

Vedecká rada STU

19.10.2022

Návrh členov výberovej komisie pre výberové konanie na obsadenie funkčných miest profesorov a docentov

Predkladá: **Dr.h.c. prof. Dr. Ing. Oliver Moravčík**
rektor

Vypracoval: **prof. Ing. Ján Híveš, PhD.**
Prorektor pre vedu a výskum
Erika Hubeková
tajomníčka VR STU

Zdôvodnenie: Podmienka uvedená v § 77 odsek 7 (...jeden z členov vymenovaných rektorom a člen vymenovaný vedeckou radou nie je zamestnancom príslušnej vysokej školy) predkladám databázu členov výberovej komisie pre VK na obsadenie funkčných miest profesorov a docentov. Hlasovanie v systéme AIS sa uskutočnilo v dňoch od 5.9.2022 do 26.9.2022.

Návrh uznesenia: Vedecká rada STU schvaľuje návrh členov výberovej komisie pre výberové konanie na obsadenie funkčných miest profesorov a docentov

- a) s pripomienkami
- b) bez pripomienok.

01. Za odbor Biotechnológie

prof. Ing. Vladimír Frecer, DrSc. - Katedra fyzikálnej chémie liečiv, Farmaceutická fakulta UK
Email frecer@fpharm.uniba.sk Tel: 02 501 17 281

Zaujíma sa o počítačom podporovanú kombinatorickú chémiu a molekulárny dizajn, výpočtovú chémiu, fyzikálnu, medicínsku a polymérnu chémiu. Počas posledných dvoch desaťročí sa zaoberal molekulárnym dizajnom bioaktívnych zlúčenín s potenciálnymi antivírusovými a antibakteriálnymi účinkami. Odborné znalosti v oblasti dizajnu inhibítorov proteázy, interakcií ligand-receptor, modelovania homológnych proteínov, molekulárnej dynamiky a štúdií spájania ligandov, elektrostatických interakcií v makromolekulách, kontinua a diskretných modelov solvácie, modelovania malých molekúl a makromolekúl, štruktúrneho molekulárneho dizajnu, objasňovania molekulárnych mechanizmus účinku, kvantitatívne vzťahy medzi štruktúrou a aktivitou, ab initio kvantová chémia a iné.

[Publikácie prof. Frecer](#)

prof. RNDr. Ján Turňa, CSc. - Biologická sekcia, Katedra molekulárnej biológie, Prírodovedecká fakulta UK

Email jan.turna@uvs.uniba.sk Tel: 02 9014 9453

Od roku 1978 pôsobí na Prírodovedeckej fakulte Univerzity Komenského v Bratislave. V roku 1997 sa stal vedúcim Katedry molekulárnej biológie. Skupina pod jeho vedením sa zaoberá molekulárnou biológiou prokaryotov (štúdiom regulácie expresie génov, identifikáciu mikroorganizmov pomocou DNA typizačných metód, prípravu nových klonovacích systémov, rekombinatných proteínov a biologicky aktívnych látok s ich využitím v oblasti farmaceutických a potravinárskych biotechnológií). Od roku 2007 zastáva post riaditeľa Centra vedecko-technických informácií Slovenskej republiky. Je predsedom výboru Slovenskej spoločnosti pre biochémiu a molekulárnu biológiu, členom Národného komitétu pre biochémiu a molekulárnu biológiu, bol členom Vedeckej rady SAV. V roku 2010 kandidoval na pozíciu dekana Prírodovedeckej fakulty UK. Od roku 2015 je riaditeľom Vedeckého parku Univerzity Komenského.

[Publikácie prof. Turňa](#)

02. Za odbor Chemické inžinierstvo a technológie

doc. dr. Ing. Pavlína Basařová, Ústav chemického inžinierství, Fakulta chemicko-inžinierská, Vysoká škola chemicko-technologická v Praze

Email: Pavlina.Basarova@vscht.cz, Tel: +420 220443235

Vo vedeckej a výskumnej práci sa zaoberala vlastnosťami surovín a ich vplyvom na kvalitu piva, inováciami technologických procesov a analytických metód pre potreby sladárstva a pivovarníctva, štúdiom metabolizmu pivovarských kvasiniek a významom vlastností kmeňov kvasiniek pre charakteristické vlastnosti jednotlivých druhov

piva, výskumom komponentov starej chuti piva a technologickými variantmi ich redukcie. Najviac jej vedeckých a výskumných prác bolo venovaných štúdiu tvorby nebiologických, tzv. koloidných, zákalov piva a metódam oddialenia ich tvorby počas skladovania. Na tieto práce nadväzovalo zavádzanie optimálnych technologických stabilizačných postupov v praxi za účelom zvýšenia fyzikálno-chemickej stability (koloidnej stability) piva.

prof. MUDr. Dušan Dobrota, CSc. Jesseniova lekárska fakulta UK, Ústav lekárskej biochémie vedúci Ústavu lekárskej biochémie JLF UK

email: dobrota@jfmed.uniba.sk, Tel. +043 2633 412

Absolvoval štúdium všeobecného lekárstva a postgraduálne štúdium v odbore biochémie na Jesseniovej lekárskej fakulte UK.

[Publikácia prof. Dobrota](#)

prof. Petr Hlavínek, CSc. – Ústav vodního hospodářství obcí, Fakulta stavební, Vysoké učení technické Brno

Email: hlavinek.p@fce.vutbr.cz, Tel: +420 54114 7733, +420 54114 8080

Garantované programy: Vodní hospodářství a vodní stavby, Water management and Water Structures.

Garantované predmety: Čistota vod, čištění odpadních vod, čištění odpadních vod z průmyslu, čištění potravinářských odpadních vod, jakost vody v povodí, Speciální a nové technologie čištění odpadních vod, Stokování a čištění odpadních vod, Technologie vody, Vodní hospodářství obcí, vodohospodářská infrastruktura, Vodohospodářský management, Vybrané statě ze stokování a ČOV, Wastewater Engineering, Water and Wastewater Technologies.

Pedagogická činnost: jakost vody v povodí, speciální a nové technologie čištění odpadních vod, Technologie vody, Vodohospodářský management

prof. RNDr. Ján Lehotský, DrSc. Jesseniova lekárska fakulta UK, Ústav lekárskej biochémie Zástupca vedúceho Ústavu lekárskej biochémie JLF UK

Email: lehotsky@jfmmed.uniba.sk, Tel. 043 2633442

Absolvoval štúdium biochémie na Prírodovedeckej fakulte UK v Bratislave a postgraduálne štúdium v odbore biochémie na JLF UK v Martine.

[Publikácie prof. Lehotský](#)

doc. Jitka Malá, CSc. - Ústav chemie, Fakulta stavební, Vysoké učení technické Brno

Email: mala.j@fce.vutbr.cz, Tel: +420 54114 7637

Pedagogická činnost: Chemie a technologie vody, chemie prostředí, složení a vlastnosti přírodních vod.

Garantované predmety: Hydrobiologie a ekotoxikologie, chemie a technologie vody, chemie vody, péče o čistotu vod, procesy a čištění odpadních vod, složení a vlastnosti přírodních vod.

prof. Ing. Michal Příbyl, Ph.D. - Ústav chemického inženýrství, Fakulta chemicko-inženýrská, Vysoká škola chemicko-technologická v Praze

e-mail michal.pribyl@vscht.cz, Tel. +420 220 443 165

Pedagogická činnost - Multifunkčné chemické a biochemické mikrosystémy, Prenos tepla, Separáčné procesy v biotechnológiách, Štúdium a analýza biologických javov chemicko-inžinierskymi technikami. Oblasti výskumu – Mikrofluidika, Mechanika tekutín poháňaná elektrickými poľami, Aplikovaný imunotest, Enzymové reaktory, Matematické modelovanie reakčno-transportných procesov

doc. Ing. Vladimír Sýkora, CSc. – Ústav technologie vody a prostředí, Fakulta technologie ochrany prostředí, Vysoká škola chemicko-technologická v Praze

Email: vladimir.sykora@vscht.cz, Tel: +420 220 443 229

Zabývá se biologickou rozložitelností organických látek v závislosti na jejich struktuře a s tím spojené hodnocení ekologické vhodnosti výrobků různého spotřebního využití. Především se jedná o různé druhy tenzidů (povrchově aktivních látek) jak anionaktivních a neionogenních, obsažených např. v pracích a čistících prostředcích, tak kationaktivních. Dále se věnuje problematice správného analytického stanovení celkových organických látek (CHSK, TOC, BSK) a skupinových stanovení anionaktivních, neionogenních a kationaktivních tenzidů. Dalším zaměřením je modifikace analytických metod v hydroanalytice, správné zpracování výsledků vědecké práce pomocí statistických metod a dle zásad správné laboratorní praxe. Věnuje se též implementaci testů biologické rozložitelnosti v praxi.

prof. Ing. Miroslav Šoós, Ph.D., Ústav chemického inženýrství, Fakulta chemicko-inženýrská, Vysoká škola chemicko-technologická v Praze

Email: Miroslav.Soos@vscht.cz, Tel: +420 220 443 251

Vedie Laboratórium biotechnológie a pokročilých funkčných materiálov. Zaoberá sa syntézou rôznych nanočastíc a ich zostavovaním do funkčných materiálov, ktoré môžu nájsť uplatnenie ako vodivé polyméry, senzory, nosiče katalyzátorov, stacionárne fázy pre separácie, systémy na dodávanie liečiv a procesy formulácie API.

Pedagogická činnosť: procesní a systémové inženýrství, modelování proudění metodou CFD, Procesní inženýrství a dizajn, Vývoj léčivého přípravku v praxi.

[Životopis prof. Šoós](#)

prof. Ing. Jiří Wanner, DrSc. – Ústav technologie vody a prostředí, Fakulta technologie ochrany prostředí, Vysoká škola chemicko-technologická v Praze.

Email: jiri.wanner@vscht.cz, Tel: +420 220 443 149

Mezi hlavní profesní zájmy patří studium biofilmových procesů, zejména s ohledem na stabilizaci procesu nitrifikace v biofilmu, dále populační dynamiky aktivovaného kalu, a to jak růstu mikroorganismů spojených s biologickým odstraňováním dusíku a fosforu, tak směrem k populační dynamice mikroorganismů ovlivňujících separační vlastnosti aktivovaného kalu, včetně popisu matematickými modely.

[Životopis prof. Wanner](#)

03. Za odbor Chémia

prof. RNDr. Peter Kaplán, CSc. Jesseniova lekárska fakulta UK, Ústav lekárskej biochémie

Email: kaplan@jfmed.uniba.sk, Tel. 043 2633 442

Absolvoval štúdium chémie na Prírodovedeckej fakulte UK v Bratislave a postgraduálne štúdium v odbore biochémie na JLF UK v Martine.

[Publikácie prof. Kaplán](#)

prof. RNDr. Vladimír Kellö, DrSc. Katedra fyzikálnej a teoretickej chémie, Prírodovedecká fakulta, UK BA

Email: vladimir.kello@uniba.sk tel. 02 90149 9553

Vedecká a výskumná práca: kvantová chémia, ab initio výpočty, efekty elektrónovej korelácie, relativistické efekty, elektrické vlastnosti atómov a molekúl, jadrové kvadrupólové momenty, elektrónové excitované stavy

Pedagogická činnosť: Prednášky: Chemická štruktúra - Chémia, Štatistická termodynamika -

FCh/TPCh, Vybrané kapitoly z teoretickej a počítačovej chémie, Vybrané kapitoly z fyzikálnej chémie - Učiteľstvo Chémia, Semináre: Fyzikálna chémia- Chémia, Chemická informatika - Chémia, Seminár z fyzikálnej chémie - Učiteľstvo Chémia.

[Životopis prof. Kellö](#)

doc. Mgr. Pavel Neogrady, DrSc. Prírodovedecká fakulta, Chemická sekcia, Katedra fyzikálnej a teoretickej chémie, UK BA Je predsedom Akademického senátu PriF UK

Email: palo@fns.uniba.sk Tel: 02 9014 9244

Pracuje v oblasti chemickej fyziky a teoretickej a počítačovej chémie. Vo svojej vedeckej činnosti sa zameriava na presné ab-initio výpočty elektrónovej štruktúry malých a stredne veľkých molekúl.

[Publikácie doc. Neogrady](#)

prof. RNDr. Peter Račay, PhD. Jesseniova lekárska fakulta UK, Ústav lekárskej biochémie

Email: racay@jfmed.uniba.sk, Tel. 043 2633 443

Absolvoval štúdium chémie na Prírodovedeckej fakulte UK v Bratislave a postgraduálne štúdium v odbore biochémie na JLF UK v Martine.

[Publikácie prof. Račay](#)

04. Za odbor Matematika

prof. RNDr. Marie Demlová, CSc. – Katedra matematiky, Fakulta elektrotechnická, ČVUT Praha

Email: demlova@fel.cvut.cz, Tel: +420 22435 3440

Záujmy výskumu: Teória pologrup, teória grafov, rýchle algoritmy, kombinatorická optimalizácia, matematická logika

Pedagogická činnosť: Logika a grafy, Teória algoritmov, Jazyky, automaty a gramatiky, Diskrétne matematika a grafy, Kombinatorické algoritmy a zložitosť

[Životopis prof. Demlová](#)

doc. RNDr. Andrej Ferko, CSc. – Katedra algebry a geometrie, Oddelenie geometrie, FMFI UK

Email: Andrej.Ferko@fmph.uniba.sk, Tel: 02 602 95498

Pedagogická činnosť: Grafické systémy a normy, Počítačová grafika na internete, Diplomový seminár, Počítačová grafika, Webovská grafika, Úvod do počítačovej grafiky, Multimédiá, Seminár z počítačovej grafiky a geometrie, Grafické systémy, Vizualizácia, Multimédiá.

prof. RNDr. Ján Filo, CSc. Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK, Katedra matematickej analýzy a numerickej matematiky, Oddelenie numerickej matematiky

Email: Jan.Filo@fmph.uniba.sk Tel: 02602 95 192

[Publikácie prof. Filo](#)

doc. PaedDr. Ján Gunčaga, PhD.- Pedagogická fakulta UK, Katedra didaktiky prírodných predmetov, UK

E-mail: guncaga@fedu.uniba.sk, Tel: 02 9015 9301

V súčasnosti sa venuje Didaktike matematiky a histórii matematického vzdelávania. Pedagogická a vedecko-výskumná činnosť je zameraná na Teóriu vyučovania matematiky v primárnom a nižšom sekundárnom vzdelávaní. Je členom Jednoty slovenských matematikov a fyzikov, ako aj nemeckej vedeckej spoločnosti Gesellschaft für Didaktik der Mathematik.

[Publikácie doc. Gunčaga](#)

doc. RNDr. Pavel Chalmovianský, PhD. – Katedra algebry a geometrie, Oddelenie geometrie, FMFI UK

Email: Pavel.Chalmoviansky@fmph.uniba.sk, Tel: 02 602 95229

Pedagogická činnosť: Výpočtová geometria, Modelovanie kriviek a plôch, Diferenciálna geometria, Funkcionálna analýza a topológia, Geometria.

prof. RNDr. Róbert Jajcay, DrSc. Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK, Katedra algebry a geometrie, Oddelenie algebry a teórie čísel – prodekan pre doktorandské štúdium

Email: robert.jajcay@fmph.uniba.sk, Tel: 02 602 95642

Infinitesimal Calculus I, II, III, Linear Algebra, Introduction to Coding Theory, Linear Coding, Topics in Cryptography, Graduate Algebra, Calculus I., II., III., Applied Calculus, Modern Abstract Algebra, Intro to Abstract Math., Finite Mathematics, Game Theory, Linear Algebra, Discrete Mathematics, Coding Theory, Topics in Discrete Math., Math. For Elem. Teachers, Number Theory, Intro to Analysis, Quantitative Literacy, Trigonometry, History of Mathematics, Introductory Statistics, Advanced Discrete Structures, Analytic Geometry, College Algebra, Calculus, Calculus with a graphing calculator, Multivariable Calculus, Linear Algebra, Numerical Solutions of Differential Equations

[Publikácie prof. Jajacay](#)

prof. RNDr. Dušan Knežo, CSc. – Fakulta výrobných technológií so sídlom v Prešove, Technická univerzita v Košiciach
Email: dusan.knezo@tuke.sk, Tel: 055 6026403
Vedecké zameranie: matematicko-fyzikálne modelovanie, štatistické vyhodnocovania dát
Pedagogická činnosť: Matematika, Algebra a matematická analýza, Aplikovaná matematika, Vybrané state z matematiky
[Životopis prof. Knežo](#)

prof. RNDr. Miroslav Lávička, Ph.D. – Katedra matematiky, Fakulta aplikovaných vied, Západočeská univerzita v Plzni
Email: lavicka@kma.zcu.cz, Tel: +420 377 632 619
Pedagogická činnosť: analytická geometrie, projektívnej geometrie, konstrukční geometrie, dynamická geometrie a ICT ve výuce geometrie, geometrie pro CAGD
[Publikácie prof. Lávička](#)

prof. RNDr. Roman Nedela, DrSc., Katedra matematiky, Fakulta aplikovaných vied, Západočeská univerzita v Plzni, ČR
E-mail: nedela@kma.zcu.cz, Tel: [+420 377 639 113](tel:+420377639113)
Pedagogická činnosť : Algebraické struktury, Základy algebry
Vedecké zameranie: Budovanie teórie symetrických máp a grafov, výsledky v oblasti klasifikácie veľkých diskretných grúp danej Eulerovej charakteristiky, dôkaz konečnosti bázy množiny triangulácií zdola ohraničenej planárnej šírky.
[Publikácie prof. Nedela](#)

prof. RNDr. Pavel Pech, CSc. – Katedra matematiky, Pedagogická fakulta, Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích
Email: pech@pf.jcu.cz, Tel: +420 387 773 071
oblasti zájmu: geometrie (klasická, diferenciálná, algebraická), automatické dokazovanie vät (dokazovanie, odvozovanie a objavovanie vät pomocí počítače), teórie vyučovania v matematice (užití nových technológií ve výuce, v prípravě učitelů matematiky)
[Publikácie prof. Pech](#)

prof. RNDr. Pavol Zlatoš, CSc. - Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK, Katedra algebry a geometrie, Oddelenie algebry a teórie čísel, UK
Email: Pavol.Zlatos@fmph.uniba.sk Tel: 02/602 95 752
Teória množín a matematická logika, Algebra a geometria, Mathematical Logic for Cognitive Science
[Publikácie prof. Zlatoš](#)

prof. RNDr. Ivan Žežula, CSc. - Ústav matematických vied, Prírodovedecká fakulta, Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach
Email: ivan.zezula@upjs.sk Tel: 055 234 2181
Profilové predmety: Životné poistenie – Ekonomická a finančná matematika, Aplikovaná štatistika, Maticový počet – Analýza dát a umelá inteligencia, Výpočtové a simulačné metódy, Pokročilé metódy matematickej štatistiky – Aplikovaná matematika
[Životopis prof. Žežula](#)

05. Za odbor Fyzika

prof. RNDr. Vladimír Bužek, DrSc. – Centrum pre výskum kvantovej informácie, Fyzikálny ústav SAV

Email: vladimir.buzek@savba.sk, Tel: 02 209107 kl. 02

Vedecké záujmy: Kvantové spracovanie informácie – univerzálne optimálne manipulácie s kvantovou informáciou (napr., univerzálne kvantové zariadenia ako sú kvantové klonery resp. univerzálne NOT hradlá). Rekonštrukcia kvantových stavov a procesov – rekonštrukcia stavov kvantových systémov z neúplných experimentálnych dát (s využitím metód maximálnej entropie a Baysovej metódy kvantovej inferencie), rekonštrukcia Liouvillianov a CP superoperátorov, Dynamika otvorených kvantových systémov – stochastické kvantovanie, kvantová dekoherencia, neklasické efekty v kvantovej optike, popis dynamiky otvorených kvantových systémov metódami kvantovej teórie informácie. Kvantové previazanie v mnohočasticových systémoch – popis kvantových korelácií a ich vlastnosti v mnohočasticových systémoch, generovanie kvantového previazania. Kvantové protokoly pre bezpečnú komunikáciu – využitie kvantových mnohočasticových korelácií pre bezpečnú komunikáciu (kvantové zdieľanie tajomstva, kvantový hlasovací protokol).

[Rozšírený životopis prof. Bužek](#)

prof. RNDr. Jozef Kudelčík, PhD. – Katedra fyziky, Fakulta elektrotechniky a informačných technológií, Žilinská univerzita v Žiline

email: kudelcik@fyzika.uniza.sk, Tel: 041 513 2310

Pedagogická činnosť: Fyzika - Vektory, Kinematika, Vrh, Kruhový Pohyb, Dynamika, STR, Mechanika TT, Kvapaliny, Gravitačné pole, Deformácia TT, Termodynamika

[Publikácie prof. Kudelčík](#)

prof. RNDr. Peter Kúš, DrSc. Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK, Katedra experimentálnej fyziky, Oddelenie fyziky tuhých látok – prodekan pre strategické projekty a rozvoj

Email: Peter.Kus@fmph.uniba.sk Tel: 02 602 95 466, 244

Študijný program Fyzika tuhých látok(magister.štud)-garant, Kryotechnika a kryoelektronika, Technológia tenkých vrstiev a povlakov

[Publikácie prof. Kúš](#)

prof. RNDr. Jozef Masarik, DrSc. – Katedra jadrovej fyziky a biofyziky, Fakulta matematiky, fyziky a informatiky, UK

Email: jozef.masarik@uniba.sk, Tel.: 02 9010 9669

Vedecky sa venuje simuláciám potrebným pre vyhodnotenie meraní gama žiarenia pri prieskume iných planét. Súčasťou jeho výskumnej práce je tiež vývoj programov pre analýzu a interpretáciu údajov získaných v rámci medzinárodného prieskumu Mesiaca, Marsu, Merkúru, niektorých komét a asteroidov, ako aj aplikácie kozmického žiarenia v mnohých oblastiach geofyzikálneho a kozmického výskumu. Viedol alebo sa podieľal na mnohých medzinárodných a domácich projektoch. Je autorom vyše 200 často citovaných vedeckých prác. V rokoch 2003 – 2011 pôsobil ako prodekan pre vedu FMFI UK a v ďalších ôsmich rokoch bol dekanom fakulty. Od roku 2014 je predsedom predsedníctva APVV. Od februára 2019 zastáva funkciu prorektora UK.

[Publikácie prof. Masarik](#)

doc. RNDr. Juraj Tóth, PhD. Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK, Katedra astronómie, fyziky Zeme a meteorológie, Oddelenie astron. a astrofyziky – prodekan pre vedu, výskum a zahraničné vzťahy

Email: Juraj.Toth@fmph.uniba.sk Tel.02 602 95 610

Vyučuje astronómiu. Publikoval v mnohých časopisoch pre astronómiu, so špecializáciou na meteoroidy. 20. marca 2010 v rámci terénnej expedície v obci Vyšný Klátov našiel prvý úlomok meteoritu „Košice“,^[1] ktorý tu padol z 28. februára na 1. marca. Ide o prvý slovenský meteorit s rodokmeňom, a 14. na svete. Je členom International Astronomical Union Je zapísaný v Minor Planet

Center ako objaviteľ a spoluobjaviteľ šestnástich planétiiek v rokoch 1998 až 2001. Jeho dielo *Orbital Evolution of Příbram and Neuschwanstein* uverejnil *Smithsonian Astrophysical Observatory*. Je po ňom pomenovaný asteroid 24976 Jurajtoth.

[Publikácie doc. Tóth](#)

06. Za odbor Informatika

Prof. RNDr. Roman Ďurikovič, PhD. Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK, Katedra aplikovanej informatiky, Oddelenie počítačovej grafiky a videnia

Email: Roman.Durikovic@fmph.uniba.sk, Tel: 02 60295879

Aktívny člen: Odborovej rady pre technické vedy, Agentúry na podporu výskumu a vývoja 2018-2022

Posudzovateľ Slovenská akreditačná agentúra pre vysoké školstvo, SAAVŠ 2020-2024

Vedúci informatickej sekcie FMFI 2010-2018

Odborovej rady doktorandského štúdia Matematika a Topológia

Odborovej rady doktorandského štúdia Informatika

Vedeckej rady FPV UCM, Trnava 2005-2013, 2018

Vedeckej rady FMFI UK, Bratislava 2005-2019, 2019-2023

Fakultného senátu FMFI UK, Bratislava 2005-2013

Garant magisterského programu Aplikovaná Informatika

Garant odboru Informatika, Habilitácii a Inaugurácii v odbore Informatika

Habilitačných a inauguračných komisii

Dizertačných komisii z Informatiky

Bakalárskych a magisterských komisii Aplikovanej informatiky, Matematiky a manažmentu,

Matematiky a počítačovej grafiky

[Publikácie prof. Ďurikovič](#)

Prof. Ing. Igor Farkaš, Dr. Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK, Katedra aplikovanej informatiky, Centrum pre kognitívnu vedu

Email: farkas@fmph.uniba.sk, Tel: 02 60295 621

Výučba: Neurónové siete (leto), Ukotvená kognícia (zima), Úvod do výpočtovej inteligencie (zima)

Výpočtová kognitívna neuroveda - do roku 2016, Seminár pracovnej skupiny CNC

Výskum: umelé neurónové siete, kognitívna robotika, modelovanie akvizície jazyka

[Publikácie prof. Farkaš](#)

prof. RNDr. Martin Škoviera, PhD. Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK, Katedra informatiky

Email: Martin.Skoviera@fmph.uniba.sk, Tel: 02 602 95 877

Výučba: Úvod do kombinatoriky a teórie grafov, Teória grafov, Diplomový seminár, Kombinatorické

štruktúry, Topologická teória grafov, Seminár z teórie grafov

[Publikácie prof. Škoviera](#)

07. Za odbor Kybernetika

Prof. RNDr. Roman Ďurikovič, PhD. Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK, Katedra aplikovanej informatiky, Oddelenie počítačovej grafiky a videnia

Email: Roman.Durikovic@fmph.uniba.sk, Tel: 02 602 95 879

Aktívny člen:

Odborovej rady pre technické vedy, Agentúry na podporu výskumu a vývoja 2018-2022

Posudzovateľ Slovenská akreditačná agentúra pre vysoké školstvo, SAAVŠ 2020-2024

Vedúci informatickej sekcie FMFI 2010-2018

Odborovej rady doktorandského štúdia Matematika a Topológia

Odborovej rady doktorandského štúdia Informatika
Vedeckej rady FPV UCM, Trnava 2005-2013, 2018
Vedeckej rady FMFI UK, Bratislava 2005-2019, 2019-2023
Fakultného senátu FMFI UK, Bratislava 2005-2013
Garant magisterského programu Aplikovaná Informatika
Garant odboru Informatika, Habilitácii a Inaugurácii v odbore Informatika
Habilitačných a inauguračných komisii
Dizertačných komisii z Informatiky
Bakalárskych a magisterských komisii Aplikovanej informatiky, Matematiky a manažmentu,
Matematiky a počítačovej grafiky
[Publikácie prof. Ďurikovič](#)

Prof. Ing. Igor Farkaš, Dr. Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK, Katedra aplikovanej informatiky, Centrum pre kognitívnu vedu
Email: farkas@fmph.uniba.sk, Tel: 02 60295 621
Výučba: Neurónové siete (leto), Ukotvená kognícia (zima), Úvod do výpočtovej inteligencie (zima)
Výpočtová kognitívna neuroveda - do roku 2016, Seminár pracovnej skupiny CNC
Výskum: umelé neurónové siete, kognitívna robotika, modelovanie akvizície jazyka
[Publikácie prof. Farkaš](#)

prof. Ing. Alena Galajdová, PhD. Ústav automatizácie, mechatroniky, výrobnéj techniky a robotiky, Strojnícka fakulta, TUKE, Vedúca katedry
Email: alena.galajdova@tuke.sk, Tel: 055 602 2377
Vedecká orientácia: bezdrôtové senzorové siete, metódy analýzy pohybu, umelá inteligencia, podporné technológie, spracovanie veľkých dát,
Pedagogická činnosť: Teória automatického riadenia I., Systémy s umelou inteligenciou, Programovacie jazyky a nástroje, Elektrotechnika pre automatizáciu, Elektrotechnika a elektronika, Lekárska elektronika, Základy automatizácie, Semestrálny projekt, Metódy technickej tvorivosti a riadenie projektov, Bezdrôtové monitorovanie a riadenie, Lekárska elektronika
[Rozšírený životopis prof. Galajdová](#)

doc. RNDr. PaedDr. Ladislav Huraj, PhD. Katedra aplikovanej informatiky, Fakulta prírodných vied, Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave
Email: ladislav.huraj@ucm.sk, Tel: 033 55 65 379
Pedagogická činnosť: Informačná bezpečnosť, Teoretické základy informatiky, Projektový manažment, Grafové algoritmy a ich aplikácie, Pokročilé riešenia sieťovej bezpečnosti, Systémy virtuálnej a zmiešanej reality, Efektívne algoritmy
[Publikácie doc. Huraj](#)

prof. Ing. Dagmar Janáčová, CSc., Fakulta aplikovanej informatiky, univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Email: janacova@utb.cz Mobil: +420 724 434 554 TEL: +420 576 035 241
Znalosti v oblasti inženýrských výpočtů týkajících se transportních procesů – sdílení tepla a hmoty, matematického modelování zpracovatelských procesů, jejich optimalizace, řešení ekologických problémů: zejména navrhování nových recyklačních technologií za účelem zpracování odpadů.
[Rozšírený životopis prof. Janáčová](#)

prof. Ing. Aleš Janota, PhD. Katedra riadiacich a informačných systémov, Fakulta elektrotechniky a informačných technológií ŽU v Žiline
E-mail: ales.janota@uniza.sk, Telefón: 041 513 3356

Odborné zameranie: inteligentné dopravné systémy, senzorová technika, umelá inteligencia, bezpečnostne-kritické riadiace systémy.

prof. Ing. Michal Kelemen, PhD. Ústav automatizácie, mechatroniky, výrobnéj techniky a robotiky, Strojnícka fakulta, TUKE
Email: michal.kelemen@tuke.sk, Tel: 055 602 238
Pedagogická činnosť: Prednášky: Základy mechatroniky, Základy mechatroniky (EN), Mechatronika sústav, Mechatronika sústav (EN), Mikroprocesorová technika
Cvičenia: Základy mechatroniky, Základy mechatroniky (EN), Informatika (EN), Mechatronika sústav, Mechatronika sústav (EN), Mikroprocesorová technika
[Rozšírený životopis prof. Kelemen](#)

prof. RNDr. Martin Škoviera, PhD. Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK, Katedra informatiky
Email: Martin.Skoviera@fmph.uniba.sk, Tel: 02 602 95 877
Výučba: Úvod do kombinatoriky a teórie grafov, Teória grafov, Diplomový seminár, Kombinatorické štruktúry, Topologická teória grafov, Seminár z teórie grafov
[Publikácie prof. Škoviera](#)

prof. Ing. Vladimír Vašek, CSc., Fakulta aplikované informatiky, Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Ústav automatizace a řídicí techniky
Email: vasek@utb.cz Mobil: +420 606 777 211 TEL: +420 576 035 254
[Publikácie prof. Vašek](#)

08. Za odbor Filológia

doc. PhDr. Dagmar Garay Kročanová, PhD. Katedra slovenskej literatúry a literárnej vedy, UK (funkčné miesto profesor, začalo sa aj inauguračné konanie, zameranie slovakistika a literárna veda)
E-mail: dagmar.krocanova@uniba.sk, Tel: 02 9013 1147
Špecializuje sa na prózu a drámu prvej polovice 20. storočia, príležitostne prekladá z angličtiny. Na katedre vedie kurzy z dejín slovenskej literatúry prvej polovice 20. storočia a textové semináre z literatúry 20. storočia.
[Publikácie doc. Kročanová](#)

doc. PhDr. Daniel Lančarič, PhD. Filozofická fakulta UK, Katedra anglistiky a amerikanistiky (funkčné miesto profesor, úspešné inauguračné konanie - čaká sa na vymenovanie, zameranie anglistika a romanistika)
Email daniel.lancaric@uniba.sk Tel: 02 9013 2274
Súčasná pedagogická činnosť: morfológia a syntax anglického jazyka, lexikológia a lexikografia
Výber z predchádzajúce pedagogickej činnosti: lingvistická charakterológia súčasného anglického jazyka, prehľad vývoja anglického jazyka, sémantika, úvod do štúdia anglického jazyka
[Publikácie doc. Lančarič](#)

prof. PhDr. Miloslav Vojtech, PhD. Katedra slovenskej literatúry a literárnej vedy, UK (funkčné miesto profesor, zameranie slovakistika a literárna veda)
E-mail: miloslav.vojtech@uniba.sk, Telefón: 02 9013 2260
Venuje sa na problematike dejín slovenskej literatúry konca 18. a 19. storočia, metodológii literárnej histórie, dejinám slovenskej literárnej historiografie a didaktike slovenskej literatúry. Dejiny, divadlo, hudba, jazyk, literatúra, ľudová kultúra, výtvarné umenie.
[Publikácie prof. Vojtech](#)

09. Za odbor Učiteľstvo a pedagogické vedy:

doc. RNDr. Mária Bohdalová, PhD. Fakulta managementu UK, Katedra kvantitatívnych metód
Email: Maria.Bohdalova@fm.uniba.sk, Tel: 02 9021 2028

Vyučuje matematiku a štatistiku. Zaoberá sa problematikou využitia kvantitatívnych metód v oblasti finančných investícií so zameraním na vybrané prístupy využiteľné v súčasných ekonomických podmienkach. Špecializuje sa na využitie netradičných kvantitatívnych metód pre modelovanie finančných rizík. Jej výskum je zameraný na analýzu dát s využitím matematicko-štatistických metód s cieľom vytvoriť modely vhodné pre manažérske rozhodovanie. Ovláda programovanie v rôznych softvéroch, ako Wolfram Mathematica, IBM SPSS, SAS. Spolupracuje s STU v Bratislave a s FMFI UK na riešení rôznych reálnych problémov a vo výskumných projektoch.

[Publikácie doc. Bohdalová](#)

prof. PhDr. Mária Kožuchová, CSc. - Pedagogická fakulta UK, Katedra predprimárnej a primárnej pedagogiky, UK v BA
Tel: 02 9015 9280

[Publikácie prof. Kožuchová](#)

prof. PhDr. Mária Potočárová, PhD. - Katedra pedagogiky Filozofickej fakulty UK v BA
Email: potocharova@fedu.uniba.sk, Tel: 02 9015 9468

Výučba pedagogických disciplín v odbornom štúdiu pedagogiky a na učiteľskom štúdiu vo vyučovacích predmetoch: všeobecná didaktika, školská pedagogika I. a II., teoretické základy výchovy, didaktika etickej výchovy, rodinná výchova, prosociálny výcvik I. a II., sociálne limity vo výchove, metódy sociálnej práce.

[Publikácie prof. Potočárová](#)

10. Za odbor Umenie

doc. Mgr. Katarína Beňová, PhD. Katedra dejín výtvarného umenia, UK (funkčné miesto docenta, zameranie dejiny výtvarného umenia)

Email: katarina.benova@uniba.sk, Tel.: 02 9013 2156

Odborné zameranie: Stredoeurópske umenie 19. storočia

Výučba: Historická fotografia, Dejiny dejín umenia – Maliarstvo a sochárstvo, výtvarné techniky, Dejiny umeleckých remesiel, Dejiny maliarstva a sochárstva 19. a 20. stor., Centrá umenia a kultúry v Európe počas 19. storočia, Z dejín výtvarného umenia 20. storočia na Slovensku.

[Publikácie doc. Beňová](#)

doc. Mgr. Katarína Kolbiarz Chmelinová, PhD. Filozofická fakulta UK, Katedra dejín výtvarného umenia (funkčné miesto docenta, zameranie dejiny výtvarného umenia)

Email: katarina.chmelinova@uniba.sk, Tel.: 02 9013 2156

Odborné zameranie: Stredoeurópske umenie raného novoveku.

Výučba: Dejiny antického maliarstva a sochárstva, Seminár z dejín umenia antiky, Ikonografia antického umenia, Ikonografia novovekého umenia, Analýza výtvarného diela, Dejiny dejín umenia, Dejiny maliarstva a sochárstva.

[Publikácie doc. Kolbiarz Chmelinová](#)

prof. PhDr. Peter Michalovič, PhD. Katedra estetiky, UK (funkčné miesto profesor, zameranie estetika, teória vizuálneho umenia)

Email: peter.michalovic@uniba.sk, Tel: 02 9013 2288 , 02 593 39 368

Prednáša a vedie semináre z predmetov Estetická teória, Umenie a postmoderná doba. Zároveň vyučuje na Filmovej a televíznej fakulte Vysoké školy múzických umení v Bratislave. Jeho vedecko-výskumné aktivity sú zamerané na teóriu štrukturalizmu a postštrukturalizmu.

[Publikácie prof. Michalovič](#)

11. Za odbor Architektúra a urbanizmus

prof. RNDr. Ján Buček, CSc. Prírodovedecká fakulta UK, Geografická sekcia, Katedra ekonomickej a sociálnej geografie, demografie a územného rozvoja

Email: jan.bucek@uniba.sk, Tel: 02 9014 9310

Špecializácia: geografia verejnej politiky, politická geografia, urbánna ekonómia a politika, miestny ekonomický rozvoj, miestne financie, miestna a regionálna samospráva

Vyučované predmety:

Ekonómia, Ekonómia a verejné financie (pre geografov), Základy politickej geografie a geopolitiky, Urbánna ekonómia, miestne financie a rozvoj (aj v angličtine vyučované samostatne), Politická geografia, Geografia a verejná politika, Diplomový/bakalársky seminár

[Publikácie prof. Buček](#)

12. Za odbor Ekonómia a manažment

doc. RNDr. Mária Bohdalová, PhD. Fakulta managementu UK, Katedra kvantitatívnych metód
Email: Maria.Bohdalova@fm.uniba.sk, Tel: 02 9021 2028

Vyučuje matematiku a štatistiku. Zaoberá sa problematikou využitia kvantitatívnych metód v oblasti finančných investícií so zameraním na vybrané prístupy využiteľné v súčasných ekonomických podmienkach. Špecializuje sa na využitie netradičných kvantitatívnych metód pre modelovanie finančných rizík. Jej výskum je zameraný na analýzu dát s využitím matematicko-štatistických metód s cieľom vytvoriť modely vhodné pre manažérske rozhodovanie. Ovláda programovanie v rôznych softvéroch, ako Wolfram Mathematica, IBM SPSS, SAS. Spolupracuje s STU v Bratislave a s FMFI UK na riešení rôznych reálnych problémov a vo výskumných projektoch.

[Publikácie doc. Bohdalová](#)

doc. Ing. Tomáš Domonkos, PhD. Fakulta sociálnych a ekonomických vied UK, Ústav ekonómie

Email: tomas.domonkos@fses.uniba.sk, Tel: 02/206 69 857

Vo svojom výskume sa venoval rôznym typom makroekonomických modelov a skúmaniu makroekonomických nerovnováh, problematike príjmovej nerovnomernosti a otázke nákladov nezamestnanosti.

Na ÚE zabezpečuje kurzy: Úvod do matematickej ekonómie, Mikroekonómia, Makroekonomická analýza, Makroekonómia, Medzinárodná makroekonómia

Člen Slovenskej spoločnosti pre operačný výskum (Slovak Society for Operations Research)

[Publikácie doc. Domonkos](#)

doc. RNDr. Michal Greguš, PhD. Fakulta managementu UK, Katedra informačných systémov
Email michal.gregus3@fm.uniba.sk, michal.gregusml@fm.uniba.sk Tel: 02 9021 2084

Pedagogická činnosť: Databázy, Manažment informačných systémov, Špecifika IT projektov, Základy programovania

Vo vedecko-výskumnej oblasti sa zameriava na oblasti: Projektový manažment v oblasti IT – Agilné metódy, Cloud computing/ Big Data, Inovácie IKT, vývoj softvéru a softvérových služieb (Computer science & Service Science), eLearning – elektronické vzdelávanie. Na Fakulte managementu spravuje program Microsoft DreamSpark – pre podporu výučby IKT.

[Publikácie doc. Greguš](#)

doc. JUDr. PhDr. Katarína Gubíniová, PhD. Fakulta managementu UK, Katedra marketingu
Email: Katarina.Gubiniova@fm.uniba.sk, Tel 02 9021 2120

Odborné zameranie: Marketingové riadenie, právne aspekty realizácie marketingových aktivít. Výučba: semináre k predmetom Marketing; Základy marketingového manažmentu; Marketing v odevnom priemysle; Spoločensky zodpovedné podnikanie a manažment; Marketing vzťahov so zákazníkmi. Prednášky a semináre k predmetu Marketing manažment.

[Publikácie doc. Gubíniová](#)

doc. RNDr. Eduard Hozlár, CSc. Fakulta sociálnych a ekonomických vied UK, Ústav ekonómie
Email: eduard.hozlar@fses.uniba.sk, Tel: 02206 69 862

Venuje sa výučbe predmetov z oblasti matematického programovania, operačného výskumu a programovacích jazykov. Intenzívne sa venoval aj aplikovanému výskumu, kde riešil množstvo praktických podnikových a rezortných úloh. Jeho publikačná činnosť bola zameraná na teoretické aspekty vybraných problémov viackriteriálneho rozhodovania a učebníc pre stochastické programovanie a operačný výskum. Na FSEV sa venuje výučbe matematiky a štatistiky a tiež financovaniu podnikateľských aktivít. Vo vedeckej oblasti sa snaží skĺbiť svoje praktické znalosti s rozvojom vednej disciplíny pre viackriteriálne rozhodovanie.

[Publikácie doc. Hozlár](#)

doc. Ing. Vladimír Mlynarovič, CSc. Fakulta sociálnych a ekonomických vied UK, Ústav ekonómie

e-mail: vladimir.mlynarovic@fses.uniba.sk Tel: 02 206 69 860

V pedagogickej činnosti sa zameriava na makroekonómiu, operačný výskum a finančné investovanie. Jeho vedecko výskumná činnosť a jej aplikácie sú zamerané hlavne na tvorbu o optimalizáciu investičných stratégií penzijných fondov.

Na ÚE Zabezpečuje kurzy: Operačný výskum, Finančné investovanie, Optimálne programovanie, Finančné inžinierstvo, Viackriteriálne rozhodovanie

[Publikácie doc. Mlynarovič](#)

doc. Ing. Ján Papula, PhD. Fakulta managementu UK, Katedra stratégie a podnikania (funkčné miesto profesor), prodekan pre kvalitu a vzťahy s verejnosťou

Email Jan.Papula@fm.uniba.sk, papula2@uniba.sk Tel: 02 9021 2113

Pedagogická činnosť: Projektový manažment, Controlling, Manažérska ekonomika, Manažment projektov, Strategický controlling

Vo vedecko-výskumnej oblasti sa zameriava na oblasti: strategické systémy riadenia výkonnosti, manažment intelektuálneho kapitálu, multi-projektový manažment, inovácie a inovatívnosť podnikov

[Publikácie doc. Papula](#)

prof. Ing. Mgr. Renáta Pitoňáková, PhD. Fakulta sociálnych a ekonomických vied UK, Ústav ekonómie

e-mail: renata.pitonakova@fses.uniba.sk, Tel: 02 06 69 862

V rámci pedagogickej činnosti vyučuje predmety z oblasti bankovníctva a medzinárodného podnikania. Vo svojej vedecko-výskumnej činnosti sa orientuje na oblasť bankovníctva a konkurencieschopnosti vo väzbe na modelovanie vzťahov medzi ekonomickými subjektmi.

Na ÚE zabezpečuje kurzy: Bankovníctvo, Menová politika ECB, Modely bankových operácií, Platobný styk

[Publikácie prof. Pitoňáková](#)

prof. RNDr. Darina Saxunová, PhD. Fakulta managementu UK, Katedra ekonómie a financií
Email: darina.saxunová@fm.uniba.sk, Tel: 02 9021 2094

Vo svojej vedecko-výskumnej a pedagogickej činnosti sa koncentruje na oblasť účtovníctva a daňovníctva, finančnej analýzy, vybrané problémy finančného manažmentu rozvojových ekonomík. Je autorkou viac ako 100 publikácií (monografií, vysokoškolských učebníc, odborných a vedeckých článkov v domácich a zahraničných časopisoch a konferenciách). V rámci výskumnej činnosti bola a je zodpovednou riešiteľkou alebo koordinátorkou, či členkou riešiteľského tímu zahraničných a domácich projektov.

V pedagogickej činnosti zabezpečuje výučbu predmetov: Základy účtovníctva, Postupy účtovania pre podnikateľov, Manažérske účtovníctvo, Finančné účtovníctvo a analýza, Finančná analýza, kontrola a audit, Principles of Financial Accounting, IFRS and US GAAP Accounting, Taxation.

[Publikácie prof. Saxunová](#)

13. Za odbor Priestorové plánovanie

doc. RNDr. Katarína Pavličková, CSc. Prírodovedecká fakulta, Environmentálna sekcia, Katedra environmentálnej ekológie a manažmentu krajiny
Email katarina.pavlickova@uniba.sk, Tel: 02 9014 9579

Hlavný dôraz vo vedeckej oblasti je určený zisťovaniu vzťahov medzi aktivitami človeka a využitím krajiny vrátane ich dopadov na životné prostredie. Veľkú pozornosť venuje zapojeniu verejnosti do environmentálnych procesov. Na túto oblasť, oblasť hodnotenia vplyvov na životné prostredie, je zameraná jej publikačná činnosť v časopisoch, monografiách, učebniciach a skriptách.

Pedagogická činnosť: Environmentalistika, Environmentálne plánovanie a manažment, Environmentálna ekológia.

[Publikácie doc. Pavličková](#)

14. Za odbor Bezpečnostné vedy

doc. Ing. Andrea Majlingová, MSc., PhD., Katedra protipožiarnej ochrany, Drevárska fakulta TU Zvolen (čaká na vymenovanie za profesora prezidentkou)
Email: majlingova@tuzvo.sk, Tel: 045 5206 065

Výskum v oblasti modelovania správania sa požiarov v uzavretom priestore a prírodnom prostredí, mapovania a kvantifikácie paliva, teórie riadenia rizík a implementácie poznatkov z oblasti geoinformatiky do oblasti ochrany pred požiarimi, krízového riadenia, záchranných služieb a prevencie závažných priemyselných havárií.

Pedagogická činnosť: Protipožiarna ochrana a bezpečnosť: Základy GIS v POB, Úvod do riešenia krízových situácií, Riešenie krízových situácií, Teória rizík, Vybrané kapitoly krízového riadenia, Matematicko-počítačová simulácia a verifikácia počítačových modelov

[Rozšírený životopis doc. Majlingová](#)

doc. Bc. Ing. Linda Makovická Osvaldová, PhD. - Katedra požiarneho inžinierstva, Fakulta bezpečnostného inžinierstva ŽU v Žiline (čaká na vymenovanie za profesora prezidentkou)

Email: linda.makovicka@fbi.uniza.sk, Tel: 041 513 6767

Vo vedecko-pedagogickej činnosti sa zaoberá požiarou bezpečnosťou technologických procesov.

[Životopis doc. Makovická Osvaldová](#)

doc. Ing. Jiří Pokorný, Ph.D., MPA – Fakulta bezpečnostného inžinierstva, VŠB TU Ostrava
E-mail: dekan.fbi@vsb.cz, E-mail: jiri.pokorny@vsb.cz, Tel: +420 597 322 803

Oblasť vedeckého záujmu: Požární bezpečnost staveb, Evakuace osob, Požární větrání, Požární inžinierství, Krizové řízení, Ochrana obyvatelstva

Garantované predmety: Integrovaná bezpečnosť systémů, Systém zdolávání mimořádných událostí, Krizové řízení, Kontrolní činnost v bezpečnosti, Krizový management, Větrání objektů, Předpisy PO.
[Rozšířený životopis doc Pokorný](#)

doc. Ing. Marianna Tomašková, PhD. – Katedra bezpečnosti a kvality produkcie, Strojnícka fakulta TU Košice

Email: marianna.tomaskova@tuke.sk, Tel: 055 602 25 30

Vedecké zameranie: Prevádzka a riziká vyhradených technických zariadení, bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci pri pracovných činnostiach, zásahy hasičov pri požiaroch vo vybraných oblastiach, nebezpečné látky a ochrana pred požiarom.

Vedenie prednášok z predmetov: Bezpečnosť práce pri pracovných činnostiach, Vyhradené technické zariadenia, Nebezpečné látky a ochrana pred požiarom I, II., Technické prostriedky požiarnej ochrany

[Rozšířený životopis doc. Tomašková](#)

15. Za odbor Strojárstvo

Dr.h.c. mult. prof. Miroslav Badida, PhD. – Ústav priemyselného inžinierstva, manažmentu a inžinierstva prostredia, Katedra inžinierstva prostredia, Strojnícka fakulta TU Košice,

e-mail: miroslav.badida@tuke.sk, Tel: 055 602 2716

Vedecká orientácia: Ekologizácia výrobkov a výroby, Posudzovanie vplyvov činností na životné prostredie, Ekodizajn, Vplyv fyzikálnych a chemických faktorov na pracovné a životné prostredie, Hodnotenie životného cyklu produktov, Odpadové hospodárstvo a recyklácia

Prednášky z predmetov: Základy environmentalistiky, Environmentálne inžinierstvo, Hluk a vibrácie, Recyklácia a recyklačné technológie, Odpadové inžinierstvo

[Životopis prof. Badida](#)

prof. Ing. Andrej Czán, PhD. – Katedra obrábania a výrobnjej techniky, Strojnícka fakulta ŽU v Žiline

e-mail: andrej.czán@fstroj.uniza.sk, Tel: 041 513 2788

Vedecké zameranie: Strojárske technológie a materiály, progresívne technológie obrábania, obrábanie ťažkoobrábateľných materiálov.

Prodekan pre spoluprácu s priemyslom na Strojníckej fakulte ŽU, Vedúci katedry.

[Životopis prof. Czán](#)

prof. Ing. Miroslav Dovica, PhD. – Katedra biomedicínskeho inžinierstva a merania, Strojnícka fakulta TU Košice

email: miroslav.dovica@tuke.sk, Tel: 055 602 3220

Vedecká orientácia: 3D meranie geometrických veličín v strojárstve, Súradnicová metrológia, Stratégie merania na súradnicových meracích strojoch.

Pedagogická činnosť: Strojárska metrológia, Základy metrológie, Metrológia, Metodika experimentu, Presná mechanika, Mikromechanizmy, Testovanie výrobkov

[Životopis prof. Dovica](#)

doc. Ing. Ľuboslav Dulina, PhD. - Katedra priemyselného inžinierstva, Strojnícka fakulta, ŽU v Žiline

E-mail: luboslav.dulina@fstroj.uniza.sk, Tel: 041 513 2709

V rámci priemyselného inžinierstva sa zaoberá predovšetkým ergonómiou a analýzou a meraním práce.

Pedagogická činnosť: Humanizácia práce, Ergonómia a meranie práce, Manažment kvality, Kvalita produkcie, Podniková ekonomika .

[Životopis doc. Dulina](#)

prof. Ing. Ivo Hlavatý, PhD. - Proděkan pro vnější vztahy a spolupráci s praxí, Fakulta strojní, VŠB – Technická univerzita Ostrava

email: ivo.hlavaty@vsb.cz Tel: +420 597 321 247

Výzkum v oblasti metalurgické svařitelnosti ocelí používaných v energetice a chemickém průmyslu, svařitelnost vysokouhlíkových ocelí, výpočetní programy v oblasti posuzování životnosti svarových spojů. Auditor, technický expert a posuzovatel pro posuzování systémů jakosti ve svařování.

[Životopis prof. Hlavatý](#)

prof. Ing. Felicita Chromjaková, PhD. - Ústav průmyslového inženýrství a informačních systémů, Fakulta managementu a ekonomiky, Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

Email: chromjakova@utb.cz Mobil: +421 907 858 465 TEL: +420 576 032 819

Vedecko-výskumné zameranie: Zlepšování výrobních procesů, Inovace výrobních procesů, INDUSTRY 4.0

Pedagogická činnost: Průmyslové inženýrství – metody, Řízení a organizace výroby, Průmyslová moderace, Průmysl 4.0 – digitalizace výrobních procesů

[Životopis prof. Chromjaková](#)

prof. Ing. Jozef Jandačka, PhD. – Katedra energetickej techniky, Strojnícka fakulta Žilinská univerzita v Žiline

e-mail: jozef.jandacka@fstroj.uniza.sk, tel.: 041 513 2850

Vo svojej práci sa zameriava na energetické stroje a zariadenia a na konštrukciu dopravných strojov a zariadení, ako aj na experimentálne zisťovanie teplôt lôžka pri spaľovaní drevných peliet, analýzu kalu na energetické využitie a možnosti zmeny paliva v malom zdroji tepla. Predtým sa zameriaval na hydraulické stroje a zariadenia, hydromechaniku, energetické stroje, plynárenstvo a experimentálne metódy.

[Životopis prof. Jandačka](#)

prof. Ing. Tomáš Jirout, Ph.D., - Fakulta strojní, ČVUT v Praze, ústav procesní a zpracovatelské techniky

E-mail: Tomas.Jirout@fs.cvut.cz , Tel: +420 224 352 681, +420 774 374 757

Výskumné a odborné záujmy: Míchání a míchací zařízení, Projektování a konstrukce aparátů pro chemický, potravinářský, spotřební průmysl a biotechnologie, Reologické vlastnosti reálných látek, Fyzikálně-chemické vlastnosti látek

Pedagogická činnost: Přenos hybnosti, tepla a hmoty , Hydromechanická zařízení, Hydromechanické procesy , Hydromechanical Processes (in English) , Hydromechanical Equipment (in English), Chemie, Projects (in English) – design of hydromechanical equipment and measurement of their process characteristics, measurement of particle size distribution, Projekt I (Projekt II) – konstrukce hydromechanických zařízení, Projekt I – úlohy: Měření distribuce velikosti částic, Homogenizační účinky rotačních míchadel, Projekt II (Projekt III) – konstrukce tepelných a difúzně separačních zařízení, Strojírenské konstruování I, Zkoušení strojů (Technická měření) – úloha: Měření příkonu rotačních míchadel při míchání suspenzí, Experimentální práce – úlohy: Homogenizační účinky míchadel, Porézní a fluidní vrstva

[Životopis prof. Jirout](#)

prof. Ing. Martin Krajčovič, PhD. - Katedra priemyselného inžinierstva, Strojnícka fakulta, ŽU v Žiline

E-mail: martin.krajcovic@fstroj.uniza.sk, Tel: 041 513 2718, 041 513 2700

Venuje sa problematike logistiky, riadenia zásob a distribúcie, optimalizácie materiálových tokov, projektovania výrobných a logistických systémov a využitiu technológií virtuálnej a rozšírenej reality v priemyselnom prostredí.

Pedagogická činnosť: Projektovanie výrobných a montážnych systémov 1, Projektovanie výrobných a montážnych systémov 2, Zásobovacia a distribučná logistika, Vybrané oblasti priemyselného inžinierstva, Nové prístupy v projektovaní výrobných a logistických systémov

[Životopis prof. Krajčovič](#)

doc. Ing. Marián Kučera, PhD. – Katedra mechaniky, strojnictva a dizajnu, Fakulta techniky, Technická univerzita vo Zvolene,

Email: marian.kucera@tuzvo.sk, T: +421 455 206 822

Pedagogická činnosť: Komunálna technika, Mechanické a tepelné pochody, Mechanika poddajných telies, Mechanika tuhých a poddajných látok, Mechanika tuhých telies, Metódy vedeckej práce a experimentu, Pružnosť a pevnosť, Stavebná mechanika, Technická mechanika, Technické zabezpečenie záchranných prác, Tekutinové mechanizmy, Tribológia, Teoretická technologická vzduchotechnika environmentálnych a energetických zariadení, Tvorivá činnosť v oblasti vedy.

[VUPCH doc. Kučera](#)

prof. Ing. Jozef Kulka, PhD., - Katedra konštrukčného a dopravného inžinierstva, Strojnícka fakulta TU Košice

Email: jozef.kulka@tuke.sk, Tel: 055 602 2503

Vedecké zameranie: Logistika a materiálové toky, dopravná a manipulačná technika, projektovanie a statika oceľových konštrukcií, 3D modelovanie

Pedagogická činnosť: Statika, Renovačné metódy v dopravnej technike, Pružnosť a pevnosť I., Počítačové konštruovanie I., Projektovanie oceľových konštrukcií I., Teória a stavba zdvíhacích strojov, Poľnohospodárske stroje v živočíšnej výrobe, Teória vozidiel, Počítačové konštruovanie II., Počítačové konštruovanie III., Počítačové konštruovanie IV., Základy strojnictva I., Základy strojnictva II., Základy konštruovania I., CAD systémy II., CA-metódy navrhovania konštrukcií, Prostriedky manipulácie a dopravy, Experimentálne metódy, Dopravná technika, Logistika automobilovej výroby, Spoľahlivosť strojov, Logistika výrobných a technických systémov, Logistika a materiálové toky, Materiálové toky a logistika, Materiálové a logistické toky, Poľnohospodárske stroje v rastlinnej výrobe I., Poľnohospodárske stroje v rastlinnej výrobe II., Sklady a skladové hospodárstvo, Teória dopravných a manipulačných zariadení.

[Životopis prof. Kulka](#)

prof. Ing. Jiří Marek, Dr. – Ústav výrobných strojů, systémů robotiky, Fakulta strojního inženýrství, VUT Brno

Email: marek@fme.vutbr.cz, Tel: +420 54114 2465

Vědeckovýzkumná činnost: Engineering Design Science, Hodnotový management, Konstrukce CNC obráběcích strojů a center, Risk Management, Integrovaný vývoj produktu, Automatizace a robotizace, Digitalizace a modernizace firem, Inteligence obráběcích strojů

Vyučované předměty: Stavba výrobních strojů I, II, III, Teorie a stavba výrobních systémů

[Životopis prof. Marek](#)

doc. Ing. Ján Moravec, PhD. – Katedra technologického inžinierstva, Strojnícka fakulta ŽU Žilina

e-mail: jan.moravec@fstroj.uniza.sk, Tel: 041 513 2764

Profesijné zameranie: mechanické technológie, teória a technológia tvárnenia kovov, tvárniace stroje a nástroje, nekonvenčné metódy tvárnenia, magnetické tvárnenie, prášková metalurgia, hydrotvárnienie, história mechanických technológií, racionalizácia procesov, stanovenie spotreby práce, technická príprava výroby.

[Životopis doc. Moravec](#)

prof. Ing. et. Ing. Mgr. Jana Petru, PhD. - Fakulta strojní, VŠB TU Ostrava

e-mail: jana.petru@vsb.cz, Tel: +420 59 732 4391

Výzkumná oblast: vysokorychlostní obrábění, aditivní technologie výroby a celý komplex 3D tisků, jako je tisk práškových kovů, kompozitních materiálů a polymerů, hodnocení kvality integrity povrchů jak po obrábění, tak po 3D tisku.

[Životopis prof. Petru](#)

prof. Ing. Miroslav Píška, CSc., ÚST – odbor technologie obrábění, Fakulta strojního inženýrství, VUT Brno

Email: piska@fme.vutbr.cz, Tel: +420 54114 2555

Vědeckovýzkumná činnost: 3D tisk kovů (EBM), výroba implantátů, Analýza výkonu řezného nástroje, PVD / CVD povlaky pro obrábění, Tribologie rozhraní chip-tool, Integrita povrchu, topografie a drsnosti, Návrh řezných nástrojů, Mechanismus tvorby třísek, CNC obrábění, Optimalizace obrábění.

Pedagogická činnost: CNC obrábění, Technologie výroby, Technologie obrábění

[Životopis prof. Píška](#)

doc. Ing. Petr Porteš, Ph.D. - Ústav automobilního a dopravního inženýrství-odbor motorových vozidel, Fakulta strojního inženýrství, VUT Brno

Email: portes@fme.vutbr.cz, Tel: +420 54114 2268

Vedecko-výzkumná činnost: Dynamika vozidel, Matematické modelování a experimentální metody, Závodní automobily.

Pedagogická činnost: Vedení diplomových prací z oboru spalovacích motorů a vozidel, Dynamika vozidel, Virtuální prototypy, Virtuální prototypy, Diplomový projekt I, Diplomový projekt, Ročníkový projekt

[Životopis doc. Porteš](#)

prof. Ing. Alžbeta Sapietová, PhD., Katedra aplikovanej mechaniky – zástupkyňa vedúceho, Strojnícka fakulta, ŽU v Žiline

Email: alzbeta.sapietova@fstroj.uniza.sk, Tel: 041 513 2957

Odborné zameranie: Dynamika sústav telies tuhých a poddajných telies

Pedagogická činnosť: Statika, Dynamika, Dynamika sústav telies, Modelovanie sústav telies, Modelovanie a simulácie technických systémov, Exkurzia a odborná prax, Nové trendy vo výpočtovej mechanike

[Životopis prof. Sapietová](#)

doc. Ing. Lýdia Sobotová, PhD. - Ústav priemyselného inžinierstva, manažmentu a inžinierstva prostredia, Katedra inžinierstva prostredia, Strojnícka fakulta TU v Košiciach

e-mail: lydia.sobotova@tuke.sk, Tel: 055 602 2793

Vedecké zameranie: predikcia technologickej tvárniteľnosti oceľových plechov, tribologické systémy procesov lisovania, testovanie materiálových vlastností plechov a plastov, optimalizácia technologických procesov, progresívne technológie - spájanie materiálov, termálne vrtanie, progresívne technológie - laserové a plazmové technológie a ich vplyv na životné prostredie, progresívne technológie - technológie vodného lúča a ich vplyv na životné prostredie, environmentálne inžinierstvo - vplyv strojárkej výroby na životné prostredie

Vedenie prednášok z predmetov: Teória tvárnenia, Expertíza v tvárnení a zlievaní, Nekonenčné technológie výroby, Progresívne výrobné technológie, Nekonenčné technológie, Progresívne technológie, Teória progresívnych technológií, Súdne inžinierstvo, Certifikácia výrobkov, Meranie a skúšobníctvo, Základy strojárkej výroby - výuka v anglickom jazyku, Environmentálna bezpečnosť

pracovník, Životné prostredie a strojárská výroba, Životné prostredie a priemyselná výroba, Systémy ochrany a riadenia životného prostredia, Environmentálne inžinierstvo, školiteľ: 1 PhD.

[Životopis doc. Sobotová](#)

doc. Ing. Zdenko Stacho, PhD. Ústav manažmentu, Univerzita Sv. Cyrila a Metoda v Trnave
Email: zdenko.stacho@ucm.sk Tel. 033 556 56 35

Vedecké zameranie: manažment a riadenie ľudských zdrojov.

[VUPCH doc. Stacho](#)

doc. Ing. Katarína Stachová, PhD. - Ústav manažmentu, Univerzita Sv. Cyrila a Metoda v Trnave

e-mail: katarina.stachova@ucm.sk, Tel. 033 556 56 35

Vedecké a pedagogické zameranie: problematika riadenia ľudských zdrojov, organizačná kultúra a interkultúrny manažment v kontexte priemyslu 4.0.

[VUPCH doc. Stachová](#)

prof. Ing. Jozef Svetlík, PhD. – Katedra výrobnjej techniky a robotiky, Strojnícka fakulta TU Košice

e-mail: jozef.svetlik@tuke.sk, Tel: 055 602 2195

Vedecká orientácia: Konštrukcia modulárnych výrobných zariadení, Metodika navrhovania a konštruovania s podporou CAD, Priemyselný dizajn

Pedagogická činnosť: Vedenie prednášok a cvičení z predmetov CA metódy navrhovania konštrukcií,

Teória stavby robotických zariadení a vedenie prednášok z predmetov: Moduly pre stavbu

automatizovaných zariadení, Dizajn strojov, Teória stavby robotických zariadení, Základy

konštruovania robotickej techniky, Teória stavby modulárnych strojov, Robotická technika a iné.

[Životopis prof. Svetlík](#)

prof. Ing. Tomáš Svěrák, Ph.D., , Ústav chemie materiálov, Fakulta chemická a Fakulta strojného inžinýrství, VUT Brno

Email: sverak@fch.vut.cz, Tel: +420 54114 9367, +420 54114 9337

Vyučované predmety: Chemické inžinýrství I, II, Chemické inžinýrství pro životní prostředí,

Inžinýrství chemicko-farmaceutických výrobků, Zpracování práškovitých materiálů

[Životopis prof. Svěrák](#)

prof. Ing. Eva Tillová, PhD. – Katedra materiálového inžinierstva, Strojnícka fakulta ŽU Žilina
e-mail: eva.tilova@fstroj.uniza.sk, Tel: 041 513 2600

Vo svojej vedecko - odbornej činnosti sa zameriava na predikovanie a možnosti zvyšovania úžitkových vlastností konštrukčných materiálov, s dôrazom na sekundárne hliníkové zliatiny na odliatky, grafitické liatiny a konštrukčné ocele; na modelovanie vplyvu modifikovania, očkovania a vytvrdzovania na štruktúru a vybrané mechanické, únavové vlastnosti a koróznú odolnosť materiálov; na metalografické analýzy konštrukčných materiálov; vypracovaná bola a neustále o nové poznatky je doplňovaná unikátna metodika aplikácie hlbokého leptania pri štúdiu 3D- morfológie fáz liatych materiálov, s cieľom možného stanovenia rastových modelov a systemizácie intermetalických fáz v zliatinách Al.

prof. Ing. Zdenko Tkáč, PhD. – Technická fakulta, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre

Email: zdenko.tkac@uniag.sk, Tel: 037 641 4530, 037 641 4115

Odborné zameranie: Dopravné stroje a zariadenia, prevodové a hydraulické systémy dopravných,

manipulačných a poľnohospodárskych strojov, Biopalivá a biomazivá, Minimalizácia znečisťovania

ovzdušia a pôdy poľnohospodárskou technikou, Výskum a aplikácia alternatívnych palív a biologicky

odbúrateľných nositeľov energie v systémoch mobilných strojov, Výskum skúšobných stavov so simulátorom záťaže mobilných energetických prostriedkov.

Pedagogická činnosť: Alternatívne palivá pre spaľovacie motory, Automobilové spaľovacie motory, Dopravná a manipulačná technika, Hydraulické systémy v mobilných strojoch, Legislatíva v cestnej doprave, Logistika dopravy, Servisná logistika, Skúšanie dopravných a manipulačných strojov, Teplotníka a hydrotehnika.

[Publikácie prof. Tkáč](#)

16. Za odbor Elektrotehnika

prof. Ing. Peter Brída, PhD., FEIT-Katedra multimédií a informačno-komunikačných technológií, ŽU v Žiline, Prodekan pre rozvoj a zahraničné vzťahy

E-mail: peter.brida@uniza.sk, Tel: 041 513 2066, 2237, Mobil: 0905 532 042

Pedagogická činnosť: Meranie v telekomunikáciách (Meranie parametrov vedení, sekundárne parametre, primárne parametre. Meranie na prenosových systémoch), Meracie metódy v telekomunikáciách (Meranie parametrov vedení, sekundárne parametre, primárne parametre. Meranie na prenosových systémoch).

[Životopis prof. Brída](#)

RNDr. Vladimír Cambel, DrSc. - riaditeľ Elektrotehnický ústav SAV, BA

Email: elekcamb@savba.sk, Tel: [02 5922 2552](tel:0259222552), [2555](tel:0259222555)

Odborné zameranie: Štúdium a návrh mikroelettronických prvkov (materiály: III-V polovodiče, polovodičové heteroštruktúry, technológie: MOCVD rasty kvantových štruktúr), atómová silová mikroskopia (vývoj nanolitografie pomocou hrotu atómového silového mikroskopu, simulácie tranportu náboja v nanoštruktúrach metódou Monte Carlo, štandardné skenovanie rôznych vzoriek na nanoúrovni), Skenovacia hallovská mikroskopia (návrh a vývoj senzorov magnetického poľa, zobrazovanie magnetického poľa v rozsahu teplôt 4.2 – 325 K).

[Publikácie RNDr. Cambel](#)

prof. Ing. Milan Dado, PhD. - Katedra multimédií a informačno-komunikačných technológií, Fakulta elektrotehniky a informačných technológií ŽU v Žiline

Email: milan.dado@uniza.sk, tel.: 041 513 2212

Venuje sa výskumu náročných optických vlákien a vysokorychlostných plne transparentných optických sietí, telekomunikačných a informačných technológií a služieb a regionálnemu inovačnému rozvoju.

Vo vzdelávaní pôsobí v oblasti Fotonických komunikačných systémov a Teórie signálov a systémov.

[Životopis prof. Dado](#)

doc. Ing. Fedor Gömöry, DrSc. - Elektrotehnický ústav SAV, BA

Email: elekgomo@savba.sk Tel: 02 5922 2033

Odborné zameranie: Supravodiče - nové materiály pre elektrotehniku a energetiku

Je vedúcim kolektívu, ktorý skúma možnosti využitia progresívnych materiálov s nulovým elektrickým odporom, tzv. supravodičov v elektrotehnike. Vďaka invenčnosti a komplexnému prístupu, ktorý zahŕňa širokú škálu aktivít od skúmania fyzikálnych vlastností materiálov cez teoretické metódy výpočtu ich interakcie s elektromagnetickým poľom a vývoj špeciálnych experimentálnych metódi, až po návrh a testovanie laboratórnych modelov elektrických strojov, majú výsledky jeho tímu medzinárodný ohlas.

[Publikácie doc. Gömöry](#)

prof. Ing. Ladislav Janoušek, PhD. vedúci Katedry teoretickej elektrotehniky a biomedicínskeho Inžinierstva, Fakulta elektrotehniky a informačných technológií, ŽU v Žiline

Email: ladislav.janousek@feit.uniza.sk, Tel: 041 513 2100

Odborné zameranie: Teoretická elektrotechnika 1, 2, 3

[Publikácie prof. Janoušek](#)

doc. Ing. Jozef Novák, DrSc. - Elektrotechnický ústav SAV, BA

E-mail: jozef.novak@savba.sk, Tel: 02 5477 5820/2761

Odborné zameranie: MOCVD technológia (epitaxný rast III-V heteroštruktúr, elektrická a optická charakterizácia, vývoj gradovaných bufferov, diluted magnetic semiconductors), Vlastnosti tuhých roztokov (ordering, spinodálna dekompozícia a jej vzťah k podmienkam prípravy, výskum prechodu priama-nepriama pásová štruktúra), Výskum štruktúr s kvantovými efektami (kvantové drôty a kvantové bodky, vplyv technologických parametrov na rozmer a vlastnosti QD, prieniky SiGe a III-V technológie v nanooblasti), Nanoštrukturované materiály (vplyv nanoštruktúry na vlastnosti TiO v UV oblasti spektra, prieniky SiGe a III-V technológie v nanooblasti, nanoštrukturované DMS na báze MnAs), Špeciálne detektory (InGaAs fotodetektory vody a vodných pár, kvantové detektory infračerveného žiarenia, kvantové Hallove rezistory pre metrologické aplikácie, Hallove sondy).

[Publikácie doc. Novák](#)

prof. Ing. Dušan Pudiš, PhD. - Katedra fyziky, Fakulta elektrotechniky a informačných technológií, ŽU v Žiline

E-mail: dusan.pudis@uniza.sk, Tel: 041 513 2300, 2234

Od r. 2006 intenzívne rozvíjame program **fotonických štruktúr**. Na pracovisku Katedry fyziky sme vybudovali dve unikátne technológie prípravy fotonických štruktúr - technológiu **interferenčnej litografie** a **litografie v blízkom poli**. Týmito technikami dosahujeme rozlíšenie v ráde niekoľko stoviek nanometrov

Pedagogická činnosť: Fyzika I, Fyzika II, Fyzika III pre študentov EF, Úvod do fyziky polovodičov a Vybrané state z fyziky aj pre ďalšie fakulty.

[VPCH prof. Pudiš](#)

prof. Ing. Pavol Špánik, PhD. – dekan, Fakulta elektrotechniky a informačných technológií, ŽU v Žiline

Email: pavol.spanik@fel.uniza.sk, tel.: 041 513 2051

V rámci vedeckej činnosti pracuje v oblasti výkonových elektronických systémov, pričom sa špecializuje na problematiku elektronických meničov pre vysoké spínacie frekvencie, výskumu systémov pre bezdrôtový prenos energie a ich elektromagnetickú kompatibilitu.

Pedagogická činnosť: Výkonová elektronika, Elektromagnetická kompatibilita a Výkonové polovodičové meniče.

[Publikácie prof. Špánik](#)

doc. Ing. Milan Tyšler, CSc. - Ústav merania SAV, BA

Email: umertysl@savba.sk, Tel: 02 591045 50

Odborné zameranie: biomerania, biomedicínske inžinierstvo

Pedagogická činnosť:

1988 - 1989 Lekárska fakulta UK Bratislava

1989 - 1993 Elektrotechnická fakulta SVŠT Bratislava

1989 - 1996 Strojnícka fakulta SVŠT Bratislava

1995 - 1999 člen komisií pre št.záv.skúšky, odbor Automatizácia, FEI STU Bratislava

1997 - Strojnícka fakulta TU Košice, kat.prístrojového a biomed.inžinierstva

2005 - Fakulta biomedicínskeho inžinierství ČVUT v Praze, Kladno

2007 - Elektrotechnická fakulta, ŽU Žilina, príprava odborných exkurzií

[Publikácie doc. Tyšler](#)

doc. RNDr. Viktor Witkovský, CSc. - riaditeľ Ústavu merania SAV, BA

E-mail: witkovsky@savba.sk, Tel.: 02 591045 30

Aktuálne zameranie výskumu: Výskumu exaktných a aproximatívnych matematicko-štatistických metód pre malé rozsahy výberov. Teoretické a výpočtové aspekty štatistického usudzovania (indukcie, inferencie) o parametroch modelov s pevnými a náhodnými efektmi:

Štatistická indukcia v lineárnych a nelineárnych zmiešaných modeloch

Teória a metódy štatistickej indukcie pre malé rozsahy štatistického výberu (malý počet pozorovaní, resp. meraní)

Metódy a algoritmy pre výpočet presných a približných pravdepodobnostných rozdelení pre štatistické aplikácie

Teoretické metódy v meraní a metrológii: určovanie neistoty v meraní, medzilaboratórne porovnávanie, kalibrácia

Analýza dát a štatistické aplikácie v metrológii, biomedicíne a ekonometrii.

[Publikácie doc. Witkovský](#)

17. Za odbor Stavebníctvo

prof. Ing. Dušan Katunský, CSc., Ústav pozemného stavebníctva, Stavebná fakulta, Technická univerzita v Košiciach Prodekan pre vedu a výskum

Email: dusan.katunsky@tuke.sk, Tel: 055 602 4157

Je garantom a spolugarantom štúdia na SvF TUKE v programe pozemné stavby vo všetkých troch stupňoch. Je znalcom pre odbor stavebníctvo odvetvia pozemné stavby a stavebná fyzika a zároveň osoba zodpovedná za výkon znaleckej činnosti znaleckého ústavu TUKE v odbore stavebníctvo.

doc. Ing. Peter Koteš, PhD., Stavebná fakulta, Katedra stavebných konštrukcií a mostov, Žilinská univerzita v Žiline – čaká na vymenovanie za profesora

Email: peter.kotes@fstav.uniza.sk, Tel: 041 513 5663

Je garantom predmetov Betónové konštrukcie 1, 2 a 3 a Viacpodlažné a veľkorozponové systémy budov, vyučuje ďalšie predmety ako Mosty, Betónové mosty, Semestrálne projekty a pod. Jeho výskumná činnosť je zameraná na výskum v oblasti spoľahlivosti stavebných konštrukcií a mostov so zameraním sa na existujúce mosty a konštrukcie, zosilňovanie prvkov pomocou FRP materiálov, vláknotbetónov a výskum v oblasti korózie výstuže a jej vplyvu na odolnosť železobetónových prvkov.

[Životopis doc. Koteš](#)

prof. Ing. Vincent Kvočák, CSc., Ústav inžinierskych konštrukcií a dopravných stavieb, Stavebná fakulta, Technická univerzita v Košiciach

Email: vincent.kvocak@tuke.sk, Tel: 0602 4112 349

V súčasnosti pôsobí na fakulte ako profesor a súčasne je prezidentom ABF Slovakia – združenia pre rozvoj architektúry a stavebníctva na Slovensku. Jeho pedagogická a výskumná profilácia je v odbore Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby so zameraním na Kovové konštrukcie a mosty. Doposiaľ úspešne viedol 74 diplomantov, 23 bakalárov. Vychoval 6 doktorandov, v súčasnosti vedie 3 doktorandov.

[Publikácie prof. Kvočák](#)

prof. Ing. Jaromír Říha, CSc., Ústav vodných stavieb, Fakulta Stavební, VUT v Brne, ČR

Email: riha.j@fce.vutbr.cz, Tel: +420 54114 7753

Vyučované predmety: Diplomový seminár, Modelování ve vodním hospodářství, Přehrady a vodní elektrárny

Garantované predmety: Hydraulika, Hydraulika podzemních vod, Hydrotechnické stavby, Matematické a fyzikální modelování v hydrotechnice, Matematické modely v hydrodynamice, Modelování ve vodním hospodářství, Přehrady, Projektová příprava a projektování

vodohospodárskych stavieb, Numerické riešenie úloh proudění a znečistění podzemních vod, Přehrady a vodní elektrárny, Vodní hospodářství, Vodní stavitelství,
[Publikácie prof. Říha](#)

prof. Ing. Josef Vičan, CSc., Katedra stavebných konštrukcií a mostov, Stavebná fakulta, Žilinská univerzita v Žiline
 Email: josef.vican@uniza.sk, Tel: 041 513 5120

Je uznávanou vedeckou osobnosťou a odborníkom v oblasti dopravného stavitelstva s dôrazom na mostné objekty, špecializácia stabilitné problémy a spoľahlivosť inžinierskych konštrukcií. Je členom IABSE, člen Slovenskej spoločnosti pre oceľové konštrukcie, člen pracovnej skupiny Akreditačnej komisie (do roku 2010), podpredseda predsedníctva APVV (2010-2013), autorizovaný inžinier pre statiku stavieb, člen autorizačnej komisie SKSI (2010-2013), člen redakčných rád 6 časopisov (5 v zahraničí), člen Vedeckej rady Stavebnej fakulty, Strojníckej fakulty (2008-2018) UNIZA a Žilinskej univerzity, člen VR na FAST VŠB-TU Ostrava (2018-2022).

Za odbor Geodézia a kartografia

prof. Ing. Pavel Novák, Ph.D., Katedra geomatiky, Fakulta aplikovaných vied, Západočeská univerzita v Plzni

Email: panovak@kgm.zcu.cz Tel: [+420 377 632 005](tel:+420377632005)

Pôsobil ako prodekan FAV pre výskum a vonkajšie vzťahy ZČU v Plzni (2010 – 2012), ako predseda Národného komitétu pro FIG (2007 – 2017) a riaditeľ Evropského centra excelence NTIS – Nové technologie pro informační společnost. Bol členom medzinárodnej redakčnej rady časopisov Journal of Geodesy (2003 – 11) a Journal of Geodetic Science (2010 – doteraz), podborovej rady komisie Grantovej agentúry ČR Vědy o Zemi a vesmíru (2004 – 2009).

[Životopis prof. Novák](#)

prof. Ing. Martin Štroner, Ph.D., Katedra speciální geodézie, Fakulta stavební, ČVUT v Prahe
 Email: martin.stroner@fsv.cvut.cz Tel: [+420 777 243 878](tel:+420777243878), [+420 22435 4781](tel:+420224354781)

Vedie prednášky z predmetov Inženýrská geodézie, geodézie a Laserové skenování. Výskumná činnosť je zameraná na laserové a nelaserové skenovanie, inžiniersku geodéziu, testovanie geodetických prístrojov, geodetické výpočty a vyrovnanie MNČ a programovanie. Má 46 publikácií vo WOS, H index WOS 11, 233 citácií vo WOS bez autocitácií.

[Publikácie prof. Štroner](#)

Za odbor Poľnohospodárstvo a krajinárstvo

prof. Ing. Peter Halaj, PhD., Ústav krajinného inžinierstva, Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre

Email: peter.halaj@uniag.sk, Tel: 037 641 5232

Vedecko-výskumná činnosť sa zameriava na revitalizáciu a úpravy vodných tokov a optimalizáciu ekologických podmienok v riečnych systémoch, riešenie transportných procesov vo vodných tokoch, optimalizáciu vodného režimu v poľnohospodárskej krajine, riešenie protipovodňovej ochrany vidieckych sídiel.

[Publikácie prof. Halaj](#)

prof. Ing. Zlatica Muchová, PhD., Ústav krajinného inžinierstva, Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre
Email: zlatica.muchova@uniag.sk, Tel: 037 641 5216, 0907 72 81 76

Vedecko-výskumná činnosť je orientovaná na optimalizáciu procesu pozemkových úprav a súvisiacich činností z hľadiska priestorovej (užívacej) a vlastníckej rozdrobenosti pozemkov, na optimalizáciu funkčného a priestorového usporiadania krajiny z pohľadu priestorovo-plánovacích agend, na využívanie metód geografických informačných systémov v priestorovom plánovaní, ako aj na tvorbe informačného rámca pozemkových úprav (napr. informačné systémy v PÚ) a skúmanie možností jeho implementácie a začlenenia do miestnych a národných geoportálov.

[Publikácie prof. Muchová](#)