Pekarčík Radim
Dlugošová Klaudia	Sobotová Ima
Ďaťko Martin	Tatar Peter
Faltinová Jana	Veľčková Katarína
Leščinská Lucia	Žecová Alena
Macková Miroslava	Žulkovič Martin

Podnikanie vo výrobe tepla, chladu a energií

Bachura Rastislav	Dvorščák Maroš
Boňko Peter	Ďuriková Katarína
Čorný Štefan	Fedorová Jana

2003

Výrobné technológie

Adamuščin Radoslav	Kocúr Richard
Denci Ján	Kokuľa Martin
Gajdoš Martin	Majirský Peter
Horný Miroslav	Marcinko Miroslav
Jacina Peter	Stanislav Martin
Kačmár Stanislav	Švec Peter

Počítačová podpora výrobných technológií

Aradský Michal	Frohmann Martin
----------------	-----------------

Iľko Ladislav
Juskanič Marek
Kollárová Marcela
Kutáková Jozefína
Majerniček Štefan
Matej Maroš

Výrobný manažment

Cvengrošová Jana
Gašpár Peter
Haňová Želmíra
Hojsak Martin
Hriseňková Adriana
Jarkovský Peter
Jasenská Jana
Knapová Martina

Podniková environmentalistika

Čema Jozef
Drapová Valéria
Kajzerová Marcela
Kontuľ Ján
Korpa Kuchárová Janka
Kubíková Daniela
Macková Katarína

Podnikanie vo výrobe tepla, chladu a energií

Achimovič Stanislav
Beľuško Patrik
Brodziansky Peter
Čuba Miroslav
Čupa Róbert
Fečová Štefánia
Filakovský Peter
Horská Ivana
Chalachanová Miroslava

Maťaš Dávid
Mikita Jozef
Polák Marián
Rohaľ Jozef
Sagál Dušan
Varga Martin

Maďar Štefan
Malega Jozef
Matľáková Martina
Murínová Lenka
Pavlenková Renáta
Sedláková Katarína
Šarišský Anton
Vojtuň Stanislav

Machejová Nadežda
Marcinková Blanka
Mihališin Jozef
Novotný Daniel
Ščigulinský Štefan
Zanický Tomáš

Kišša Anton
Martaus Tomáš
Mika Martin
Palguta Michal
Pavel Jaroslav
Porubský Vladimír
Sabol Daniel
Zeľeňáková Erika

Inžinierstvo výrobných procesov spotrebného priemyslu

Cahajla Michal
Galik Peter
Geletková Tatiana
Hostýn Marek
Hrabec Dušan
Hrib Róbert
Jurko Radoslav
Kostura Marián

Krescanko Mikuláš
Krukár Ján
Morovský Radovan
Pavlenko Miroslav
Piliar Marcel
Remák Marcel
Rondzik Marián

2004

Výrobné technológie

Beňa Dušan
Diabelko Ľuboš
Dzadik Jaroslav
Fedorko Ján
Hnat Radovan
Jusko Ondrej
Jusko Miroslav
Kaščák Miroslav
Kašprišin Marcel
Kušnir Slavomír

Ladányi Juraj
Leško Jozef
Maliniaková Anna
Mind'ak Martin
Moravec Marcel
Novák Radoslav
Paľo Marek
Semanco Boris
Stašák Marek

Počítačová podpora výrobných technológií

Brázda Peter
Broniek Rudolf
Devečka Emil
Gregová Linda
Hitríková Jana
Lazorová Adriána
Makšin Maroš
Mašľarová Mária

Mital' Rastislav
Pekár Miroslav
Rodanič Ľuboš
Sekelský Marek
Šimák Štefan
Vargová Katarína
Vargová Miroslava

Výrobný manažment

Budaiová Erika
Hudáková Andrea

Juříková Eva
Kloc Ľubomír

Kočišová Dana
Kollár Pavol
Korpa Kuchárová Danka
Krajňáková Katarína
Lechová Jana
Matisová Lucia

Podniková environmentalistika

Adamuvová Miroslava
Brehuv Milan
Čisár Jozef
Dzurišinová Alena
Martonová Miriama
Mjachký Vladislav

Podnikanie vo výrobe tepla, chladu a energií

Čech Zdenko
Demčák Vladimír
Fabián Peter
Feckaninová Martina
Guth Matej
Hančár Peter
Iličková Natália
Jasič Peter
Juskanič Matúš

Inžinierstvo výrobných procesov spotrebného priemyslu

Bodnár Jaroslav
Bortáková Gertrúda
Dobránsky Jozef
Havlík Štefan
Hrib Vladimír
Krajňák Stanislav
Maščeník Jozef
Matisko Ján

Migaľová Mária
Moskvič Viačeslav
Onco Vladimír
Popiková Stanislava
Semančo Peter
Škvarko Rastislav

Paľurik Milan
Pinková Katarína
Štefan Radoslav
Štofová Beáta
Vaľovská Jana

Karľa Peter
Kormanik Martin
Macek Slavomír
Marcin Marek
Maľaš Martin
Migles Anton
Olexa Michal
Pabin Ondrej
Virba Peter

Miženko Ján
Murcko Marek
Petričko Jozef
Petruš Jaroslav
Strapko Michal
Ščerba Štefan
Šiškovič František
Turčina Slavomír

2005**Výrobné technológie**

Čuchrač František
Dravecký Ján
Hako Daniel
Hako Kamil
Ivanecký Ľubomír
Karabiňoš Peter
Maďar Viktor
Nohaj Slavomír

Orlovský Imrich
Petrus Jaroslav
Rusnák Ľuboslav
Sokol Miroslav
Šimko Rastislav
Štefančík Ján
Šumec Vladimír
Vargová Jaroslava

Počítačová podpora výrobných technológií

Barna Jozef
Barna Peter
Bujňaček Stanislav
Dobiaš Daniel
Gača Radovan
Hajda Ján
Hitríková Katarína
Jedlák Ján
Komenda Eduard
Kuchár Dominik

Lalík Róbert
Novotný Miroslav
Novotný Tomáš
Palko Pavol
Pešta Peter
Plitková Viera
Polivčaková Jana
Široký Marek
Šurina Róbert
Tomáš Martin

Výrobný manažment

Fechová Alexandra
Hajgajda Radoslav
Hrešková Mária
Hudáková Ivana
Káll Peter
Korbová Anna
Krupková Eva
Kvokačka Martin
Mihályová Daniela

Onderková Zuzana
Rákoš Peter
Rybovičová Helena
Sadloňová Katarína
Tatarková Martina
Timko Branislav
Verčimáková Katarína
Župa Pavol

Podniková environmentalistika

Cvengrošová Petra

Drab Jozef

Gal'ová Katarína
Križanová Jana
Kuča Dušan
Lichvár Eduard
Mačej Ľudovít
Mihalčová Adela
Mlynarčík Michal

Palkovová Martina
Petruščák Peter
Repaský Ivan
Rychnavský Rastislav
Saksun Jozef
Sekerák Karol
Stach Stanislav

Hrušč Martin
Hudák Pavol
Ivanecký Jozef
Janák Miroslav
Jedinák Michal
Kleban Pavol
Lipčák Peter
Lipták Jaroslav
Mačo Pavol

Rizner Vladimír
Rojko Ján
Semán Matúš
Šándor Vladimír
Šebest Marek
Šoltýs Miroslav
Štutika Peter
Tóth Peter
Uličný Martin

Podnikanie vo výrobe tepla, chladu a energií

Babjak Jozef
Banás Ľuboš
Bouček Peter
Durná Lucia
Gajdoš Ivan
Harňák Róbert
Hlohinec Ladislav
Hudák Vladimír
Inaš Marek
Kažimír Lukáš

Kollár Peter
Komár Martin
Miškuf Pavol
Patarák Slavomír
Pavľák Vladimír
Rondzik Ladislav
Sučka Daniel
Tabaka Štefan
Val'ko Tomáš
Varga František

Počítačová podpora výrobných technológií

Brecko Branislav
Bujdová Jana
Dunajová Katarína
Fedák Marcel
Hrabčáková Alexandra
Hudaček Lukáš
Ivanková Denisa
Jusko Jaroslav
Kaščáková Katarína
Kopčák Martin
Košč Rastislav
Kuzmiaková Marcela

Lišková Ivana
Lukča Patrik
Metel'uk Martin
Orečný Vladimír
Palková Slavomila
Potočný Lukáš
Salajová Slavomíra
Sivák Jaroslav
Tuleja Martin
Vallušová Zuzana
Zubek Patrik
Želizňák Peter

Inžinierstvo výrobných procesov spotrebného priemyslu

Aľušík Martin
Duraník Ján
Dzurilla Peter
Džugas Peter
Guba Peter
Ilenin Miloš
Kornucik Branislav
Krajčík Peter
Melničuk Radoslav
Mikulová Anna

Mrúz Jozef
Novotný Milan
Osifčínová Lucia
Pasternák Jozef
Rusinko Jozef
Sivecký Jaroslav
Strelec Peter
Vaškanin Milan
Želizňák Emil

Výrobný manažment

Adamčík Pavol
Balunová Katarína
Boberová Katarína
Burdová Lenka
Hajduková Jana
Hermanský Ján
Kaščák Martin
Kochan Radoslav
Kolárik Peter

Kolesár Miroslav
Korbová Katarína
Kridlová Mária
Laco Vladimír
Michalová Lucia
Posypanková Zuzana
Rusnáková Katarína
Tušimová Mária
Uhlíková Monika

2006

Výrobné technológie

Faltinová Denisa
Ferko Peter

Gič Pavol
Horšulák Vladimír

Podniková environmentalistika

Dominiková Sláva

Hrišková Zuzana

Chalachanová Stella
 Chrinová Žaneta
 Ildža Marek
 Jurík Pavel
 Knuth Peter
 Koblunická Ľubica
 Kreva Jaroslav
 Kurimský Adrián
 Mariňáková Jana
 Pigulová Mária

Podnikanie vo výrobe tepla, chladu a energií

Compeľ Peter
 Cudnák Milan
 Čurma Marián
 Diňová Zuzana
 Dlugoš Anton
 Dudiňák Peter
 Duračinský Róbert
 Havrilová Martina
 Hudák Miloš
 Ištvan Michal
 Jendruš Pavol

Polovka Milan
 Spišák Pavol
 Šusteková Lenka
 Trella Jozef
 Vass Róbert
 Vlčková Henrieta
 Vojček Ján
 Zakuťanský Marek
 Žulkovič Marek

Kapraľ Ján
 Krafčík Jozef
 Leško Ľudovít
 Lichvár Martin
 Lipták Radko
 Majerčík Pavol
 Majoroš Ondrej
 Sabol Peter
 Spišák Vladimír
 Srokovský Ján
 Uhrin Roman

Inžinierstvo výrobných procesov spotrebného priemyslu

Adamuščin Dušan
 Botko František
 Čabala Jaroslav
 Danková Andrea
 Hurka Vladimír
 Michlik František
 Miščík Stanislav
 Mitro Andrej
 Mochňacký Róbert
 Morovský Róbert

Nagy Ľudovít
 Netreba Vladimír
 Nosal Daniel
 Olajoš Jozef
 Onderčín Vladimír
 Ontko Peter
 Perháčová Viera
 Stieranka Matúš
 Suchanič Róbert
 Veličková Marcela

2007

Výrobné technológie

Bobulská Marta
 Ducár Marián
 Horváthová Lenka
 Jančík Ján
 Karabinoš Miroslav
 Kromka Matúš
 Ksenič Peter
 Macka Michal
 Miheli Matúš
 Nemergut Jaroslav

Polák Patrik
 Popovičová Kvetoslava
 Simkulet Stanislav
 Sobek Jaroslav
 Sobek Ľubomír
 Suvák Martin
 Šimko Jozef
 Šimko Martin
 Tkáč Pavol

Počítačová podpora výrobných technológií

Antoš Maroš
 Beniš Milan
 Blichová Alena
 Bryndza Bohuslav
 Černeš Michal
 Čuma Matúš
 Duffala Martin
 Duňa Matúš
 Džubák Stanislav
 Fabián Richard
 Gerboc Martin
 Godočiková Kamila
 Grejták Peter
 Hanuščáková Katarína
 Hodoši Tomáš
 Hrdina Ladislav
 Hriňák Ján
 Hudák Peter
 Jenčo Peter
 Kačala Jozef
 Karpaty Martin

Kazimir Ján
 Klembarová Lucia
 Kočišová-Kovaľová Ivana
 Kormaník Lukáš
 Lichancová Zuzana
 Lichman Peter
 Lipovský Martin
 Marek Tomáš
 Markušová Martina
 Martináková Erika
 Michalov Peter
 Olšavský Martin
 Paraska Igor
 Slobodník Vladimír
 Šoltis Kamil
 Šoltýsová Jana
 Šťastná Júlia
 Tobiaš Milan
 Tutko Roman
 Uhrin Radoslav

Výrobný manažment

Adamčík Peter
 Dušecinová Daša
 Džáčovská Lenka
 Fejko Ondrej
 Fifik Miloš
 Gallovič Peter
 Hricko Štefan
 Husár Jozef
 Il'kaninová Lenka

Jureková Jana
 Kačaljaková Vladimíra
 Pavlenko Milan
 Sedlák Peter
 Smutná Katarína
 Šmilňák Ján
 Vincej Marián
 Zrelák Ján
 Zniszczolová Antónia

Podniková environmentalistika

Beliš Ján
 Felc František
 Gombár Vladimír
 Havrillová Nikola
 Juhás Peter
 Juhová Petra
 Jutková Lucia
 Kaňuščin Ján
 Kasperkevič Ján
 Kmec Peter
 Kováčová Gabriela

Kuľbagová Jana
 Kuzmiaková Monika
 Mačej Tomáš
 Majerčák Milan
 Markuš Dávid
 Martinák Peter
 Ováková Liliana
 Rakoci Tomáš
 Tebelák Štefan
 Žecová Emília

Podnikanie vo výrobe tepla, chladu a energií

Bakajsa Marcel
 Baranec Maroš
 Bednarčík Juraj
 Bičejová Ľuba
 Bober Peter
 Gardoš Ivan
 Hermanovský Peter
 Hruška Ľudovít
 Hudák Martin
 Ivan Stanislav
 Kaľavský Vladimír
 Kaňuk Radomír

Knapiková Dagmar
 Kozáková Mária
 Kuchár Matúš
 Leštach Štefan
 Mačáková Soňa
 Mičko Daniel
 Mižišinová Ivana
 Molnárová Mária
 Partila Erik
 Paulišin Dušan
 Repka Radovan
 Sedlacká Marianna

Slamený Zdenko
 Smetanka Dávid
 Sokol Ondrej
 Sokol Roman

Strelec Lukáš
 Švihura Vladimír
 Tomaščin Jaroslav
 Urbanová Zuzana

Inžinierstvo výrobných procesov spotrebného priemyslu

Digoň Dušan
 Dutko Marek
 Eliaš Marek
 Herstek Milan
 Hirko Ján
 Karbuník Peter
 Kuropčák Marián
 Lukaček Peter
 Mihaľ Ján

Pajkoš Ján
 Pekár Marek
 Poperník Pavol
 Smandra Peter
 Šarišský Tomáš
 Škorčík Alexander
 Štefančík Peter
 Štupák Tomáš
 Tokár Daniel

2008**Výrobné technológie**

Danko Jozef
 Dudaščík Vladimír
 Frena Marek
 Frištýk Ondrej
 Harničárová Marta
 Hrušovský Maroš
 Hudák Lukáš
 Humeník Ladislav
 Illiášová Zuzana
 Jurečková Mária
 Kyselý František
 Macko Stanislav
 Majerová Stanislava

Meričko Juraj
 Ol'ha Martin
 Onofrej Michal
 Oravec Marián
 Oslovič Milan
 Petrová Zuzana
 Rychvalský Radoslav
 Seman Slavomír
 Steranka Jozef
 Svat Peter
 Šofranko Marián
 Štofík Peter
 Thirer Róbert

Počítačová podpora výrobných technológií

Amrich Miroslav
 Bačík Róbert
 Bedruň Peter

Blaňar Pavol
 Bordáč Radoslav
 Cichý Tomáš

Čeremeta Vladislav
 Drusa Matúš
 Filakovská Mária
 Filičko Jozef
 Hadvabová Lýdia
 Jelen Kamil
 Joppová Júlia
 Junger Ján
 Karabinošová Anna
 Konfederák Martin
 Kučinská Adriana

Kulík Miroslav
 Kvokačka Jozef
 Laurinčík Martin
 Melkovič Lukáš
 Pavelka Pavel
 Pavlíček Milan
 Slobodník Jozef
 Stieranka Daniel
 Vojteková Andrea
 Zelinka Peter

Mitaľ Ľubomír
 Olejník Peter
 Priputen Ivan
 Sučko Rastislav

Šima Michal
 Školník Branislav
 Šoltés Ján

Výrobný manažment

Daráková Martina
 Eszenyi Robert
 Chovanec Radovan
 Jackovič Martin
 Jurčenkova Andrea
 Karaffa Ľubomír
 Kočiščák Marek

Kušník Jozef
 Sochorová Michaela
 Spodniaková Elena
 Staroň Branislav
 Špitalik Tomáš
 Taliga Matúš
 Verhun Viktor

Podniková environmentalistika

Kačmár Ľuboš
 Keďuch Jozef
 Knapčíková Lucia
 Korba Pavol
 Košková Alena
 Kováč Daniel
 Krupinský Daniel

Laciatová Mária
 Matis Slavomír
 Popjak Daniel
 Rozložník Peter
 Zniszczoľ Václav
 Žolták Ľubomír

Podnikanie vo výrobe tepla, chladu a energií

Balický Peter
 Bednár Bohuš
 Belák Ľuboš
 Bindas Martin
 Dutka Peter
 Hudák Matúš

Jacko Patrik
 Janoš Vladimír
 Kondratová Miroslava
 Korba Anton
 Kuna Štefan
 Matys Igor

Inžinierstvo výrobných procesov spotrebného priemyslu

Biroš Martin
 Burják Martin
 Cmarik Michal
 Čurmová Jana
 Jurko Michal

Kravec Ján
 Kuruc Jozef
 Onderko Peter
 Sasaráková Emília
 Selep Martin

2009

Výrobné technológie

Belán Miroslav
 Čorňák Ján
 Dubec Pavol
 Fečová Veronika
 Fintor František
 Hraško Daniel
 Kasina Marek
 Klopko Michal
 Kováč Erik
 Kurty Marek
 Lazorík Michal
 Lipka Stanislav
 Lukáč Branislav
 Lukáč Pavol
 Lukáč Tomáš

Matuščák Tomáš
 Menykö Maroš
 Olejár Tomáš
 Orendáč Peter
 Palša Richard
 Petrigal Martin
 Poláková Katarína
 Rondzík Martin
 Stašik Pavol
 Šomšáková Zuzana
 Štefanič Matúš
 Tarasovičová Adriána
 Tereková Terézia
 Zbur Ladislav
 Zumerling Jaroslav

Počítačová podpora výrobných technológií

Adam Lukáš
 Andrejčák Anton
 Andrejovský Marcel
 Aštary Peter
 Bartoš Stanislav

Bdžochová Tatiana
 Belcik Marek
 Benková Mária
 Bernát Andrej
 Bulík Štefan

Čepelová Radomíra
Gajdošová Viera
Gajdula Martin
Gofus Martin
Hančár Štefan
Havran Michal
Hreha Pavol
Kapišovský Slavomír
Kapitančík Jozef
Kračinovský Matúš
Lapčáková Ivana
Litecká Juliána
Maras Štefan
Matis Marián
Paľa Lukáš
Perecár Adam

Manažment výroby

Belluš Radoslav
Beňová Iveta
Cuperová Daniela
Gajdošová Martina
Galovič Dávid
Hrin Rastislav
Krupa Marián
Leško Martin
Martonová Andrea
Mihalik Ivan
Mihalik Peter

Podniková environmentalistika

Cmár Stanislav
Džuganová Lucia
Hamborská Martina
Kmecová Lenka
Kollárová Soňa
Kravcová Michaela

Petrušová Adriána
Poláček Peter
Priputen Marek
Prudič Zdenko
Rabatin Peter
Saksa Miroslav
Semančo Pavol
Šidelský Pavol
Šmigalla Róbert
Štvarták Pavol
Švida Radoslav
Švihura Lukáš
Troščak Michal
Varchoľáková Miroslava
Železník Peter
Žipaj Marcel

Molčanová Denisa
Novotný Tomáš
Ondik Peter
Palenčar Marián
Paločko Lukáš
Popiková Jana
Sárossy Július
Slobodníková Lucia
Starincová Anna
Timulák Martin
Veberová Denisa

Kromková Zuzana
Kučera Miloš
Lipták Ján
Molčan Norbert
Onderčo František
Palenčár Jozef

Petran Martin
Polakovič Vladimír

Podnikanie vo výrobe tepla, chladu a energií

Bednárová Margaréta
Blašková Mariana
Brezová Vladimíra
Dziak Martin
Ferenc Lukáš
Filičko Pavol
Gočová Erika
Haburajová Viera
Hládek Marián
Holeva Vladimír
Hudák Peter
Jacko Michal
Jančíková Jana
Janečko Martin
Jurčo Ján
Kandráč Michal
Karoli Rastislav
Katona Ivan

Inžinierstvo výrobných procesov spotrebného priemyslu

Boch Roman
Botko Vladimír
Bugoš Miroslav
Hajník Peter
Chalachan Michal
Ivanko Stanislav
Kalmanová Jana
Karpáč Marek

2010

Výrobné technológie

Baloga Jozef

Puky Pavol

Kostelník Peter
Leňka Eduard
Maňko Lukáš
Marcinek Pavol
Petný Peter
Piaček Martin
Platko Juraj
Radič Lubomír
Salokyová Štefánia
Senderák Pavol
Schramko Lukáš
Sonoga Jaroslav
Sopko Marek
Štovka Michal
Šuchorová Lucia
Varga Norbert
Vojtech Jozef
Weserle Tomáš

Katuščák Peter
Kondrat Tomáš
Macák Martin
Oravec Michal
Treló Jozef
Uhlár Milan
Vachna Martin

Baran Pavol

Bombiková Miriama
 Bujdošová Martina
 Buxár Tomáš
 Cehelník Peter
 Čačo Marcel
 Červenák Vladimír
 Čížeková Katarína
 Dadej Matúš
 Diňa Pavol
 Dolnačková Jana
 Dreveňáková Mária
 Dufala Ľubomír
 Duranik Tomáš
 Dzuricová Zuzana
 Falatová Zuzana
 Galdun Dušan
 Gočová Zuzana
 Gregusová Dagmara
 Harakaľ Anton
 Horvát Tomáš
 Hovančík Peter
 Hradiský Matúš
 Hudáček Lukáš
 Hyblerová Katarína
 Hyrja Tomáš
 Ircha Miroslav
 Jureková Lucia
 Jurková Mariana
 Kijovská Katarína
 Klimek Martin
 Kočiško František
 Konečný Štefan
 Krajňák Marek
 Kulík Vladimír
 Lattová Mária
 Lechová Katarína

Lendacká Anna
 Lopuchová Zuzana
 Lukáč Matej
 Mačo Lukáš
 Majerníková Mária
 Malinovská Katarína
 Martonová Gabriela
 Melničák Tomáš
 Michlík Tomáš
 Mišenko Dušan
 Mochňacká Lucia
 Molitoris Matúš
 Onofrejová Denisa
 Ovsaník Zdenko
 Peregrin Martin
 Pivovár Radovan
 Polaček Viliam
 Poremba Michal
 Poremba Pavol
 Pribula Radoslav
 Slaninová Zuzana
 Smoleňáková Anna
 Stredňák Ladislav
 Sučko Lukáš
 Šofranko Marián
 Šoltysová Lucia
 Štock Roman
 Štofko Pavol
 Šuščák Michal
 Turlík Michal
 Uhrinová Mária
 Uličný Peter
 Varga Ján
 Vencel' Peter
 Vorobel Peter

Počítačová podpora výrobných technológií

Alberty Martin
 Andrek Ján
 Barna Ján
 Čabala Michal
 Čentéš Luboš
 Čizmár Peter
 Dubecký Michal
 Duplák Ján
 Dzuričko Lukáš
 Gerbocová Jana
 Goban Ján
 Halčák Peter
 Harčar Peter
 Horník Tomáš
 Hudáč Tomáš
 Hudáček Lukáš
 Humeník Daniel
 Jabrocký Jaroslav
 Jac Lukáš
 Jurečková Jana
 Kopčák Miroslav
 Kovalčík Martin

Kučera Ján
 Kundrik Rastislav
 Lazoríková Táňa
 Marcinko Marián
 Mičuda Rudolf
 Mihalik Peter
 Minarič Pavel
 Mydla Jozef
 Ochmanová Viera
 Olejár Lukáš
 Ondrik Maroš
 Onofrej Jozef
 Osif Stanislav
 Pangrác Branislav
 Piontek Marián
 Podhorský Peter
 Puchalík Pavol
 Sidun Daniel
 Sirý Vladimír
 Štalmach Dušan
 Takáč František
 Vajda Ján

Riadenie výroby

Čekan Ján
 Ferenc Marcel
 Ficko Michal
 Futej Tomáš
 Guzlej Marek
 Harabinová Nikoleta
 Heteš Jozef
 Holinga Peter
 Chovanová Slavomíra
 Jančík Marek
 Kertészová Veronika

Koberová Miroslava
 Kolesár Martin
 Konival Matúš
 Koscelník Marek
 Kovaľová Zuzana
 Krajkovič Miroslav
 Krištofová Daniela
 Lazár Ivan
 Loš Branislav
 Majorošová Petronela
 Marcincin Igor

Megis Rastislav
Novák Oliver
Oceľ Ľuboš
Patarák Dušan
Pavuk Stanislav
Petrovičová Daniela
Pištej Marián
Samková Miriama
Suchárová Monika
Szenczyová Lenka

Šefčík Ivan
Tarbajová Erika
Tkáč Tomáš
Ungrady Jozef
Vaľuš Michal
Vertaľ Martin
Vnenk Pavol
Zagora Michal
Zlatohlavý Kamil

Spišiaková Božena
Stahovec Jozef
Stehlíková Zuzana
Stolárik Jozef
Šimon Ondrej
Šmida Ľuboš
Šoltésová Stanislava
Šomšák Matej
Tkáč Michal
Tkáč Milan

Trudičová Jana
Urda Jozef
Vaško Ján
Velček Peter
Viktorová Elena
Vojtkovský Roman
Voloch Peter
Zachardala Radovan
Zbiňovský Matej
Žilka Ondrej

2011

Výrobné technológie

Adamčinová Jana
Andrašová Martina
Baláž Peter
Belina Tomáš
Berdis Richard
Billá Marta
Biloveská Lenka
Bobulský Ján
Bogdanová Miriama
Bruner Peter
Čížiková Andrea
Dudová Eva
Dufalová Veronika
Felčík Martin
Fornadeľ Patrik
Fuchsová Gabriela
Gajdoš Stanislav
Hacker Miroslav
Hanula Ivan
Harničárová Gabriela
Herstek Tomáš
Hudák Ján
Hunyady Ladislav

Ivanecká Monika
Jakubik Martin
Jakubik Stanislav
Juraško Martin
Karabinoš Marek
Kožár Jaroslav
Lörincová Mária
Marhevský Miroslav
Marton Dávid
Mastiľák Lukáš
Micenková Michaela
Miňová Daniela
Osvald Ondrej
Pankievič Jozef
Partila Daniel
Pašáková Magdaléna
Pivovarník Daniel
Rimský František
Rosol Ján
Semetkovský Ondrej
Sisák Branislav
Slutiaková Lýdia
Sopčák Jozef

Počítačová podpora výrobných technológií

Antony Michal
Bača Peter
Beľan Ján
Benko Martin
Bober Andrej
Bory Dušan
Cvanciger Ján
Duplinský Marek
Fedorš Milan
Gajdoš Daniel
Gallik Martin
Gernát Matúš
Hardoň Gabriel
Havaš Miroslav
Horváth Ján
Hric Slavomír
Hriňa Ľuboš
Hruška Martin
Hudý Matúš
Imrich František
Ižarová Lucia
Jadut Ján
Jakubčo Richard
Jelenová Veronika
Jenča František

Joščák Marek
Klučár Michal
Kmec Lukáš
Konečný Stanislav
Kormoš Peter
Kotrlec Tomáš
Kovačková Adela
Krawczyk Martin
Krzysztofek Tomáš
Magura Marek
Maruša Peter
Mičková Zuzana
Murcko Ján
Nastišin Ľudovít
Ondrik Matúš
Pavlík Jozef
Rabatin Michal
Rozum Martin
Sabol Lukáš
Savary Peter
Semančík Marián
Siska Michal
Stavar Matúš
Straka Miroslav
Špilár Jozef

Štiavnický Jozef
 Šupica Roman
 Timčík Vladimír
 Tobiaš Miroslav
 Tomahogh Marián

Riadenie výroby

Anská Iveta
 Berka Miroslav
 Bibák Radoslav
 Blichová Martina
 Čuha Ľubomír
 Dlugolinská Monika
 Drabik Tomáš
 Fabian František
 Fil'akovský Dušan
 Fil'akovský Kamil
 Gajdoš Jaroslav
 Gobanová Mária
 Gofus Ľuboš
 Handzušová Klaudia
 Horbaľ Michal
 Horkuličová Lucia
 Ivančová Michaela
 Jabrocká Darina
 Jarčičová Anna
 Jasenčák Ivan
 Jozef Michal
 Jožio Anton
 Juhász Csaba
 Kandra Martin
 Kapalko Martin
 Koziotová Lucia
 Krištofová Dominika
 Kucko Lukáš
 Lazoriková Mária
 Liptáková Andrea
 Lojová Katarína

Török Jozef
 Vaško Lukáš
 Vyrostek Martin
 Zusko Radoslav

Macko Milan
 Mamrillová Alexandra
 Marcinková Martina
 Matis Stanislav
 Merganič Peter
 Michlík Peter
 Mind'arová Ladislava
 Miščíková Lucia
 Mitaľ Dušan
 Nemjo Martin
 Nestor Martin
 Ondriová Katarína
 Palková Lucia
 Pindrochová Jana
 Repaský Slavomír
 Rusnáková Jana
 Ruttkayová Eva
 Sako Martin
 Salokyová Katarína
 Sedlák Daniel
 Strelec Slavomír
 Šebejová Michaela
 Šoltys Lukáš
 Šušor Martin
 Tempel'ová Nadežda
 Timkovič Jozef
 Timurová Eva
 Uchál Marcel
 Várady Ľuboš
 Varga Miloš
 Zámbořský Ondrej

2012**Počítačová podpora výrobných technológií**

Adamkovič Vladimír	Kožej Ján
Alberty Marek	Krchová Denisa
Augustinský Jakub	Kurimský Martin
Beliš Dávid	Kurimský Peter
Cibuľka Marek	Kuriško Ján
Cicanič Marek	Lukáč Jozef
Cogan Tomáš	Mačák Tomáš
Čech Patrik	Majerník Rastislav
Čisár Ján	Maľcovský Miroslav
Čurík Marián	Maliňak Marek
Dedina Miroslav	Marcinko Ľubomír
Dinis Dávid	Marton Michal
Dunda Marián	Maťaščík Lukáš
Forró Vladimír	Mathiová Martina
Franko Marián	Michal Peter
Gdovinová Ľudmila	Mikolaj Štefan
Gerboc Patrik	Mochnaľ Michal
Godžak Slavomír	Namešpetra Miloš
Grinč Patrik	Olexik Igor
Guľaš Štefan	Ondek Vladimír
Hadry Peter	Onufer Roman
Hanečák Ľubomír	Perdík Matej
Hovanec Rastislav	Popčák Maroš
Hreško Peter	Radačovský Marián
Jacko Maroš	Ružbarský Jozef
Janusová Martina	Salnický Andrej
Jeleňák Michal	Slaminka Tomáš
Jurašek Jozef	Smetanka Vladimír
Karabinošová Ivana	Szenczy Róbert
Karaffa Tomáš	Šalatová Monika
Kardoš Martin	Šimočko Matúš
Kolcun Dušan	Šoltés Peter
Kolesárová Ľudmila	Tomáško Ján
Kostár Marián	Uchaľ Igor

Vojtek Matúš
Vojtek Michal

Monitoring a diagnostika technických zariadení

Adam Dávid
Čonka Dávid
Danišová Mária
Exenberger Tibor
Furajtár Marek
Gerková Jana
German Peter
Horváthová Helena
Kavulič Daniel
Kocvár Tomáš
Kolesár Milan
Končár Martin
Kormoš Miroslav
Kušnírová Iveta
Lenz Karol

Riadenie výroby

Adamiaková Mária
Baran Daniel
Barilič Eduard
Barna Vladimír
Bodnár Peter
Borecká Marianna
Brecko Michal
Bruňáková Lucia
Bučko Ján
Bugeľová Lucia
Butvinová Zuzana
Cvancigerová Radoslava
Digoňová Magdaléna
Draganovský Lukáš
Dziváková Lenka
Fajčíková Katarína

Zborovjan Martin

Mindaš Ján
Murník Martin
Novotný Martin
Ocetník Lukáš
Senič Mikuláš
Smerek Radoslav
Sučka Peter
Suchý Jaroslav
Sura Marcel
Tomko Lukáš
Vaňo Peter
Verešpej Michal
Vidiščák Ľubomír
Žofčín Pavol

Fejerčáková Ivana
Figel Jozef
Gaľová Anna
Gavulová Erika
Haberová Veronika
Havrilová Júlia
Hopková Jana
Chovancová Veronika
Ivanová Ivana
Kabakov Martin
Kanáliková Erika
Kekeliak Tomáš
Kertysová Andrea
Kišš Miroslav
Kivader Martin
Klein Miroslav

Kohutaničová Miroslava
Kormoš Michal
Kušnírik Štefan
Kužma Jozef
Lichman Andrej
Lörincová Mária
Loučka Roman
Lučivjanská Katarína
Lukáč Štefan
Majcherová Andrea
Mariničová Dominika
Maťašová Martina
Melkovičová Terézia
Mikušová Dominika
Mišek Miroslav
Moroz Miroslav
Mošoňová Ivana
Motešický Ján
Myšíková Jana
Nesrsta Peter
Nováková Katarína
Oráčová Mária
Orlovský Peter
Parnahaj Dávid
Rerková Jana

Výrobné technológie

Andrej Andrej
Babinčák Pavol
Bohinský Stanislav
El-Taifi Mohamed
Faltin Martin
Felc Viktor
Gonda Rastislav
Ižár Michal
Jurik Tomáš
Knapik Daniel

Roman Rastislav
Rondziková Lucia
Sabo Tomáš
Sedláková Anna
Sedláková Zuzana
Simanová Veronika
Suchárová Miroslava
Šarišská Monika
Šilhavá Ivana
Štoková Magdaléna
Šurim Marián
Šveda Martin
Talian Peter
Tkáčová Katarína
Triščík Michal
Tuchová Gabriela
Urbanová Miroslava
Vandriaková Daniela
Varjanová Katarína
Vojtek Štefan
Vysokaj Lukáš
Zbojan Tomáš
Zgolová Zuzana
Žoltáková Katarína

Krescanko Michal
Leško Matúš
Lipnický Marián
Lopatník Tomáš
Martoňák Miroslav
Maruša Peter
Oleár Vladislav
Palla Tomáš
Pavlik Tomáš
Pavisko Peter

Puškašová Antónia
Slaiman Ziad
Straka Peter
Strelec Daniel
Stropkovič Jaroslav
Ščigulinská Anna

Širák Stanislav
Špánik Peter
Tomáš Richard
Tóth Jozef
Uhrin Peter
Vysocký Peter

Sabol Jozef
Sedlák Marcel
Senderák Erik
Sivák Lukáš
Smolko Anton
Suslo Lukáš
Szentivanyi Patrik
Šmeringai Peter

Špak Miroslav
Štofanič Štefan
Tkáč Marián
Tvardzik Peter
Zajac Ján
Zajac Peter
Zamborský Ján
Žák Boris

2013

Počítačová podpora výrobných technológií

Ambrozy Maroš
Andrek Peter
Arvaj Tomáš
Babinský Lukáš
Barilič Ondrej
Bárkányi Mark
Basa Dávid
Berthóty Jozef
Boháč Ľudovít
Černega Ivan
Dulák Ľubomír
Faith Róbert
Fedorko Tomáš
Fides Martin
Fornadel' Miroslav
Frišnič Miroslav
German Martin
Giblak Pavol
Giertli Ivan
Goga Maroš
Hanisko Erik
Hašul' Martin
Hennel Patrik
Hurný Marián
Jakubovič Miroslav
Kaliňak Vladimír
Karniš Marek

Kitková Vladimíra
Koco Tomáš
Konečný Ľubomír
Kovaľ Miloš
Kuchár Ľuboš
Kulik Michal
Kundrat Pavol
Labik Marek
Lešková Alžbeta
Letkovská Lucia
Loja Roman
Magda Ľuboš
Menykö Jakub
Mičko Miroslav
Mihňák Daniel
Miňo Martin
Novotná Radoslava
Okoš Peter
Olejník Jozef
Olexa Igor
Ol'hová Jaroslava
Orečná Jana
Patorajová Ľudmila
Pigula Marek
Prančík Lukáš
Rinkovská Jana
Rusinko František

Monitoring a diagnostika technických zariadení

Andraščíková Michaela
Balog Radoslav
Baloga Maroš
Bujňáková Mária
Burik Anton
Čiz Ján
Daňko Miroslav
Demčák Tomáš
Dubják Ján
Dunajová Katarína
Dzivá Mária
Filičko Pavol
Gallová Natália
Hopko Ján
Hovancová Lucia
Hudák Tomáš
Jakubiková Ľudmila
Jankaj Ľuboš

Jura Lukaš
Kuruc Rudofl
Kvartek Štefan
Majerník Ján
Mital' Peter
Molčan Marián
Moravčíková Anežka
Muška Richard
Paľo Juraj
Piskura Matúš
Porvaz Matej
Prislupčák Marek
Sekerák Tomáš
Semán Marek
Schichman Martin
Tomková Milena
Tutko Peter

Výrobné technológie

Cárach Ján
Darák Vladimír
Dzirková Martina
Fabuľa Erik
Halkovič Branislav
Hudák Ján
Jarinčík Marián
Jenčo Mikuláš

Kanda Anton
Lukáč Jozef
Marcinek Marek
Mihališin Martin
Mizerák Jozef
Múdry Maroš
Onufer Marek
Paločko Martin

Rabatín Róbert
Šilon Martin
Tivadar Peter

Riadenie výroby

Barta Dominik
Bebko Dominik
Bednár Ivan
Boguščiaková Eva
Butvinová Zuzana
Cubjaková Katarína
Donoval Michal
Dráb Vladimír
Duplaková Alena
Ferko Jozef
Futej Lukáš
Gajdošová Natália
Grejták Jozef
Hoľan Peter
Hudák Andrej
Husárová Michaela
Husovská Natália
Ivanová Aneta
Janigová Lucia
Jurašková Andrea
Kirschner Michal
Kissová Soňa
Kokoška Miroslav
Komár Viktor
Koník Adrián
Kopasz Kristián
Krausová Lenka
Krausová Petra
Kudziová Lucia
Kul'ha Michal
Kundrát Viktor
Kyselová Anna

Vyhonský Jozef
Vyslocký Marek

Lattová Anna
Lehocká Dominika
Lejková Katarína
Litecký Lukáš
Macejová Ľudmila
Marcinková Lenka
Mariňák Tomáš
Melega Tomáš
Meričko Martin
Mišek Slavomír
Miškufová Zuzana
Nemec Martin
Nemtudová Marianna
Orbanová Zuzana
Pavučková Terézia
Petričová Ivana
Petriková Mária
Pošiváková Nikola
Romanová Lucia
Rusinko Lukáš
Sabol Jozef
Sabolová Lucia
Sabová Anežka
Sála Miroslav
Seman Ľuboš
Semanová Ivana
Semešová Lucia
Smolková Viera
Svocák Michal
Širgeľová Veronika
Šoltysová Katarína
Študentová Ingrida

Timuľáková Pavlina
Tomáš Ľubomír
Toplanská Monika
Urban Andrej
Varga Daniel
Varga Patrik
Varga Tomáš
Vasilenková Andrea

2014

Monitoring a diagnostika technických zariadení

Baranová Zuzana
Bartoš Lukáš
Berko Ján
Čuha Martin
Drevehak Rastislav
Fejerčák Jozef
Griger Tomáš
Ivan Peter
Kažimír Jozef
Korenko Lukáš

Riadenie výroby

Baláž Marek
Baláž Matej
Bartoš Peter
Bilecová Michaela
Burdová Ivana
Buriková Veronika
Čajka Vladimír
Dudová Martina
Duplaková Darina
Fedorko Jozef
Frohmannová Vanda
Gajdošová Mária
Gandičová Silvia

Vateha Róbert
Verbič Dušan
Voľanský Martin
Voľanský Peter
Vološinová Lenka
Zeľňak Matúš
Zlatohlavý Stanislav
Žilka Jakub

Krivda Vladimír
Kubík Peter
Kučeravý Vladimír
Kuzma Branislav
Matvija Róbert
Minčák Marek
Semková Katarína
Štefančík Jozef
Tache Gabriel
Viazanko Marek

Girašek Marián
Gondeková Mariana
Gumanová Jana
Hlavatá Mariana
Hromňak Peter
Hurajt Marek
Chovancová Marta
Ivančo Peter
Jankivová Júlia
Janošová Anna
Juraško Marcel
Jusko Ján
Kačmárová Daniela

Kaperák Andrej
 Kapral Tomáš
 Korenková Ľubica
 Krivda Lukáš
 Kvokačková Nikola
 Lukáčová Zuzana
 Makarová Lenka
 Martinka Boris
 Matisko Marcel
 Mazúr Tomáš
 Mihaliková Zuzana
 Mindáš Miroslav
 Miškuť Peter
 Miškuťová Miroslava
 Ondo Matúš
 Oriňák – Keka Dominik
 Pavlíková Mária
 Pavlov Michal
 Petriková Ivana

Počítačová podpora výrobných technológií

Andrejko Peter
 Bača Pavol
 Balogová Daniela
 Bednár Štefan
 Bogdan Marek
 Bortňák Peter
 Bubeník Martin
 Bujdoš Michal
 Cmorej Tomáš
 Čecho Miroslav
 Čorňáková Jana
 Dulovič Marek
 Farkašovský Pavol
 Fedorišin Ján
 Gánovská Beáta
 Gdovin Lukáš

Proková Miriama
 Riganová Zuzana
 Rybárová Miroslava
 Sabolová Simona
 Schlosser Tomáš
 Sivák Igor
 Sivul'ka Juraj
 Sopotová Lucia
 Svat Adam
 Šebestová Mária
 Šomplák Patrik
 Tempeľová Jana
 Timko Stanislav
 Ungvarský Patrik
 Vadocová Simona
 Vagaská Daniela
 Varmus Igor
 Vasková Ivana

Guman Jozef
 Halapi Michal
 Havrila Martin
 Havrila Peter
 Hrabovecký Tomáš
 Imrich Michal
 Ivan Peter
 Jackovič Pavol
 Jurko Štefan
 Karaffa Peter
 Kinik Daniel
 Kočiš Tomáš
 Kočiščák Peter
 Krafčík Daniel
 Kucuk Tomáš
 Ladomirjak Tomáš

Ličák Ľuboš
 Mačo Peter
 Majcher Tomáš
 Maník Tomáš
 Mašlár Maroš
 Michrina Jozef
 Ondrej Lukáš
 Onofrej Matúš
 Parničan Lukáš
 Pavol František
 Petrik Michal
 Pihulič Stanislav
 Piskura Juraj
 Pjatak Martin

Výrobné technológie

Bakoň Martin
 Bucko Dávid
 Bucko Michal
 Calko Ľubomír
 Fenyesh Rastislav
 Gajdoš Stanislav
 Gdovin Gabriel
 Hašová Slavomíra
 Jenčo František

Pollák Martin
 Pulik-Kováč Štefan
 Rindoš Marek
 Saloky Peter
 Schwartz Patrik
 Spišiak Marek
 Stanislav Patrik
 Sučko Juraj
 Sučko Lukáš
 Šangrik Lukáš
 Telepjan Martin
 Telišková Monika
 Tomáško Marek
 Vasko Anton

Kalakajová Ľubica
 Kavčák Matúš
 Kotulák František
 Marcin František
 Moldavčuk Igor
 Nemčík Marek
 Sovič Martin
 Štofira Ondrej

2015

Monitoring a diagnostika technických zariadení

Bileková Mária
 Bujňák Ján
 Drozdová Lucia
 Džado Michal
 Guľasová Andrea
 Jobko Dominik
 Kohutanič Martin
 Lapčák Ľuboš

Lichvár Branislav
 Milý Stanislav
 Mital' Gerhard
 Novotný Daniel
 Sendek Matúš
 Ulian Michal
 Vatahová Júlia
 Vodila Stanislav

Riadenie výroby

Bakalárová Katarína
 Barnová Veronika
 Bunda Peter
 Buzogán Matúš
 Cvejkušová Jana
 Čech Michal
 Čorej Luboš
 Dunajová Veronika
 Dyačovská Michaela
 Dzivá Simona
 Dzuríková Zuzana
 Džoganik Lukáš
 Goliaš Martin
 Hanko Marek
 Horváth Michal
 Husárová Mária
 Jakubčo Martin
 Juhaščík Samuel
 Kapraľ Lukáš
 Kislík Ján
 Kišš Matúš
 Kiššová Daniela
 Klebanová Alena
 Kľoc Kamil
 Kočišová Ivana
 Krištofová Veronika
 Lendacký Martin

Mamrilla Peter
 Marinica Miroslav
 Matvijová Michaela
 Mihaličok Tomáš
 Mišenčíková Alena
 Mudrák Pavol
 Murajda Rastislav
 Mydlová Nikola
 Naster Matúš
 Palenčárová Katarína
 Poníková Nikola
 Rokošná Kamila
 Semková Dana
 Senderáková Lýdia
 Spišáková Martina
 Šašala Matúš
 Šima Ján
 Šoltysová Zuzana
 Tartal'ová Juliana
 Telesnická Daniela
 Tomáš Marek
 Tutoky Tomáš
 Vaško Peter
 Vaško Róbert
 Vodžáková Barbora
 Vydrová Eva
 Zajarošová Jana

Gladiš Tomáš
 Gočová Jana
 Gomola Peter
 Guľas Jozef
 Hámor Martin
 Hanečák Miroslav
 Havrila Marek
 Hricišin Marián
 Choma Martin
 Chovanec Martin
 Jacečko Lukáš
 Jakubech Vladimír
 Jerga Norbert
 Jurko Tomáš
 Kalinay Juraj
 Karľa Jaroslav
 Karolčíková Silvia
 Kazimír Michal
 Kiš Peter
 Klasovský Pavol
 Kožlej Lukáš
 Kvašňák Jozef
 Leško Jakub
 Luterančík Igor
 Maliňák Marek
 Matija Marek
 Matija Rudolf
 Mičo Michal

Miňo Tomáš
 Miškovic Vladimír
 Nosal Jozef
 Novotný Jakub
 Obmaščík Juraj
 Pacovský Martin
 Petriľák Maroš
 Petro Dávid
 Rakovský Ondrej
 Savčák Matúš
 Semančík Peter
 Sítar Pavol
 Sokolovský Martin
 Šoltys Kamil
 Stavač Ľubomír
 Sura Martin
 Sura Miroslav
 Svoboda Marián
 Šenko Michal
 Škvara Matúš
 Takáč Dominik
 Varga Luboš
 Varga Marek
 Virba Michal
 Vyhonský Martin
 Vysocký Tomáš
 Wittner Marek
 Ždiľa Martin

Počítačová podpora výrobných technológií

Andraščík Martin
 Aštary Jozef
 Baňas Richard
 Bardovič Tomáš
 Barta Vladimír
 Béreš Dušan
 Brezиковá Katarína

Cimbala Kamil
 Čerban Peter
 Čirč Adrián
 Čontoš Dalibor
 Dyl' Pavol
 Eliaš Matúš
 Falat Jaroslav

Výrobné technológie

Bednár Ján
 Čižmárik Michal
 Engel Ján
 Eštok Patrik
 Feckanin Kamil
 Feckanin Michal
 Fečo Lukáš

Gnebus Lukáš
 Husovský Peter
 Kisela Stanislav
 Kmec Stanislav
 Koval' Jakub
 Kravec Vladimír
 Kubinský Peter

Lapoš Marek
Machaj Jozef
Majerník Martin
Malackanič Peter
Molnárová Katarína
Nachaj Juraj

Sekerák Lukáš
Slávik Peter
Šlang Patrik
Šufák Tibor
Timko Peter
Valiček Matej

Henzely Jakub
Ištván Dávid
Jacko Ján
Katrinič Branislav
Kočan Matúš
Korbová Juliana
Krajňák Peter
Kravec Jozef
Kudravý Jakub
Kunč Daniel
Lešková Barbara
Lipták Anton
Lukáčová Miriama
Malcovský Kamil
Matuščák Filip
Melkovič Jozef
Michalko Ľuboš
Mintaľ Marek
Mižov Dominik
Motýľ Dávid
Nevický Peter
Nováková – Marcinčinová Ema
Novotný Pavol

Novosedlák Štefan
Olejár Peter
Palenčík Pavol
Petruška Ondrej
Petruška Peter
Pohlod Martin
Polačko Ján
Poľák Michal
Prexta Vladimír
Pulik Peter
Roško Ľuboslav
Rozum Marek
Sabbar Salman
Sabol Matej
Slosarčíková Natália
Sopatová Martina
Šafranko Tomáš
Štefanko Pavol
Štieber Šimon
Šveda Miroslav
Vachna Ľubomír
Vrabeľ Erik

2016

Monitoring a diagnostika technických zariadení

Abraham Milan	Holeva František
Beňko Lukáš	Hreško Marek
Bernacký Peter	Hričina Erik
Bruner Miroslav	Juhás Juraj
Bujda Vladimír	Košík Andrej
Dinisová Barbora	Pizúr Branislav
Dzurjak Dušan	Rochlitz Tomáš
Fekete Filip	Saxa Jakub
Gergeľ Erik	Smrek Šimon
Gonda Jakub	Spišák Miroslav
Hajdučko Marek	Tomáš Lukáš

Počítačová podpora výrobných technológií

Andraš Lukáš	Fabian Ľuboš
Angelovič Marek	Fečík Miroslav
Bakaľár Branislav	Futej Peter
Balog Matej	Goč Stanislav
Baran Lukáš	Gonda Ondrej
Barta Štefan	Grega Erik
Bavolár Tomáš	Gribanin Štefan
Beňo Matúš	Guman Peter
Blaško Lukáš	Hadvabová Veronika
Boguský Radovan	Halčák Pavol
Bovan Patrik	Halčák Viliam
Coranič Tomáš	Halkovič Dominik
Čorejová Adriána	Haško Jakub
Faber Lukáš	Hašuľ Stanislav

Progresívne technológie

Čelovský Ján	Pyda Milan
Duda Jozef	Semeš Peter
Grega Kristián	Skonc Lukáš
Haragoš Andrej	Šimkovič František
Jurašek Štefan	Tirpák Peter
Kandráč František	Tomčík Róbert
Kolivoška Peter	Uličný Dávid
Kravec Marek	Vali Vladimír
Migaš Michal	Valuš Matúš
Polivčák Marcel	Vavrek Šimon
Pulik František	

Manažment výroby

Bandžuchová Alexandra
 Biroščiková Mária
 Brečková Simona
 Čechová Leona
 Durkajová Adriána
 Džuňová Mária
 Fedorková Jana
 Fedorková Xénia

Fuňová Anna
 Haborák Štefan
 Kindžerský Tomáš
 Knap Branislav
 Kolesár Slavomír
 Kollarčík Richard
 Krukár Ján
 Mandík Marek

Mihalko Tomáš
 Molčanová Mária
 Ondra Stanislav
 Parobečková Lucia
 Petrilová Daniela
 Puzder Tomáš
 Reištetterová Natália
 Salanci Vladimír

Skarupa Lukáš
 Slavoš Michal
 Suchý Tomáš
 Šuňák Michal
 Tomašík Tomáš
 Trojanová Monika
 Vašková Štefánia
 Dziváková Lenka

EXTERNÉ INŽINIERSKE ŠTÚDIUM

Kočiščák Ladislav
 Kotuláková Michaela
 Krištúfek Branislav

Leško Ľubomir
 Macej Ján
 Rigó Roman

1999**Výrobný manažment**

Čížik Igor
 Čupová Slávka
 Dobrovič Jozef
 Hanuštiak Rastislav
 Harakaľ Marek
 Hovancová Kamila

Matisková Darina
 Mikloško Milan
 Neupauer Gabriel
 Ruňák Marián
 Varešinský Pavol
 Varga Jaroslav

2000**Výrobný manažment**

Balčák Stanislav
 Bocková Mária
 Hornáková Dagmar

Hudačko Peter
 Palko Juraj
 Turianicová Ľuboslava

2002**Výrobný manažment**

Andrašik Stanislav
 Csonková Gabriela

Ficko Marian
 Hromuláková Eva

2003**Výrobný manažment**

Birčák Igor
 Čepček Maroš
 Harajová Henrieta
 Horváthová Monika
 Jacko Marián
 Jurečko Marcel
 Jurko Slavko
 Komloš Marek
 Kováčová Silvia
 Krištúfková Daniela
 Kuchárová Viera
 Lacková Janka

Lehocká Mária
 Lukaček Jozef
 Melicher Miloš
 Michalová Monika
 Nemcová Janka
 Obšajnsníková Renáta
 Šipláková Janka
 Uhlár Ján
 Valášek Zdenko
 Valentová Marcela
 Vašková Ľubomíra

2004**Výrobný manažment**

Beňová Lucia
 Čvirková Ľudmila
 Glod Peter

Kimák Jozef
 Kišidai Marcel
 Kmec Jozef

Krajňaková Mária
Leláková Petra
Magura Martin
Mihňáková Slavomira

Mikita Stanislav
Pacanovská Mariana
Priščák Ján
Stanko Anton

Strýček Marián
Vojtko Marek

Žec Michal

2005

Výrobné technológie

Bochňa Vladimír
Javolko Radomír
Kašpar Martin
Krajčovič Jozef
Lacko Martin
Lukáč Emil
Mikula Marcel

Priščáková Jana
Slivka Igor
Sninský Matúš
Strelec Vincent
Šinglár Ján
Varga Marian

Výrobný manažment

Berdis Andrej
Cimbová Beáta
Hirková Marcela
Jašelský Peter
Lešková Adriána
Mišík Ladislav

Némethová Gabriela
Pazderová Denisa
Szűcs Jozef
Šimko Tomáš
Špaldová Marcela

2006

Výrobné technológie

Baranová Mariana
Bujna Peter
Fencáková Anna
Kubek Tibor

Mastíľak Miroslav
Petrušová Alena
Pivarček Maroš
Salamon Rastislav

Výrobný manažment

Dobrovič Martin
Harmanová Slavka
Hrabčák Marek
Hromadníková Lucia

Jančík Marek
Kniš Slavomír
Manduľák Ján
Pella Alexander

2007

Výrobné technológie

Adamkovič Radomír
Bača Róbert
Bory Slavomír
Čerba Ján
Čverha Ján
Folta Ján
Gajdarik Slavomír
Jakubiv Juraj
Kačur Dušan
Kuzmová Silvia
Mitro Igor
Molčanyi Alexej
Mžigod Peter
Nováková Martina
Novická Eva

Poremba Róbert
Rohal Viktor
Rovňáková Sylvia
Rybárová Jana
Saxa František
Stankovič Martin
Svedek Pavol
Šitár Daniel
Švarc Anton
Švarc Jaroslav
Švec Ján
Uličný Miroslav
Vardžik Martin
Voľanský Gabriel

Výrobný manažment

Demjan Michal
Grusová Andrea
Hiřovská Zuzana
Hudáková Stanislava
Irányi Aleš
Irányi Marcela
Javorská Jaroslava
Kručko Eduard
Labaš Ján
Lišuch Milan

Ľopotová Alena
Mižik Boris
Moňoková Tatiana
Pizurová Monika
Porjanda Peter
Rondzik Ján
Škrečko Štefan
Tomečko Peter
Urdová Gabriela
Veselá Slavomira

2008**Manažment výroby**

Bauer Peter
 Bežila Pavol
 Čarná Ľudmila
 Demčáková Anna
 Demikátová Mária
 Dic Ján
 Fuchsová Monika
 Goryľová Iveta
 Homza Jozef
 Chabada Miroslav
 Janeczko Stanislav
 Kasenčák Ján
 Keruľová Lýdia
 Kiššová Silvia
 Kolesár Peter
 Kotuliaková Gabriela
 Kotuliaková Mária

Lacko Lukáš
 Lazor Radovan
 Leščinský Martin
 Lukačková Anna
 Mikolaj Jozef
 Miženko Tomáš
 Mondok Rastislav
 Murin Martin
 Nemčík Rastislav
 Nemčíková Iveta
 Prchal Jozef
 Španirová Jana
 Štelbacký Ján
 Štofaňák Ľubomír
 Tchir Gabriel
 Zaletová Lenka

Výrobné technológie

Bajdich Juraj
 Bílý Tomáš
 Gomba Miroslav
 Horbaj Marek
 Jančár Marián
 Javorský Daniel
 Jedináková Jana
 Miško Ladislav

Molnár Ondrej
 Oslovič Pavol
 Pavliščák Jozef
 Ragályi Róbert
 Richnavský Oliver
 Slivka Ondrej
 Štefan Ľubomír
 Urda Peter

2009**Manažment výroby**

Bortňák Milan
 Bošnovičová Kamila
 Briškárová Beáta

Čišovský Dušan
 Janičová Viera
 Jurčenkova Eva

Kočerhová Iveta
 Kozma Martin
 Kurillová Marcela
 Molčan Peter

Výrobné technológie

Adamjak Radoslav
 Bodnár Ján
 Bogdaniková Miriam
 Brozmanová Ingrid
 Burik Peter
 Csáji Michal
 Čačko Peter
 Gecák Ján
 Haľková Viera
 Chovanec Ján
 Jaroš Miroslav
 Kl'oc Gabriel
 Krolak Ján
 Kubica Peter
 Kubicová Monika

Saloušeková-Lištiaková Daniela
 Sekerák Miroslav
 Šimčík František
 Vargaeštok Karol

Lejko Vladimír
 Magdoško Lukáš
 Mihok Martin
 Murgaš Filip
 Pastucha Peter
 Petrus Ján
 Petrus Miroslav
 Richnavský Oliver
 Sárossy Tibor
 Skočej Juraj
 Sopko Marián
 Soukup Anton
 Straka Anton
 Szanto Jaroslav

2010**Počítačová podpora výrobných technológií**

Bakoš Jozef
 Baláž Jozef
 Birčák Jaroslav
 Birčák Teodor
 Bugra Branislav
 Džurman Martin
 Grega Rastislav
 Habas Ján
 Hirjak Jaroslav
 Hruza Richard
 Hudáková Ivana
 Huľová Helena

Jančár Vladimír
 Kohútová Martina
 Kráľ Ladislav
 Lörcinová Tatiana
 Lukáč Igor
 Markovič Michal
 Novák Libor
 Nováková-Marcinčinová Ľudmila
 Olejár Mikuláš
 Podhorský Martin
 Sabol Jozef
 Štaviarská Monika

Šebestová Anežka
Šebestová Renáta
Tomaščík Luboš

Riadenie výroby

Bartko Štefan
Dražinský Ľubomír
Fífiková Ľudmila
Galová Andrea
Hilfovská Miriam
Horváthová Alena
Koščák Peter
Kriššák Milan
Kuchtaninová Erika

Uhrinec Tomáš
Vorobeľ Radoslav
Župa Anton

Maník Vladimír
Maruščáková Zuzana
Molitoris Ján
Sabadošová Cecília
Šoltés Michal
Štecová Júlia
Velesová Alena
Zeleňák Erik

Bednár Slavomír
Beliš Matej
Berková Helena
Bielous Vladimír
Biroš Pavol
Brečková Lea
Džogánová Lucia
Džurbala Peter
Horňák Richard
Jančíková Ivana
Kmeč Ján
Kupčíková Jana
Kušnir Ladislav
Labaško Marcel
Lacko Mário
Lelák Dávid
Leláková Viera

Lippart Slavomír
Maljoková Zuzana
Mathia Martin
Mihok Dominik
Muchová Anna
Mulík Pavol
Potočková Júlia
Repák Peter
Sabadošová Veronika
Stavač Milan
Strelec Peter
Šafranková Beáta
Šimkovič Marek
Šoltis Jozef
Špak Martin
Vargová Slavomíra
Verešpejová Mária

2011**Počítačová podpora výrobných technológií**

Belák Miroslav
Bendík Ivan
Blažovský Jozef
Čorba Tomáš
Fischerová Marika
Gambaľ Jaroslav
Haspra Róbert
Jaško Patrik
Jurčišín Radoslav
Kapráľ Martin
Karašinský Peter
Katuščák Michal
Klein Marián
Kočik Emil
Köhler Václav
Lazoriková Monika

Marinica Igor
Mitro Ľubomír
Novotný Anton
Olejár Milan
Papcun Miroslav
Pavlič Vladislav
Soľanič Kamil
Sorokáčová Katarína
Subovics Gabriel
Šiška Ondrej
Šuťák Miroslav
Teplica Peter
Torma Ľuboslav
Tóthová Mária
Varga Marek
Veľas Miroslav

Riadenie výroby

Andiľ Michal

Balážová Miroslava

2012**Počítačová podpora výrobných technológií**

Bašista Marek
Bednár Stanislav
Béreš Pavol
Buranský František
Butala Ján
Csáji Zoltán
Čekán Miroslav
Červenický František
Činčár Daniel
Čopák Peter
Čopanová Anna
Dlugoš Ondrej
Ďulaj Michal
Dvorčák Marián
Dzurko Ján
Engel Erik

Gönczy Gabriel
Grega Matúš
Grejták Matúš
Holinga Matúš
Hronyeczová Lucia
Izdenczy Jaroslav
Jankura Marián
Kiss Martin
Kollár Ladislav
Kotuľák Ján
Lebeda Matúš
Lesňák Daniel
Mižišinová Gabriela
Myttník Ladislav
Palko Peter
Pohlod Peter

Polomský Adrián
Ruharovský Dominik
Smolej Peter
Smrek Štefan
Stretavská Ivana
Šálka Marcel

Riadenie výroby

Bedruňová Ivana
Bocková Lucia
Breznen Jaroslav
Bujdoš Richard
Červeňáková Marcela
Demeterová Janka
Firment Ján
Hriadelová Anna
Hrubizna Radoslav
Ižár Tibor
Jakubčo Miroslav
Kišiday Jozef
Kiššová Lenka
Knechtová Veronika
Kravianská Marta
Kriško Damián
Lamanec Peter
Makarová Iveta
Marcinčin František
Marčáková Antónia

2013

Počítačová podpora výrobných technológií

Čičák Štefan
Drimák Peter
Faltin Ivan
Harčarik Martin
Jelen Martin

Štofán Milan
Šuťák Jaroslav
Tartaľ Jaroslav
Tulenko Peter
Uhrin Martin
Varzaly Rastislav

Migová Zuzana
Muľová Vladimíra
Ol'ha Rastislav
Oravcová Anna
Oravcová Jolana
Palko Juraj
Pavelová Alexandra
Porvaz Ján
Sabolová Zuzana
Seman Gabriel
Sokolská Silvia
Strojná Mária
Šimková Lenka
Šimoňák Peter
Tomečková Nataša
Tomko Milan
Truchanová Mária
Varzalyová Katarína
Vrabel' Lukáš
Zuštinová Jana

Murgaš Dávid
Papiernik Martin
Podolinský Dávid
Roško Matúš
Sabol Matúš

Monitoring a diagnostika technických zariadení

Andrejčiak Patrik
Ďumbala Miroslav
Filičko Milan
Francan Marián
Gašpierik Daniel
Hnát Pavol
Hvaťová Gabriela
Juraši Miroslav
Knašinský Peter

Riadenie výroby

Billá Petronela
Digoňová Monika
Džunda Jozef
Gajdoš Michal
Galdun Richard
Gombošová Jana
Holubová Monika
Jackanin Milan
Juhasová Zlatica
Kačurová Viera
Kulmanová Jana
Mihaľ Matej
Mihňák Ján

2014

Riadenie výroby

Bartko Peter
Gaľa Tomáš

Šafranko Michal
Švihura Stanislav
Topor Martin
Vorobel' Tomáš

Kuriško Jozef
Lešková Monika
Oriňák Adrián
Pavlik Daniel
Styková Martina
Veľasová Ivana
Vojna Rastislav
Vojnová Eva

Ondušková Jana
Pačutová Katarína
Palenčár Ľudovít
Roman Ján
Sadivová Monika
Slavkovská Zuzana
Slavkovský Jozef
Sninčáková Anna
Šimún Peter
Tipul Matúš
Urbáneková Emília
Vasilišin Michal
Vozár Matúš

Galík Peter
Gel'hoš Adrián

Humeník Ivan
Chvátalová Beáta
Kacvinská Monika
Olejník Štefan
Oslovičová Katarína

Socha Tomáš
Staviarská Silvia
Ščepáková Lenka
Špyrková Monika
Vaľková Tatiana

Karasová Petra
Mager František
Malik Dávid
Matejček Ľubomír
Medvedz Marek

Miklošová Jarmila
Ščerbák Jozef
Vaľko Jozef
Voľanský Stanislav
Zálepa Matúš

Počítačová podpora výrobných technológií

Bičej Radoslav
Blichá Marek
Cichá Iveta
Dubas Tomáš
Dunaj Lukáš
Ďuraško Imrich
Fazekaš Juraj
Gutek Ľubomír
Hnatko Ľuboslav
Hreha Jozef
Ilčisko Miloš

Illéš Marek
Imrich Martin
Kočiš Maroš
Krivák Matúš
Lehocký Ján
Macková Ivana
Mizera Maroš
Petrenčák Tomáš
Stach Dominik
Šarišský Juraj

2015

Riadenie výroby

Babjak Miroslav
Dudáš Radovan
Eštočáková Ľudmila
Front Pavol
Gajdošová Martina
Iskra Lukáš
Jančoková Blanka
Kandráč Tomáš
Kmec Matej

Korubová Eva
Kostelníková Monika
Olexa Michal
Petrová Michaela
Sakmár Erik
Semeš Peter
Smolko Anton
Snopková Lívia
Tokárová Andrea

Počítačová podpora výrobných technológií

Bankovič Tomáš
Barna Štefan
Čonka Viktor
Dučai Ivan
Fedorko Peter

Fedorňák Ján
Gurský Jozef
Horňák Miroslav
Ilenčík Peter
Jura Gabriel

2016

Počítačová podpora výrobných technológií

Adamuščin Branislav
Antoš Jakub
Beňa Oto
Borecký Róbert
Bubeník František
Dobránsky Michal
Dudlák Tomáš
Fečko Michal
Holub Tomáš
Jurčišin Matúš
Kokinčák Stanislav
Krajčovič Karol
Lukáč Pavol
Majerčák Patrik

Maršalek Miroslav
Mihalik Michal
Milčevič Jozef
Mondok Ľubomír
Pašeň Martin
Rada Ján
Sabol Milan
Slivka Tomáš
Snak Radoslav
Soroková Jana
Šoltýs Jozef
Tiňo Lukáš
Tomaščík Ivan

Riadenie výroby

Balogová Kristína
Bavolárová Lenka
Gonos Peter
Gonosová Alena
Harčarik Peter
Hudák Rastislav
Jakubko Lukáš
Jakubů Ján
Janoško Matúš
Juhás Stanislav
Kaľavský Peter
Kaňuščáková Cecília

Kočiková Zdenka
Michalová Iveta
Pavliščáková Jana
Šimko Vladimír
Šukaľová Daniela
Tóthová Mariana
Vancák Jaroslav
Vovolková Štefánia
Vozár Peter
Zálepa Viktor
Smetana Matej

DOKTORANDSKÉ ŠTÚDIUM**2002****Strojárske technológie a materiály**

Ing. Peter Monka, PhD. Ing. Anton Panda, PhD.

2003**Strojárske technológie a materiály**

PaedDr. Anna Macurová, PhD. Ing. Imrich Andrejčák, PhD.

2004**Strojárske technológie a materiály**

Ing. Ľuboslav Straka, PhD. Ing. Sergej Hloch, PhD.
 Ing. Ivana Hrabčáková, PhD. Ing. Marek Kočiško, PhD.
 Ing. Stella Hrehová, PhD.

2005**Strojárske technológie a materiály**

Ing. Michal Hatala, PhD. Ing. Rudolf Matija, PhD.
 Ing. Eva Batešková, PhD. Ing. Imrich Vojtko, PhD.
 Ing. Lívia Hubová, PhD.

2006**Strojárske technológie a materiály**

Ing. Katarína Monková, PhD. Ing. Jozef Čižmár, PhD.
 Ing. Karol Lacko, PhD. Ing. Miroslav Gombár, PhD.
 Ing. Radoslav Kreheľ, PhD Ing. Václav Moskvic, PhD.

2007**Strojárske technológie a materiály**

Ing. Mária Holíková, PhD. Ing. Peter Brázda, PhD.
 Ing. Jaromír Murčinko, PhD. Ing. Jozef Dobránsky, PhD.

Ing. Linda Gregová, PhD.
 Ing. Jozef Maščenik, PhD.

Ing. Ján Matisko, PhD.

2008**Strojárske technológie a materiály**

Ing. Daniel Čopák, PhD. Ing. Peter Karabiňoš, PhD.
 Ing. Dušan Mandulák, PhD. Ing. Imrich Orlovský, PhD.
 Ing. Fares Y.M.A. Kalander, PhD. Ing. Eduard Lőrinc, PhD.
 Ing. Marek Šomský, PhD. Ing. Alexander Hošovský, PhD.
 Ing. Renáta Urbanová, PhD. Ing. Tomáš Novotný, PhD.

2009**Strojárske technológie a materiály**

Ing. Darina Matisková, PhD. Ing. Marta Kollárová, PhD.
 Ing. Anna Šmeringaiová, PhD. Ing. Peter Knuth, PhD.
 Ing. Eva Falisová, PhD. Ing. Ladislav Mišík, PhD.
 Ing. Marcel Fedák, PhD. Ing. Alexander Pella, PhD.
 Ing. Miroslav Janák, PhD. Ing. Miloš Servátka, PhD.

2010**Strojárske technológie a materiály**

Ing. Ľuba Bičejová, PhD. Ing. Jozef Husár, PhD.
 Ing. Martina Nováková, PhD. Ing. Tomáš Mačej, PhD.
 Ing. Štefan Gašpár, PhD. Ing. Stanislav Balčák, PhD.
 Ing. Matúš Čuma, PhD. Ing. Jaroslav Pavel, PhD.

2011**Strojárske technológie a materiály**

Ing. Ľubomír Hrin, PhD. Ing. Alexander Balara, PhD.
 Ing. Ľuboš Smetanka, PhD. Ing. Marta Harničárová, PhD.
 Ing. Jana Musilová, PhD. Ing. Ivana Džubáková, PhD.
 Ing. Ľudovít Boledovič, PhD. Ing. Ľubomír Karaffa, PhD.
 Ing. Jaroslav Jaduš, PhD. Ing. Jana Gergelčíková, PhD.
 Mgr. Igor Sidor, PhD. Ing. Patrik Jacko, PhD.
 Ing. Lucia Knapčíková, PhD. Ing. Mgr. Jana Jedináková, PhD.

2012**Strojárske technológie a materiály**

Ing. Mário Gajdoš, PhD.	Ing. Marek Kasina, PhD.
Ing. Tadeáš Kurilovský, PhD.	Ing. Adriána Tarasovičová, PhD.
Ing. Michal Havran, PhD.	Ing. Štefánia Salokyová, PhD.
Ing. Jozef Barna, PhD.	Ing. Peter Čačko, PhD.
Ing. Veronika Fečová, PhD.	Ing. Pavol Hreha, PhD.
Ing. Martin Val'ko, PhD.	Ing. Pavol Semančo, PhD.
Ing. Tomáš Olejár, PhD.	Ing. Adrián Harčár, PhD.
Ing. Zuzana Hutytová, PhD.	Ing. Milan Mičko, PhD.
Ing. Miroslav Belán, PhD.	

2013**Strojárske technológie a materiály**

Ing. Juliána Litecká, PhD.	Ing. Roman Straka, PhD.
Ing. Vincent Peržel, PhD.	Ing. Ľudmila Nováková-Marcinčinová, PhD.
Mgr. Štefan Kupčík, PhD.	Mgr. Antónia Jadušová, PhD.
Ing. Tomáš Duraník, PhD.	Ing. Ján Mandulák, PhD.
Ing. Ján Duplák, PhD.	

Výrobná technika

Ing. Vladimír Kulík, PhD.	Ing. Ján Goban, PhD.
Ing. Tomáš Horvát, PhD.	

Priemyselné inžinierstvo

Ing. Ivan Lazár, PhD.

2014**Riadenie priemyselnej výroby**

Ing. Dušan Mitaľ, PhD.	Ing. Andrea Liptáková, PhD.
Ing. Dávid Marton, PhD.	

Výrobné technológie

Ing. Pavel Kokuľa, PhD.	Ing. Ľubomír Olexa, PhD.
Ing. Janka Nemcová, PhD.	Ing. Andrej Berdis, PhD.

Ing. Štefan Plančár, PhD.
Ing. Ján Gecák, PhD.

Ing. Pavol Beraxa, PhD.
Ing. Marek Hrabčák, PhD.

Navrhovanie technologických zariadení

Ing. Táňa Lazoriková, PhD.
Ing. Marián Semančík, PhD.
Ing. Štefan Kuna, PhD.
Ing. Mária Tóthová, PhD.
Ing. Stanislava Šoltéssová, PhD.
Ing. Jozef Török, PhD.

2015**Výrobné technológie**

Ing. Andrej Andrej, PhD.	Ing. Miroslav Kormoš, PhD.
Ing. Matej Šomšák, PhD.	Ing. Marek Jančík, PhD.
Ing. Filip Murgaš, PhD.	Ing. Peter Michal, PhD.
Ing. Martina Marcinková, Ing. Paed. IGIP, PhD.	Ing. Mohammed Jaffer A. Alowa, PhD.

Počítačová podpora výrobných technológií

Ing. Denisa Krchová, PhD.	Ing. Jozef Mikita, PhD.
---------------------------	-------------------------

Riadenie priemyselnej výroby

Ing. Slavomír Bednár, PhD.

Navrhovanie technologických zariadení

Ing. Jana Gerková, PhD.	Ing. Michal Mochnaľ, PhD.
Ing. Štefan Konečný, PhD.	

2016**Výrobné technológie**

Ing. Ján Cárach, PhD.	Ing. Rastislav Majerník, PhD.
Ing. Ján Dubják, PhD.	Ing. Miroslav Mičko, PhD.
Ing. Miroslav Hacker, PhD.	Ing. Marek Prislupčák, PhD.
Ing. Dominika Lehocká, PhD.	Ing. Peter Orendáč, PhD.

Navrhovanie technologických zariadení

Ing. Andrea Čížiková, PhD.

Ing. Peter Šmeringai, PhD.

Ing. Ján Majerník, PhD.

Riadenie priemyselnej výroby

Ing. Erik Szilágyi, PhD.

2017**Výrobné technológie**

Ing. František Botko, PhD.

Ing. Slavomíra Hašová, PhD.

Ing. Slávko Jurko, PhD.

Ing. Eva Vojnová, PhD.

Ing. Jaroslav Výboštek, PhD.

Ing. Andrej Bernát, PhD.

Počítačová podpora výrobných technológií

Ing. Tomáš Cmorej, PhD.

Ing. Monika Telišková, PhD.

Ing. Martin Pollák, PhD.

Riadenie priemyselnej výroby

Ing. Darina Dupláková, PhD.

Ing. Lenka Mrošková, PhD.

Ing. Miroslav Mindaš, PhD.

Ing. Svetlana Radchenko, PhD.

Navrhovanie technických systémov

Ing. Michal Halapi, PhD.

