



ŽILINSKÁ UNIVERZITA V ŽILINE
Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov

VÝROČNÁ SPRÁVA O ČINNOSTI ZA ROK 2020

1 Všeobecné informácie

Adresa fakulty Žilinská univerzita v Žiline
Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov
Univerzitná 8215/1
010 26 Žilina

1.1 Akademickí funkcionári fakulty

Dekan: **prof. Ing. Miloš Poliak, PhD.**
tel.: 041-513 30 50
e-mail: milos.poliak@fpedas.uniza.sk

Prodekanka pre vzdelávanie:
prof. Ing. Anna Križanová, CSc.
tel.: 041-513 32 02
e-mail: anna.krizanova@fpedas.uniza.sk

Prodekan pre vedu a výskum:
prof. Ing. Jozef Gašparík, PhD.
tel.: 041-513 34 30
e-mail: jozef.gasparik@fpedas.uniza.sk

Prodekan pre rozvoj a zahraničné vzťahy:
doc. Ing. Martin Bugaj, PhD.
tel.: 041-513 34 56
e-mail: martin.bugaj@fpedas.uniza.sk

Tajomníčka: **Ing. Viera Špalková**
tel.: 041-513 30 52
e-mail: viera.spalkova@fpedas.uniza.sk

1.2 Profil a štruktúra fakulty

Poslaním Fakulty prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov (FPEDAS) je v súlade s dlhodobým zámerom univerzity rozvíjať harmonickú osobnosť, vedomosti, múdrosť, dobro a tvorivosť v človeku a prispievať k rozvoju vzdelanosti, vedy, kultúry a zdravia pre blaho celej spoločnosti.

Napĺňanie tohto poslania je predmetom hlavnej činnosti fakulty, ktorou je rozvíjať vzdelanosť na základe tvorivej pedagogickej a vedeckovýskumnej činnosti v duchu princípov humanizmu, národných a demokratických tradícií, s využívaním poznatkov a skúseností slovenskej i zahraničnej vedeckovýskumnej komunity, v nadväznosti na celosvetový vývoj vedy, techniky a ekonomiky, prostredníctvom poskytovania vysokoškolského vzdelávania a tvorivého vedeckého bádania.

Profil fakulty je daný komplexným vzdelávaním, vedeckovýskumnou a odbornou činnosťou v oblasti:

- všetkých druhov dopravy,
- inteligentných dopravných systémov,
- bezpečnosti dopravy,
- vplyvu dopravy na životné prostredie,
- udržateľnej mobility (integrovanej a kombinovanej dopravy),
- technológie dopravy a spojov,
- dopravných služieb,
- logistiky,
- ekonomiky a riadenia odvetvia dopravy a spojov,
- ekonomiky a riadenia podnikov odvetvia dopravy, pôšt a telekomunikácií,
- ekonomiky a riadenia podniku ako ekonomického, finančného, sociálneho a právneho systému.

Fakulta poskytuje vysokoškolské vzdelanie v akreditovaných študijných programoch v študijnom odbore doprava a v študijnom odbore ekonómia a manažment a to v bakalárskom, inžinierskom i doktorandskom stupni štúdia.

Organizačne zabezpečuje fakulta študijné programy v bakalárskom, inžinierskom a doktorandskom štúdiu prostredníctvom profilových katedier a jednej podpornej katedry, garantov študijných programov a prostredníctvom dekanátu fakulty.

Fakulta bola v r. 2020 členená na základe organizačnej štruktúry na: 7 katedier, 2 výskumné pracoviská a 6 pracovísk dekanátu – referáty.

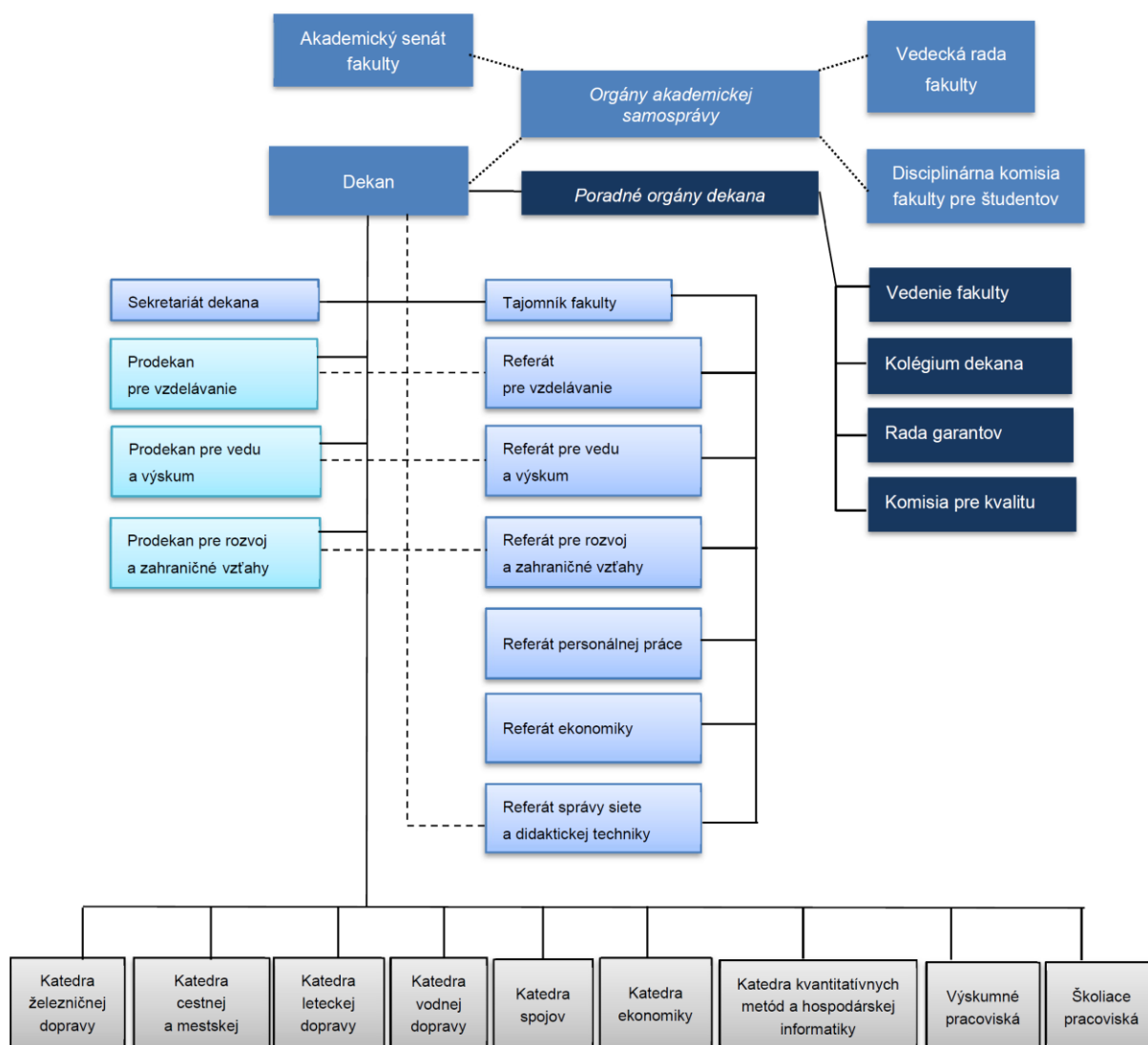
Katedry fakulty:

- Katedra železničnej dopravy (KŽD),
- Katedra cestnej a mestskej dopravy (KCMD),
- Katedra leteckej dopravy (KLD),
- Katedra vodnej dopravy (KVD),
- Katedra spojov (KS),
- Katedra ekonomiky (KE),
- Katedra kvantitatívnych metód a hospodárskej informatiky (KKMaHI).

Výskumné pracoviská fakulty:

- Centrum excelencie pre leteckú dopravu,

- Brokerské centrum leteckej dopravy pre transfer technológií a znalostí do dopravy a dopravnej infraštruktúry.



Legenda:

- Priame riadenie
- - - - - Metodické riadenie
- Vzájomná súčinnosť

Obrázok č. 1 Organizačná štruktúra fakulty

Pracoviská dekanátu:

- Referát pre vzdelávanie,
- Referát pre vedu a výskum,
- Referát pre rozvoj a zahraničné vzťahy,

- Referát personálnej práce,
- Referát ekonomiky,
- Referát správy siete a didaktickej techniky.

Aktuálna organizačná štruktúra fakulty je uvedená na obrázku č. 1. Súčasťou organizačnej štruktúry sú okrem zoznamu pracovísk fakulty, ich štruktúry a kompetencií aj orgány akademickej samosprávy (akademický senát, dekan, vedecká rada a disciplinárna komisia) v súlade s § 24 zákona o VŠ a poradné orgány dekana v súlade s § 13 Štatútu FPEDAS.

1.3 Akademický senát fakulty

Zloženie akademického senátu fakulty:

Predseda: **doc. JUDr. Ing. Alena Novák Sedláčková, PhD.**

Tajomníčka: **doc. Ing. Bibiána Buková, PhD.**

Členovia za zamestnaneckú časť:

- Mgr. Peter Adamko, PhD.
- prof. Ing. RNDr. Karol Achimský, CSc.
- doc. Ing. Viera Bartošová, PhD.
- Mgr. Patrik Böhm, PhD.
- doc. Ing. Bibiána Buková, PhD.
- Dr. h. c. prof. Ing. Tatiana Čorejová, PhD.
- prof. Ing. Jozef Gnap, PhD.
- Ing. Tomáš Kalina, PhD.
- doc. Ing. Branislav Kandra, PhD.
- doc. Ing. Martin Kendra, PhD.
- prof. Ing. Tomáš Klieštík, PhD.
- Ing. Jozef Paľo, PhD.
- doc. JUDr. Ing. Alena Novák Sedláčková, PhD.
- Ing. Vladimír Šalaga, PhD.

Členovia za študentskú časť:

- Katarína Cáderová
- Dominika Kapečková
- Ing. Stanislav Kubaľák
- Ivona Kuzmová
- Ivana Ondrejková

V priebehu roku 2020 sa uskutočnilo sedem zasadnutí Akademického senátu FPEDAS. Na zasadnutiach sa posudzovali a riešili viaceré dôležité materiály predložené vedením fakulty. Predkladané materiály sa týkali opatrení súvisiacich s mimoriadnou situáciou zamedzenia šírenia ochorenia COVID-19, hospodárenia fakulty v roku 2019, rozpočtu fakulty na rok 2020 a stavu v oblasti

výučby študentov vo všetkých troch stupňoch vysokoškolského štúdia. Predsedníčka Akademického senátu FPEDAS je pozývaná na všetky rokovania kolégia dekana. Originály zápisníc, ako aj schválených materiálov z rokovaní senátu, sú vyhotovované v dvoch kópiách, pričom jeden exemplár je určený pre dekana fakulty a druhý pre archív senátu. Elektronické verzie textov sú dostupné na webovom sídle fakulty.

1.4 Kolégium dekana

Poradným orgánom dekana fakulty je kolégium dekana. V roku 2020 sa uskutočnilo trinásť zasadnutí kolégia dekana, kde vedenie fakulty spolu s členmi kolégia riešilo všetky aktuálne a koncepčné otázky FPEDAS. Viacero zasadnutí súviselo s riešením mimoriadnej situácie zamedzenia šírenia ochorenia COVID-19. Na týchto zasadnutiach boli riadiaci pracovníci pravidelne informovaní o priebehu a záveroch zasadnutí kolégia rektora UNIZA a relevantných témach, ktoré boli predmetom rokovaní vedenia fakulty.

Predseda: prof. Ing. Miloš Poliak, PhD.

Členovia kolégia dekana:

- prof. Ing. Anna Križanová, CSc., prodekanka pre vzdelávanie,
- prof. Ing. Jozef Gašparík, PhD., prodekan pre vedu a výskum,
- doc. Ing. Martin Bugaj, PhD., prodekan pre rozvoj a zahraničné vzťahy,
- doc. Ing. Alena Novák Sedláčková, PhD., predsedníčka Akademického senátu FPEDAS,
- Ing. Viera Špalková, tajomníčka,
- prof. Ing. Jozef Gnap, CSc., vedúci Katedry cestnej a mestskej dopravy,
- prof. Ing. Tomáš Klieštik, PhD., vedúci Katedry ekonomiky,
- Mgr. Patrik Böhm, PhD., vedúci Katedry kvantitatívnych metód a hospodárskej informatiky,
- prof. Ing. Andrej Novák, PhD., vedúci Katedry leteckej dopravy,
- doc. Dr. Ing. Margita Majerčáková, vedúca Katedry spojov,
- doc. Ing. Andrej Dávid, PhD., vedúca Katedry vodnej dopravy,
- doc. Ing. Martin Kendra, PhD., vedúci Katedry železničnej dopravy.

1.5 Prehľad najdôležitejších udalostí na fakulte v roku 2020

V priebehu roka 2020 bolo na fakulte zorganizovaných spolu 10 vedeckých, odborných a iných podujatí, či už v gescii samotných katedier alebo v spolupráci katedier s partnerskými fakultami v zahraničí. Počet týchto udalostí je nižší z dôvodu aktuálnej pandemickej situácie, kedy nebolo možné kontaktne organizovať hromadné podujatia. Zameranie vedeckých konferencií, seminárov a odborných podujatí je dané výskumným zameraním fakulty a tiež odborným zameraním zamestnancov jednotlivých katedier.

Základom intenzívnej spolupráce katedier s praxou i akademickým prostredím doma i v zahraničí v roku 2020 boli:

a) významné zahraničné a domáce vedecké a odborné konferencie, z ktorých mnohé majú viac ako 10 ročnú tradíciu:

1. INAIR 2019,
2. Rozvoj Euroregiónu Beskydy XIV,
3. Globalizácia a jej sociálno-ekonomické dôsledky 2020,

b) semináre, workshopy, prezentačné podujatia:

1. Deň otvorených dverí fakulty PEDAS,
2. Winter Training for Pilots,
3. Reálne aplikácie optovláknových senzorov v doprave.

c) realizované významné návštevy z partnerských akademických pracovísk a z praxe za účelom zmluvnej a nezmluvnej spolupráce.

1. LTE Logistik a Transport Slovakia s.r.o. (Michal Lovíšek),
2. TT Broker, s.r.o., Slovensko (Igor Táborecký)
3. UNION pisťovňa, Slovensko (Dušan Zeleník)
4. Vysoká škola logistiky, Přerov, Česko (Václav Cempírek)
5. Vysoká škola technická a ekonomická v Českých Budějovicích, ČR (Marek Vochozka, Ján Ližbetin, Rudolf Kampf, Vladimír Lupták, Martina Hlatká),
6. Zväz logistiky a zasielateľstva SR, (František Komora)
7. Železnice Slovenskej republiky (Peter Blaho),
8. Železničná spoločnosť Cargo Slovakia, a.s. (Ľuboš Mierny),
9. Železničná spoločnosť Slovensko, a.s. (Róbert Javorka),
10. HELIOS TECHNOLOGY LIMITED, Veľká Bitáňa (Juraj Jirků)
11. AviaDev Europe, Veľká Bitáňa (Juraj Tóth)
12. Kielce University of Technology, Polsko (Marek Jaśkiewicz)
13. Úrad pre reguláciu elektronických komunikácií a poštových služieb (Ján Fľak),

1.6 Personálna štruktúra fakulty

V tabuľke č. 1 je uvedený prepočítaný evidenčný stav zamestnancov v roku 2020 (k 31. 10.). Z hľadiska vývoja je v tabuľke č. 2 uvedený prepočítaný evidenčný stav zamestnancov k 31. 10. 2019.

Prepočítaný evidenčný stav k 31. 10. 2020 – funkčné miesta

Tabuľka č. 1

Pracovisko	Profesori	Docenti	OA	OA	Lektori	Výskum		THP	Spolu
			spolu	CSc./PhD.		VŠ	ostatní		
KCMD	3	6	10	10	0	1	1	1	22
KŽD	2	8	2	2	0	1	0	1	14
KLD	3	4	6,32	6,32	0	1	0	1	15,32
KS	5	6	6,1	6,1	0	1	0	1	19,10

KE	2	6	20,5	20,5	0	2	0	1	31,5
KVD	0	2	3	3	0	0	0	0	5
KKMaHI	0	0	14,2	14,2	0	0	0	1	15,2
Dekanát	0	0	0	0	0	0	0	13	13
Spolu	15	32	62,12	62,12	0	6	1	19	135,12

Prepočítaný evidenčný stav k 31. 10. 2019 – funkčné miesta

Tabuľka č. 2

Pracovisko	Profesori	Docenti	OA	OA	Lektori	Výskum		THP	Spolu
			spolu	CSc./PhD.		VŠ	Ostatní		
KCMD	3	5	12	12		1	1	1	23
KŽD	2	8	3	3		1		1	15
KLD	2	5	5,42	5,42		1	1	1	15,42
KS	6	6	6,5	6,5		1		1	20,5
KE	2	6	20,3	20,3		2		1	31,3
KVD	1	2	3	3				1	7
KKMaHI			14,6	14,6				1	15,6
Dekanát								13	13
Spolu	16	32	64,82	64,82		6	2	20	140,82

Medziročne (2019/2020) došlo na FPEDAS k poklesu počtu vysokoškolských pedagógov na funkčnom mieste profesor. V prípade funkčného miesta profesor sa znížil počet zamestnancov z 16 na 15, v prípade funkčného miesta docent sa počet nezmenil a ostal na hodnote 32. Taktiež sa znížil počet odborných asistentov z počtu 64,82 na 62,12. Medziročne sa nezmenil ani počet zamestnancov vo výskume a ostal na hodnote 6.

Rozdiel v celkových prepočítaných evidenčných počtoch zamestnancov medzi rokom 2020 a rokom 2019 je pokles počtu zamestnancov o 5,70.

2 Vzdelávacia činnosť

2.1 Prehľad akreditovaných študijných programov

Na základe výsledkov komplexnej akreditácie Žilinskej univerzity v Žiline, ako aj neskorších žiadostí fakulty o zmeny garancií, bolo rozhodnutím MŠVVaŠ a Akreditačnej komisie priznané právo Fakulte prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov udeľovať príslušné tituly absolventom štúdia študijných programov v študijných odboroch uvedených v tabuľkách č. 3 až 5.

V tabuľke č. 3 sú uvedené akreditované bakalárske študijné programy. V roku 2020 mala fakulta právo uskutočňovať 13 bakalárskych študijných programov.

Tabuľka č. 3

Akreditované bakalárske študijné programy			
Študijný odbor	Študijný program	Forma	Garant
doprava	zasielateľstvo a logistika	D, E	prof. Ing. Jozef Gnap, PhD.
	dopravné služby v osobnej doprave	D, E	prof. Ing. Jozef Gašparík, PhD.
	poštové technológie a služby	D, E	doc. Ing. Iveta Kremeňová, PhD.
	distribučné technológie a služby	D	doc. Ing. Lucia Madleňáková, PhD.
	expertízna činnosť v cestnej doprave	D	prof. Ing. Miloš Poliak, PhD.
	letecká doprava	D, E	prof. Ing. Antonín Kazda, CSc.
	cestná doprava	D, E	prof. Ing. Alica Kalašová, CSc.
	železničná doprava	D, E	doc. Ing. Vladimír Klapita, PhD.
	vodná doprava	D, E	doc. Ing. Jarmila Sosedová, PhD.
	profesionálny pilot	D	doc. Ing. Martin Bugaj, PhD.
ekonómia a manažment	ekonomika a manažment podniku	D, E	doc. Mgr. Elena Gregová, CSc.
	elektronický obchod a manažment	D, E	prof. Ing. Jana Štofková, CSc.
	finančný manažment	D, E	prof. Ing. Tomáš Klieštik, PhD.

V tabuľke č. 4 sú uvedené akreditované inžinierske študijné programy. V roku 2020 mala fakulta akreditovaných 11 inžinierskych študijných programov v slovenskom jazyku a 2 v anglickom jazyku.

Tabuľka č. 4

Akreditované inžinierske študijné programy			
Študijný odbor	Študijný program	Forma	Garant
doprava	zasielateľstvo a logistika	D, E	prof. Ing. Jozef Gnap, PhD.
	zasielateľstvo a logistika (akreditovaný v AJ)	D, E	prof. Ing. Jozef Gnap, PhD.
	poštové inžinierstvo	D, E	prof. RNDr. Ing. Karol Achimský, CSc.
	letecká doprava	D, E	prof. Ing. Antonín Kazda, CSc.
	cestná doprava	D, E	prof. Ing. Alica Kalašová, CSc.
	železničná doprava	D, E	prof. Ing. Jozef Majerčák, PhD.
	vodná doprava	D, E	prof. Ing. Radovan Madleňák, PhD.
	technológia údržby lietadiel	D	prof. Ing. Andrej Novák, PhD.
	technológia údržby lietadiel (akreditovaný v AJ)	D	prof. Ing. Andrej Novák, PhD.
	expertízna činnosť v cestnej doprave	D	prof. Ing. Miloš Poliak, PhD.
	ekonomika a manažment podniku	D, E	prof. Ing. Anna Križanová, CSc.
	elektronický obchod a manažment	D, E	prof. Ing. Tatiana Čorejová, CSc.
	finančný manažment		prof. Ing. Tomáš Klieštik, PhD.

V tabuľke č. 5 sú uvedené akreditované doktorandské študijné programy. V roku 2020 mala fakulta právo uskutočňovať 5 doktorandských študijných programov.

Tabuľka č. 5

Akreditované doktorandské študijné programy			
Študijný odbor	Študijný program	Forma	Garant
doprava	dopravné služby	D, E	prof. Ing. Jozef Gnap, PhD.
	poštové technológie	D, E	prof. RNDr. Ing. Karol Achimský, CSc.
	dopravná technika a technológia	D, E	prof. Ing. Antonín Kazda, CSc.
ekonómia a manažment	ekonomika dopravy, spojov a služieb	D, E	Dr. h. c. prof. Ing. Tatiana Čorejová, PhD.
	ekonomika a manažment podniku	D, E	prof. Ing. Anna Križanová, CSc.

2.2 Prehľad študijných programov s pozastavenými právami, odňatými alebo skončenie platnosti priznaného práva k 31. 12. 2020

Na FPEDAS v roku 2020 neboli pozastavené alebo odňaté nijaké práva udeľovať príslušné tituly absolventom študijných programov. Taktiež nedošlo v roku 2020 k skončeniu platnosti udeľovať príslušné tituly absolventom študijných programov.

2.3 Počet študentov

Počet študentov na FPEDAS k 31. 10. 2020 je uvedený v tabuľke č. 6 pre bakalárske študijné programy, v tabuľke č. 7 pre inžinierske študijné programy a v tabuľke č. 8 pre doktorandské študijné programy. Na fakulte bolo k uvedenému dátumu celkom zapísaných v oboch formách a na všetkých stupňoch 2 169 študentov.

Tabuľka č. 6

Počet študentov v bakalárskom štúdiu podľa programov				
Študijný program	Počet študentov			
	Denná forma		Externá forma	
	Občania SR	Mimo SR	Občania SR	Mimo SR
zasielateľstvo a logistika	154	14	0	0
dopravné služby v osobnej doprave	26	0	0	0
poštové technológie a služby	7	0	0	0
distribučné technológie a služby	5	0	0	0
expertízna činnosť v cestnej doprave	11	0	0	0
letecká doprava	94	15	0	0
cestná doprava	159	2	0	0
železničná doprava	69	8	41	3
vodná doprava	16	0	0	0
profesionálny pilot	40	7	0	0
elektronický obchod a manažment	178	7	0	0
finančný manažment	170	0	0	0
ekonomika a manažment podniku	399	4	0	0
1. stupeň spolu	1 328	57	41	3
	1 429			

Tabuľka č. 7

Počet študentov v inžinierskom štúdiu podľa programov				
Študijný program	Počet študentov			
	Denná forma		Externá forma	
	Občania SR	Mimo SR	Občania SR	Mimo SR
zasielateľstvo a logistika	85	4	0	0
poštové inžinierstvo	5	0	0	0
letecká doprava	35	6	0	0
cestná doprava	78	0	0	0
železničná doprava	37	3	8	1
vodná doprava	9	0	0	0
technológia údržby lietadiel	53	4	0	0
elektronický obchod a manažment	77	0	0	0
finančný manažment	57	0	0	0
ekonomika a manažment podniku	189	1	13	0
2. stupeň spolu	625	18	21	1
	665			

Tabuľka č. 8

Počet študentov v doktorandskom štúdiu podľa programov				
Študijný program	Počet študentov			
	Denná forma		Externá forma	
	Občania SR	Mimo SR	Občania SR	Mimo SR
dopravné služby	11	3	5	1
poštové technológie	3	0	0	0
dopravná technika a technológia	12	0	7	1
ekonomika dopravy, spojov a služieb	10	0	1	1
ekonomika a manažment podniku	15	0	0	5
3. stupeň spolu	51	3	13	8
	75			

2.4 Vývoj počtu študentov fakulty za ostatných 6 rokov

Počet študentov na fakulte v dennej forme štúdia za ostatných 6 rokov v 1. a 2. stupni štúdia mierne poklesol, ale v r. 2020 oproti r.2019 mierne narástol, o čom svedčí trend vývoja v počte študentov uvedený v tabuľke 9.

Nepriaznivá situácia je evidentná v externej forme štúdia v 1. a 2. stupni – tabuľka 10 – kde oproti r. 2015 došlo k výraznému poklesu počtu študentov, avšak v r. 2020 sa počet študentov oproti r. 2019 výrazne zvýšil.

V 3. stupni externej formy štúdia je počet študentov za ostatných 6 rokov stabilizovaný.

Vývoj počtu študentov v dennej forme štúdia

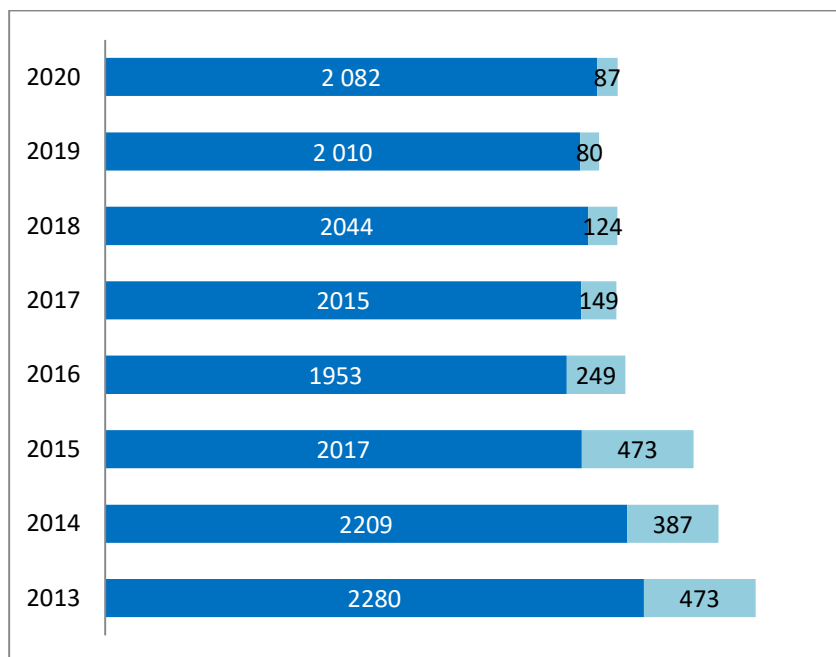
Tabuľka č. 9

Rok	2015	2016	2017	2018	2019	2020
1. stupeň	1 322	1 289	1 279	1 329	1 315	1 385
2. stupeň	635	597	674	651	642	643
3. stupeň	60	67	62	64	53	54
Spolu	2 017	1 953	2 015	2 044	2 010	2 082

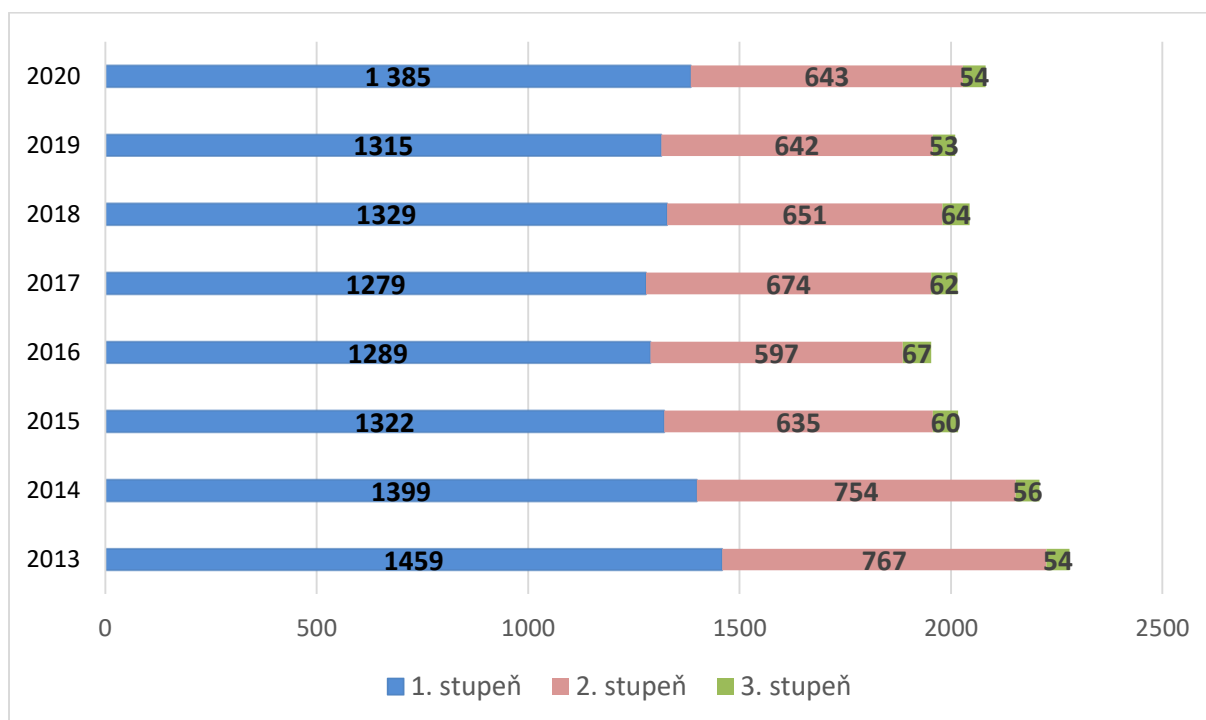
Vývoj počtu študentov v externej forme štúdia

Tabuľka č. 10

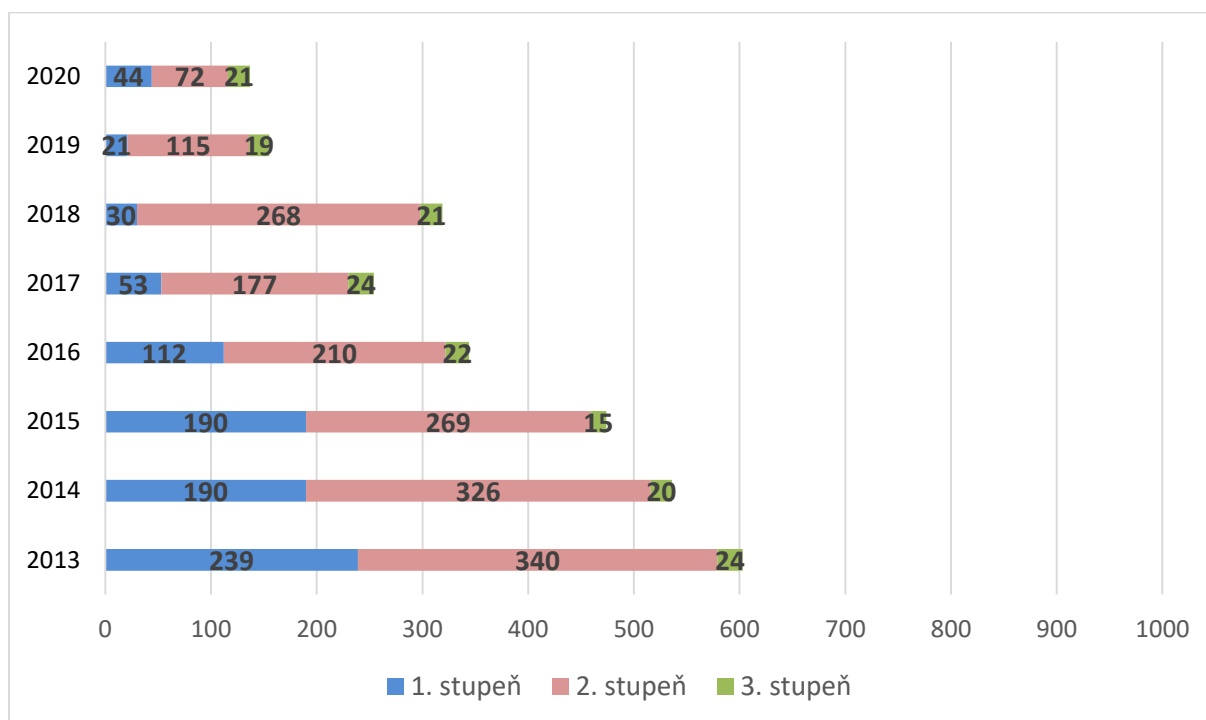
Rok	2015	2016	2017	2018	2019	2020
1. stupeň	190	112	53	30	21	44
2. stupeň	268	115	72	73	40	22
3. stupeň	15	22	24	21	19	21
Spolu	473	249	149	124	80	87



Obrázok 2. Vývoj počtu študentov na FPEDAS v členení na dennú a externú formu štúdia



Obrázok 3. Vývoj počtu denných študentov na fakulte PEDAS v členení podľa stupňov štúdia



Obrázok 4. Vývoj počtu študentov v externej forme štúdia na FPEDAS v členení podľa stupňov štúdia

2.5 Inovácia vzdelávania

Fakulta vytvára podmienky na to, aby sa na tvorbe a aktualizácii študijných plánov okrem akademickej obce podieľali taktiež odborníci z praxe.

Inováciu študijných programov fakulta uskutočňuje taktiež na základe výstupov dotazníkov, prostredníctvom ktorých sa mohli ku kvalite vzdelávania vyjadriť všetci študenti fakulty. V r. 2020 bolo za výučbu v zimnom semestri 2019/2020 doručených 11 159 dotazníkov, čo bolo v porovnaní s predchádzajúcim prieskumom (10 144) o 1 015 dotazníkov viac. Za letný semester 2019/2020 bol vykonaný prieskum v 1 týždni zimného semestra 2020/2021, kedy sa prieskumu zúčastnil pomerne malý počet študentov, pretože už sa začali uplatňovať protiepidemické opatrenia. Tento prieskum mal však taktiež významnú úlohu z hľadiska posudzovania kvality výučby. Spolu boli v r. 2020 vykonané 2 prieskumy medzi študentmi fakulty.

Fakulta inovuje vzdelávanie taktiež na základe pripomienok absolventov po ich umiestnení v praxi. Každoročne fakulta zisťuje uplatnenie svojich absolventov a názory absolventov, ktorí končili štúdium v predminulom roku oproti roku konania ankety. Od r. 2015 sa do ankety zapojilo celkom 376 absolventov inžinierskeho stupňa.

Fakulta podporuje prax študentov počas štúdia. V každom študijnom programe je predmet Odborná prax, či už ako povinný, povinne voliteľný alebo výberový predmet. Fakulta vytvára väzby s podnikateľským prostredím s cieľom pripraviť pre študentov lepšie podmienky absolvovať počas štúdia odbornú prax. V r. 2020 neboli z dôvodu epidémie vytvorené podmienky pre absolvovanie praxe.

Fakulta významnou mierou podporuje mobility študentov na zahraničné vysoké školy a univerzity, ako aj mobility do priemyselného prostredia a v plnej miere ich integruje do vzdelávacieho procesu vo všetkých programoch. Študenti môžu časť svojho štúdia absolvovať na významných zahraničných vzdelávacích inštitúciách alebo vo významných národných, či medzinárodných spoločnostiach a organizáciách. V r. 2020 nemohli z dôvodu epidémie vycestovať študenti do zahraničia v rámci študentských mobilít.

2.6 Prijímacie konanie

V roku 2020 fakulta prijímala uchádzačov na všetky stupne štúdia pre ak. rok 2020/2021 v zmysle ustanovení platného zákona o vysokých školách a na základe podmienok prijímacích pohovorov schválených operatívne akademickým senátom v marci 2020 z dôvodu pandémie ochorenia COVID-19 nasledovne:

A) Pre bakalárske štúdium

Základnou podmienkou prijatia na bakalárske štúdium (študijný program prvého stupňa) je získanie úplného stredného vzdelania alebo úplného stredného odborného vzdelania (Zákon o vysokých školách č.131/2002 Z. z. v znení neskorších predpisov). V prípade zahraničného uchádzača, resp. študenta, ktorý ukončil stredoškolské štúdium v zahraničí, je to vzdelanie porovnateľné so vzdelaním ukončeným maturitnou skúškou v SR. Uchádzač, ktorý stredoškolské vzdelanie získal v zahraničí, predloží k prihláške na vysokoškolské štúdium, resp. najneskôr k zápisu na štúdium, rozhodnutie o uznaní dokladu o absolvovaní stredoškolského štúdia príslušnou inštitúciou v SR.

1. Bez prijímacej skúšky

Bez prijímacích skúšok boli prijímaní uchádzači z gymnázií s aritmetickým priemerom známok na vysvedčení za predposledný ročník štúdia (nie maturitného ročníka) do 2,00 vrátane, a to pre štúdium v študijných programoch bakalárskeho štúdia:

- ekonomika a manažment podniku,
- finančný manažment,
- elektronický obchod a manažment,
- letecká doprava,
- profesionálny pilot.

Bez prijímacích skúšok boli prijímaní uchádzači z gymnázií s aritmetickým priemerom známok na vysvedčení za predposledný ročník štúdia (nie maturitného ročníka) do 2,50 vrátane, a to pre štúdium v študijných programoch bakalárskeho štúdia:

- železničná doprava,
- cestná doprava,
- vodná doprava,
- distribučné technológie a služby,
- zasielateľstvo a logistika,
- dopravné služby v osobnej doprave,

- expertízna činnosť v cestnej doprave.

Bez prijímacích skúšok boli prijímaní uchádzači zo stredných odborných škôl, spojených škôl a akadémií, ktorí dosiahli aritmetický priemer známok na koncoročnom vysvedčení za predposledný ročník štúdia (nie maturitný ročník) do 1,60 vrátane, a to pre štúdiá v študijných programoch bakalárskeho štúdia:

- ekonomika a manažment podniku,
- finančný manažment,
- elektronický obchod a manažment.

Bez prijímacích skúšok boli prijímaní uchádzači zo stredných odborných škôl, spojených škôl a akadémií, ktorí dosiahli aritmetický priemer známok na koncoročnom vysvedčení za predposledný ročník štúdia (nie maturitný ročník) do 2,00 vrátane, a to pre štúdiá v študijných programoch bakalárskeho štúdia:

- cestná doprava,
- železničná doprava,
- vodná doprava,
- letecká doprava,
- profesionálny pilot,
- distribučné technológie a služby,
- zasielateľstvo a logistika,
- dopravné služby v osobnej doprave,
- expertízna činnosť v cestnej doprave.

Bez prijímacích skúšok boli prijímaní tiež uchádzači, ktorí v aktuálnom školskom roku absolvovali testy NPS (SCIO) zo všeobecných študijných predpokladov alebo matematiky a dosiahli percentil aspoň 60.

2. Na základe prijímacej skúšky

Ostatní uchádzači z dôvodu zamedzenia šíreniu ochorenia COVID-19 namiesto prijímacej skúšky boli zoradení podľa aritmetického priemeru z predposledného ročníka štúdia na strednej škole (koncoročné vysvedčenie) a prijatí na štúdiá do naplnenia plánovanej kapacity schválenej Akademickým senátom FPEDAS. Pri zostavovaní poradia na jednotlivé študijné programy boli dosiahnuté aritmetické priemery uchádzačov o štúdiá upravené koeficientom podľa druhu strednej školy, a to pre gymnáziá koeficientom 1,00 a pre ostatné stredné odborné školy, spojené školy a akadémie koeficientom 1,25.

B) Pre inžinierske štúdium

Základná podmienka prijatia

Základnou podmienkou prijatia na inžinierske štúdium (študijný program druhého stupňa) je získanie vysokoškolského vzdelania prvého stupňa (Zákon o vysokých školách č.131/2002 Z. z. v znení neskorších predpisov) v rámci daného študijného odboru. V prípade zahraničného uchádzača alebo študenta, ktorý ukončil štúdiá v zahraničí, predloží študent k prihláške na vysokoškolské

štúdium, najneskôr k zápisu na štúdium, rozhodnutie o uznaní dokladu o absolvovaní vysokoškolského vzdelania prvého stupňa príslušnou inštitúciou v SR, resp. požiada UNIZA o uznanie dokladu o vzdelaní.

Ďalšie podmienky prijatia

Pre študijné programy cestná doprava, železničná doprava, letecká doprava, technológia údržby lietadiel, vodná doprava, zasielateľstvo a logistika, expertízna činnosť v cestnej doprave a pre študijný program poštové inžinierstvo sú prijímaní uchádzači na základe váženého študijného priemeru, ktorý uchádzači dosiahli na 1. stupni vysokoškolského štúdia.

Pre študijné programy ekonomika a manažment podniku, finančný manažment a elektronický obchod a manažment sú prijímaní uchádzači na základe váženého študijného priemeru, ktorý uchádzači dosiahli na 1. stupni vysokoškolského štúdia.

C) Pre doktorandské štúdium

V prípade doktorandského štúdia boli uchádzači prijímaní len na základe prijímacej skúšky.

Obsahom prijímacej skúšky bola písomná skúška (so získaním max. 10 bodov) formou testu z jedného cudzieho svetového jazyka a ústna skúška (so získaním max. 10 bodov) pred komisiou príslušného študijného odboru, ktorej obsahom bolo preverenie znalostí a odbornej a vedeckej orientácie uchádzača v oblasti, na ktorú sa hlási, vrátane dôvodov zvolenia danej témy, metód, aké predpokladá využiť pri riešení danej témy, ako aj predpokladaných záverov práce.

Štatistický prehľad o prijímacom konaní

V roku 2020 bolo prihlásených na všetkých študijných programoch na fakulte na štúdium 1 516 uchádzačov.

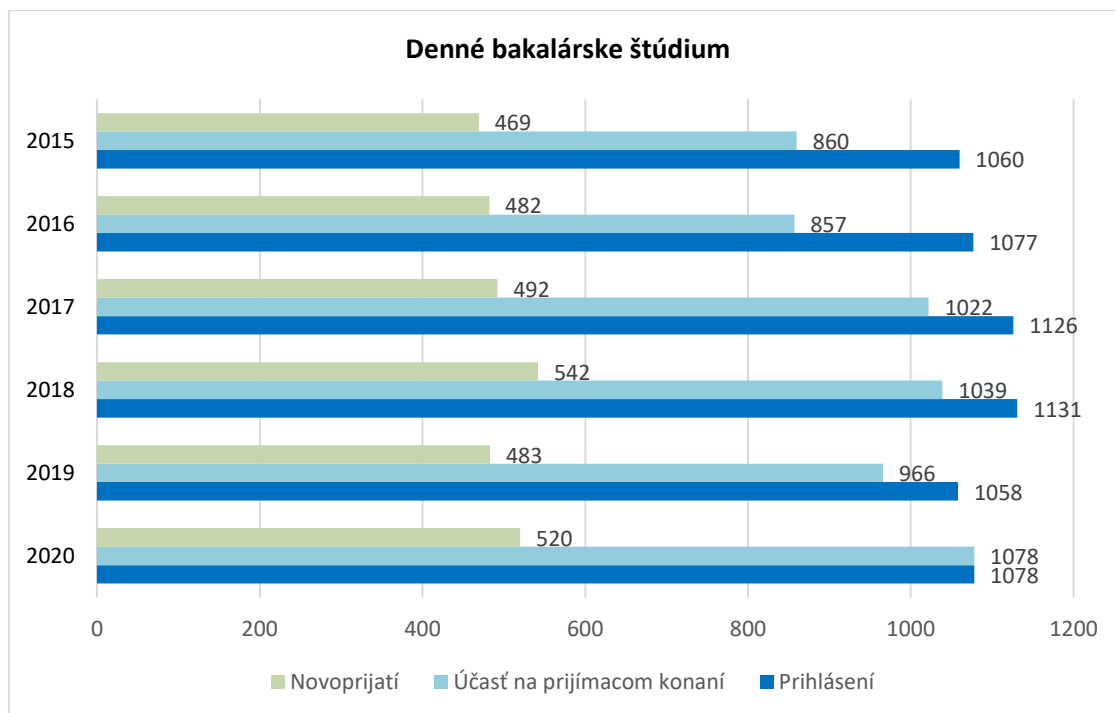
- **Do dennej formy** štúdia sa na štúdium prihlásilo vo všetkých stupňoch štúdia 1 463 uchádzačov.
- Prijímacieho konania sa zúčastnilo 1 463 uchádzačov (prihlásení boli automaticky zaradení do prijímacieho konania).
- Novoprijatých uchádzačov bolo spolu v dennom štúdiu 842.
- **Do externej formy** štúdia sa na štúdium prihlásilo vo všetkých stupňoch štúdia 95 uchádzačov.
- Prijímacieho konania sa zúčastnilo 53 uchádzačov (prihlásení boli automaticky zaradení do prijímacieho konania).
- Novoprijatých uchádzačov bolo spolu v externom štúdiu 26.

Kategórie študentov v rámci prijímacieho konania v roku 2020 podľa jednotlivých študijných programov sú spracované v tabuľkách č. 11 a 12.

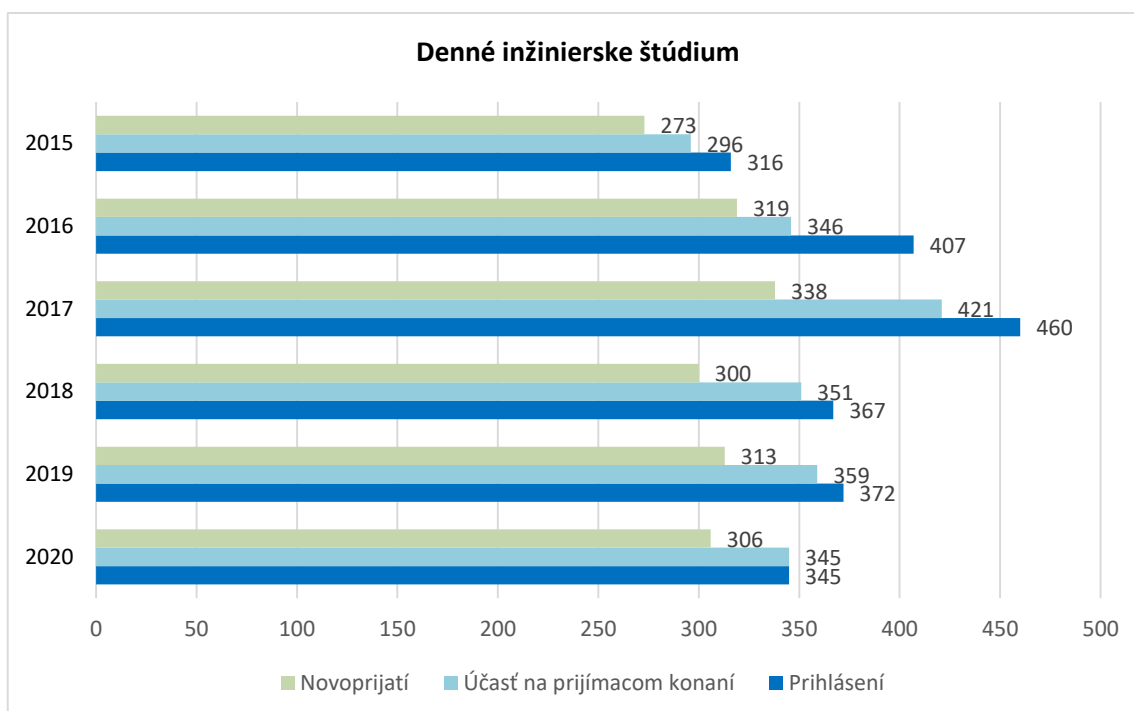
Počet uchádzačov o bakalárske a inžinierske štúdium

Tabuľka č. 11

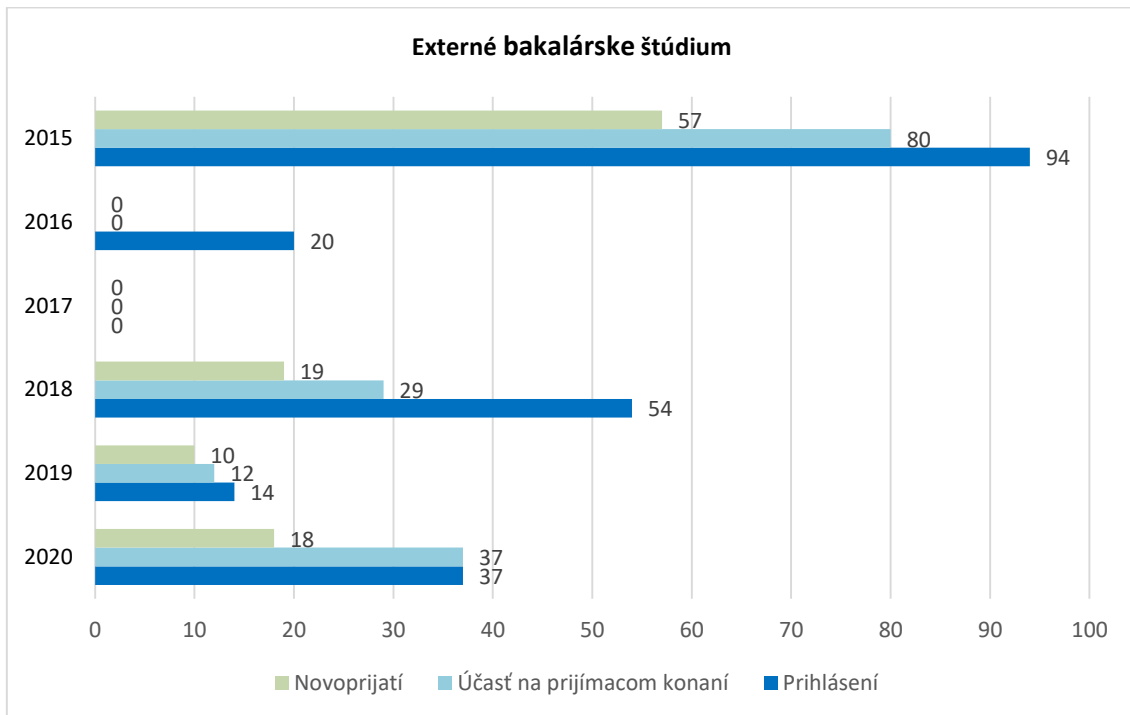
	Denná forma			Externá forma		
	Prihlásení	Účasť na PK	Novoprijatí	Prihlásení	Účasť na PK	Novoprijatí
1. stupeň						
zasielateľstvo a logistika	96	96	52	0	0	0
dopravné služby v osobnej doprave	20	20	10	0	0	0
distribučné technológie a služby	11	11	4	0	0	0
expertízna činnosť v cestnej doprave	24	24	11	0	0	0
letecká doprava	80	80	43	0	0	0
cestná doprava	115	115	64	0	0	0
železničná doprava	60	60	29	37	37	18
vodná doprava	13	13	7	0	0	0
profesionálny pilot	39	39	19	0	0	0
elektronický obchod a manažment	151	151	66	0	0	0
finančný manažment	146	146	56	0	0	0
ekonomika a manažment podniku	323	323	159	0	0	0
Spolu 1. stupeň	1078	1078	520	37	37	18
2. stupeň						
zasielateľstvo a logistika	47	47	46	0	0	0
poštové inžinierstvo	5	5	4	0	0	0
letecká doprava	24	24	22	0	0	0
cestná doprava	38	38	37	0	0	0
železničná doprava	23	23	19	6	6	0
vodná doprava	4	4	3	0	0	0
technológia údržby lietadiel	27	27	21	0	0	0
elektronický obchod a manažment	43	43	37	0	0	0
finančný manažment	35	35	29	0	0	0
ekonomika a manažment podniku	99	99	88	0	0	0
Spolu 2. stupeň	345	345	306	6	6	0
Spolu 1. a 2. stupeň	1 423	1 423	826	43	43	18



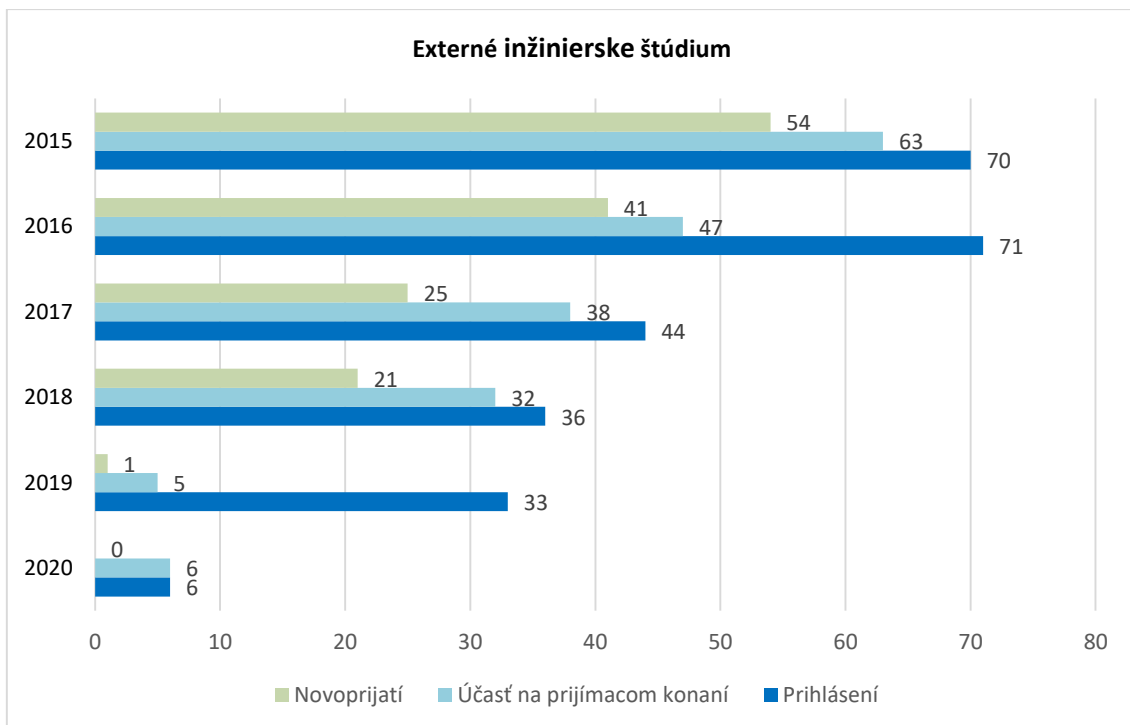
Obrázok 5. Štatistika uchádzačov o štúdium a novoprijatých študentov v dennej forme v bakalárskom stupni štúdia



Obrázok 6. Štatistika uchádzačov o štúdium a novoprijatých študentov v dennej forme v inžinierskom stupni štúdia



Obrázok 7. Štatistika uchádzačov o štúdium a novoprijatých študentov v externej forme v bakalárskom stupni štúdia

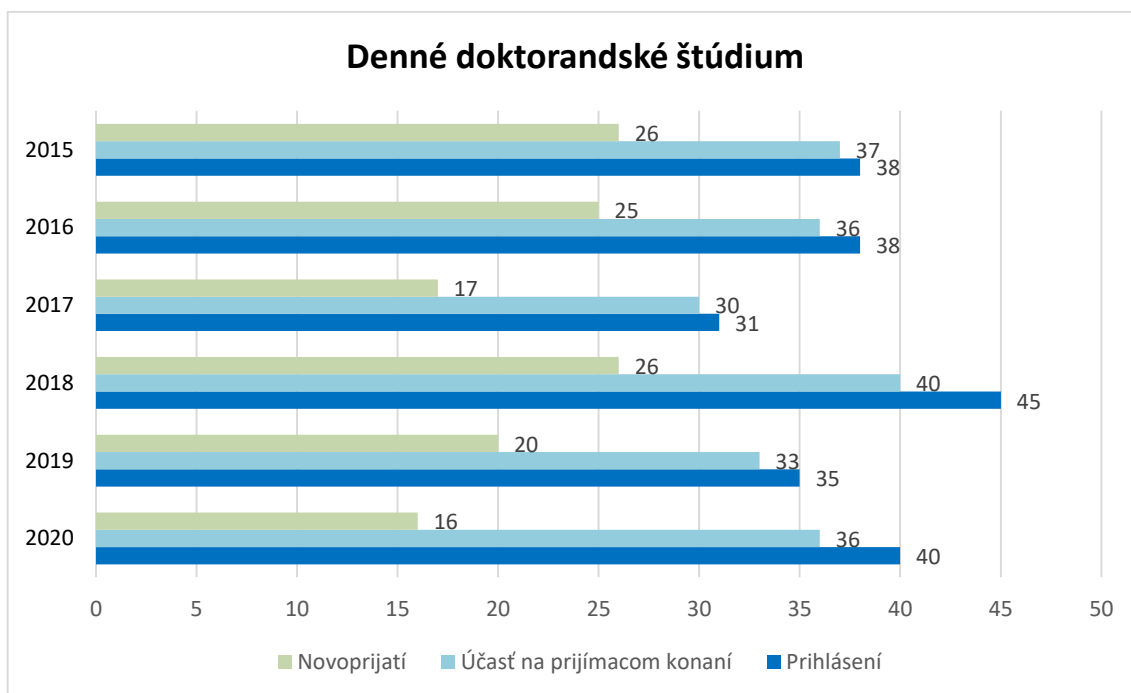


Obrázok 8. Štatistika uchádzačov o štúdium a novoprijatých študentov v externej forme v inžinierskom stupni štúdia

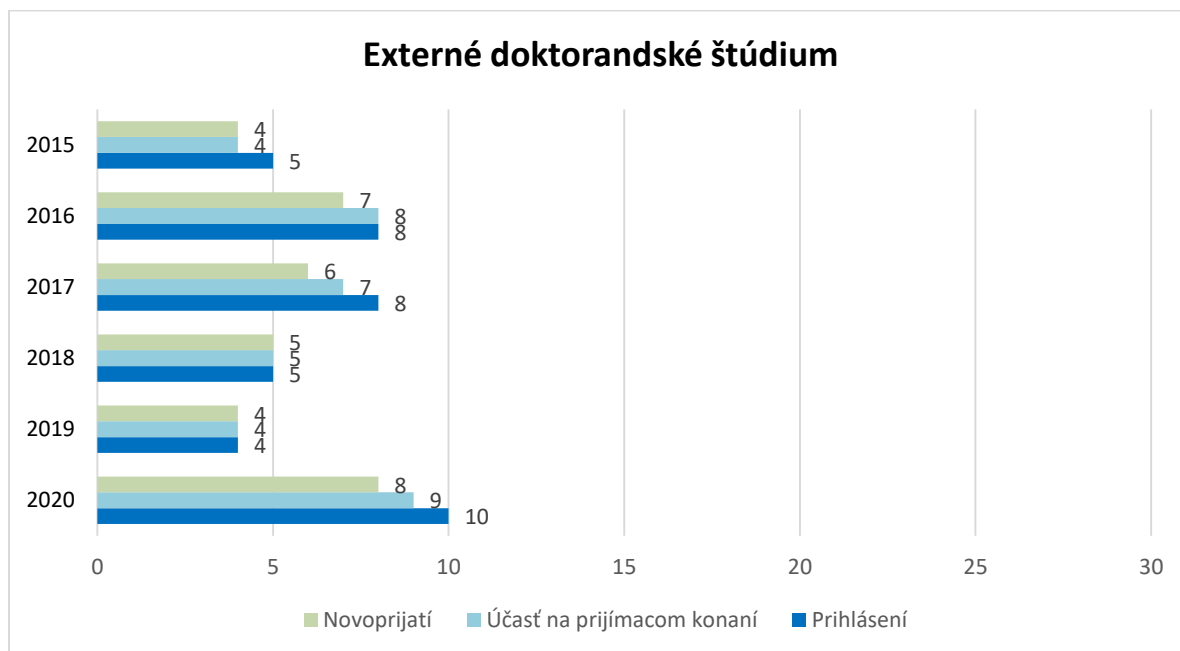
Počet uchádzačov o doktorandské štúdium

Tabuľka č. 12

	Denná forma			Externá forma		
	Prihlásení	Účasť na PK	Novoprijatí	Prihlásení	Účasť na PK	Novoprijatí
dopravné služby	9	7	4	2	2	2
poštové technológie	3	3	1	0	0	0
dopravná technika a technológia	15	13	4	3	3	2
ekonomika dopravy, spojov a služieb	7	7	3	2	1	1
ekonomika a manažment podniku	6	6	4	3	3	3
Spolu 3. stupeň	40	36	16	10	9	8



Obrázok 9. Štatistika uchádzačov o štúdium a novoprijatých študentov v dennej forme v doktorandskom stupni štúdia



Obrázok 10. Štatistika uchádzačov o štúdium a novoprijatých študentov v externej forme v doktorandskom stupni štúdia

2.7 Absolventi a ich uplatnenie

V roku 2020 na fakulte úspešne ukončilo štúdium 306 študentov bakalárskeho štúdia, 305 študentov inžinierskeho štúdia a 19 študentov doktorandského štúdia. Informácie o absolventoch podľa jednotlivých študijných programov sú spracované v tabuľkách č. 13 až 15.

Absolventi bakalárskeho štúdia

Tabuľka č. 13

Študijný program	Denná forma	Externá forma
zasielateľstvo a logistika	48	0
poštové technológie a služby	5	0
letecká doprava	28	0
cestná doprava	38	0
železničná doprava	19	0
vodná doprava	3	0
profesionálny pilot	12	0
elektronický obchod a manažment	34	
finančný manažment	32	0
ekonomika a manažment podniku	87	0
Spolu	306	0

Absolventi inžinierskeho štúdia

Tabuľka č. 14

Študijný program	Denná forma	Externá forma
zasielateľstvo a logistika	40	0
poštové inžinierstvo	9	0
letecká doprava	11	0
cestná doprava	40	0
železničná doprava	23	7
vodná doprava	5	0
technológia údržby lietadiel	14	0
elektronický obchod a manažment	39	
finančný manažment	6	0
ekonomika a manažment podniku	103	8
Spolu	290	15

Absolventi doktorandského štúdia

Tabuľka č. 15

Študijný program	Denná forma	Externá forma
dopravné služby	4	1
poštové technológie	2	0
dopravná technika a technológia	4	1
ekonomika dopravy, spojov a služieb	2	0
ekonomika a manažment podniku	3	2
Spolu	15	4

Dlhodobý vývoj počtu absolventov v jednotlivých stupňoch štúdia je spracovaný v tabuľke č. 16 – pre dennú formu štúdia a v tabuľke č. 17 – pre externú formu štúdia a v grafoch č. 5 a 6.

Absolventi dennej formy štúdia

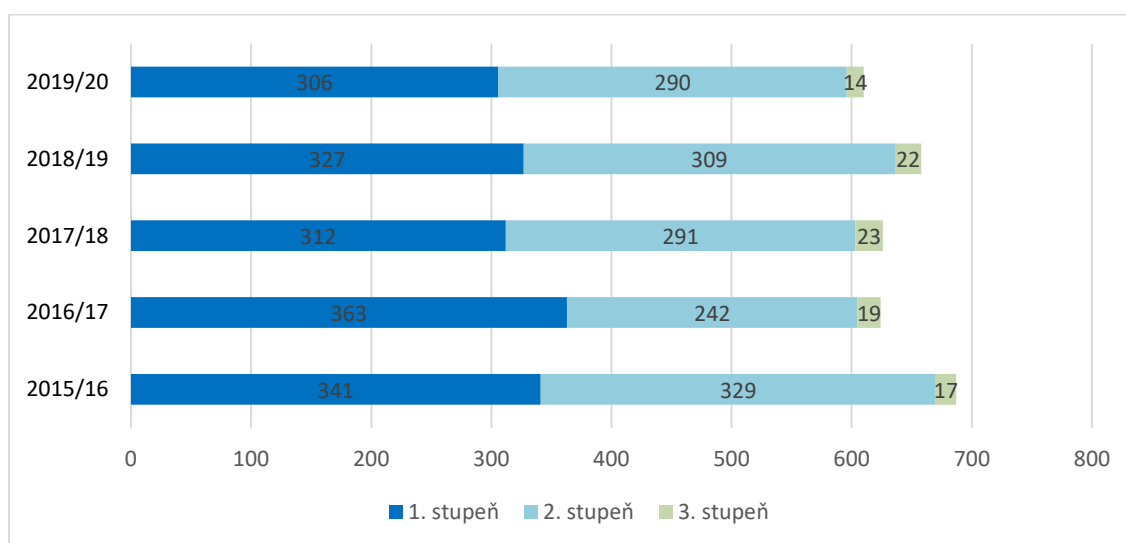
Tabuľka č. 16

Akad. rok	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20
1. stupeň	341	363	312	327	306
2. stupeň	329	242	291	309	290
3. stupeň	17	19	23	22	14
Spolu	687	624	626	658	610

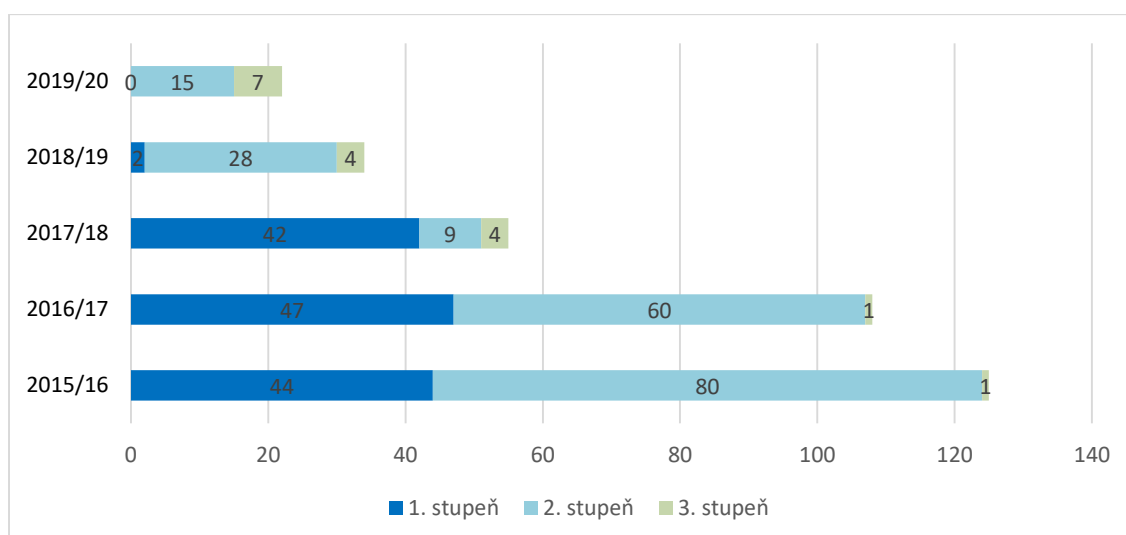
Absolventi externej formy štúdia

Tabuľka č. 17

Akad. rok	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20
1. stupeň	44	47	42	2	0
2. stupeň	80	60	9	28	15
3. stupeň	1	1	4	4	7
Spolu	125	108	55	34	22



Obrázok 11. Štruktúra absolventov denného štúdia



Obrázok 12. Štruktúra absolventov externého štúdia

Každoročne fakulta zisťuje uplatnenie svojich absolventov a názory absolventov, ktorí končili štúdium v predminulom roku oproti roku konania ankety, pretože zisťovanie názorov absolventov v nasledujúcom roku, ako bol rok ukončenia ich štúdia by nebolo relevantné.

V r. 2019 sa zúčastnilo elektronickej ankety celkom 52 absolventov inžinierskeho stupňa štúdia. Ich názory sú sumarizované v nasledujúcej tabuľke č.18.

Výsledky ankety absolventov štúdia v r. 2019

Tabuľka č. 18

Otázky	Uplatňujete získané poznatky zo štúdia v praxi?	Pracujete v odbore, ktorý ste vyštudovali?	Našli ste prácu v priemere do 6 mesiacov?	Ako hodnotíte vedomosti a skúsenosti, ktoré ste získali počas štúdia na VŠ?	Máte v súčasnosti trvalé zamestnanie?
Odpovede	áno a čiastočne: 88,47 %	áno: 65,38 %	áno: 94,23 %	spokojní a veľmi spokojní: 96,16	áno: 90,38 %:

Okrem dopytovania absolventov fakulta pravidelne každý rok oslovuje Ústredie práce, sociálnych vecí a rodiny, sekciu ekonomiky, odbor metodiky informačných systémov, Bratislava, odkiaľ získava informácie o počte nezamestnaných absolventov fakulty. Informácie o počte nezamestnaných evidovaných podľa študijných programov v r. 2020 sú uvedené v tabuľke č. 19.

Evidencia nezamestnaných absolventov fakulty ku 31. 12. 2020

Tabuľka č. 19

Študijný program	Nezamestnaní v evidencii k 31.12.2020		
	bakalársky	inžiniersky	doktorandský
zasielateľstvo a logistika	0	5	-
dopravné služby v osobnej doprave	0	-	-
poštové technológie a služby	0	0	-
letecká doprava	0	4	-
cestná doprava	2	7	-
železničná doprava	0	1	-
vodná doprava	0	0	-
profesionálny pilot	1	-	-
poštové inžinierstvo	-	0	-
technológia údržby lietadiel	-	2	-
elektronický obchod a manažment	1	2	-

finančný manažment	0	2	-
ekonomika a manažment podniku	2	28*	0
dopravné služby	-	-	0
poštové technológie	-	-	0
dopravná technika a technológia	-	-	0
ekonomika dopravy, spojov a služieb	-	-	0
Spolu	8	51	0

* vysoký počet nezamestnaných je spôsobený vysokým počtom absolventov tohto študijného programu. Ide o absolútne číslo.

2.8 Informácie o záverečných prácach

V roku 2020 bolo na FPEDAS obhájených 306 bakalárskych, 305 diplomových a 19 dizertačných záverečných prác. Prehľad o počte predložených a obhájených prác, o počte vedúcich a školiteľov záverečných prác je uvedený v tabuľke č. 20.

Počet záverečných prác

Tabuľka č. 20

Typ práce	Počet predložených prác	Počet obhájených prác	Fyzický počet vedúcich záverečných prác	Fyzický počet vedúcich záverečných prác (bez PhD.)	Fyzický počet vedúcich záverečných prác (odborníci z praxe)
Bakalárska	307	306	150	39	7
Diplomová	309	305	120	4	10
Dizertačná	19	19	17	0	0
Spolu	635	630	287	43	17

2.9 Komentované úspechy študentov

Úspechy študentov v roku 2020 možno charakterizovať v dvoch rovinách. Úspechy súvisiace s vynikajúcimi výsledkami v štúdiu a úspechy súvisiace s reprezentáciou fakulty a univerzity.

a) ukončenie štúdia s vyznamenaním

V roku 2020 ukončilo bakalárske štúdium 19 študentov s vyznamenaním, čo znamená, že počas celého štúdia títo študenti neboli klasifikovaní zo žiadneho predmetu numerickou hodnotou klasifikácie „E-dostatočne“, dosiahli celkový vážený priemer známok za celé štúdium do 1,5 a vykonali štátnu skúšku s klasifikáciou „A-výborne“.

V roku 2020 ukončilo inžinierske štúdium 17 študentov s vyznamenaním, čo znamená, že počas celého štúdia títo študenti neboli klasifikovaní zo žiadneho predmetu numerickou hodnotou klasifikácie „E-dostatočne“, dosiahli celkový vážený priemer znáмок za celé štúdium do 1,2 a vykonali štátnu skúšku s klasifikáciou „A-výborne“.

b) prehľad ocenení a úspechov študentov na národnej a medzinárodnej úrovni:

Cena ministra MDV SR:

- Ing. Igor Dömény, za vynikajúce spracovanie diplomovej práce na tému: Dopad deregulácie trhu služieb železničnej osobnej dopravy na spoločenské náklady dopravy – prínos pre prax,
- Bc. Daniel Pribula, za vynikajúce spracovanie bakalárskej práce na tému: Analýza podmienok verejnej súťaže pri poskytovaní dopravných služieb v rámci výkonov vo verejnom záujme,
- Cena rektora:
- Ing. Peter Pobeha, za vynikajúce spracovanie diplomovej práce na tému: Earnings Management v podmienkách krajín V4,
- Ing. Ján Jansák, cena rektora za vynikajúce študijné výsledky v inžinierskom štúdiu.

Prínos pre prax:

- Ing. Veronika Murínová, spracovanie diplomovej práce, ktorá slúži ako podklad pre vypracovanie projektu č. CA1687: Plán udržiteľné mestské mobility mesta Děčín, ktorý vypracovala spoločnosť HaskoningDHV Czech Republic, spol. s.r.o., kde študentka absolvovala stáž ,
- Ing. Tatiana Jenisová, vynikajúce spracovanie diplomovej práce na tému: Návrh zvýšenia priepustnej výkonnosti trate Bratislava – Komárno.

Reprezentácia fakulty:

- Ing. Iveta Škvareková, študentka doktorandského štúdia na Katedre leteckej dopravy, FPEDAS - nominácia do súťaže „Študentská osobnosť Slovenska“ pod záštitou prezidentky SR za vynikajúci výskum v oblasti komplexnej a objektívnej metódy merania pracovnej záťaže pilota počas letu na simulátore s rôznou ergonómiou kokpitu (analogové zobrazenie a glass kokpit,
- Jakub Ševce, víťaz 1. ligy mužov s mužstvom 1. PPC Fortuna Kežmarok,
- Tomáš Boroň, reprezentácia UNIZA v basketbale – 1. liga mužov
- Tomáš Michálek, reprezentácia UNIZA v akrobacii s klzákom – 2. miesto na majstrovstvách ČR
- Tomáš Siska, reprezentácia UNIZA v národnom mužstve Slovenska v silovom trojboji.

2.10 Podpora študentov

FPEDAS udeľuje študentom prospechové, mimoriadne a sociálne štipendium. Prehľad výšky vyplatených štipendií v priebehu roka 2020 je uvedený v tabuľke č. 21.

Sumy vyplatených štipendií

Tabuľka č. 21

Druh štipendia	Vyplatená výška	Počet štipendistov
prospechové – Bc.	66 300 €	130
prospechové – Ing.	31 500 €	60
mimoriadne – absolvovanie štúdia s vyznamenaním – Bc.	2 150 €	19
mimoriadne – absolvovanie štúdia s vyznamenaním – Ing.	2 050 €	17
mimoriadne – reprezentácia fakulty a špeciálne potreby študentov	2 145 €	18
sociálne	153 055 €	118
Spolu	257 200 €	362

V novembri 2020 bolo vyplatené prospechové štipendium v celkovej výške 97 800 €. Výška štipendia predstavovala úroveň 680 € pre prvých 65 študentov bakalárskeho štúdia a 340 € pre ďalších 65 študentov bakalárskeho štúdia. Výška štipendia predstavovala úroveň 700 € pre prvých 30 študentov inžinierskeho štúdia a 350 € pre ďalších 30 študentov inžinierskeho štúdia.

V priebehu roka 2020 bolo vyplatené mimoriadne štipendium 36 absolventom bakalárskeho a inžinierskeho štúdia, ktorí absolvovali štúdium s vyznamenaním v celkovej výške 4 200 €.

V priebehu roka 2020 bolo vyplatené 18 študentom mimoriadne štipendium za reprezentáciu fakulty v celkovej výške 2 145 €.

3 Vedeckovýskumná činnosť

Vedeckovýskumná činnosť je vykonávaná v súlade s právnymi predpismi. Fakulta rozvíja vedeckovýskumnú činnosť v odboroch výskumu a vývoja, ktoré sú späté s akreditovanými študijnými programami.

3.1 Výskumné zameranie pracovísk

Na základe doterajších výsledkov vo vedeckovýskumnej činnosti, projektov z domácich a zahraničných grantových schém, projektov zo štrukturálnych fondov, projektu Univerzitného vedeckého parku Žilinskej univerzity, fakultného Centra excelentnosti pre leteckú dopravu a Brokerského centra leteckej dopravy pre transfer technológií, Centra excelentnosti pre inteligentné dopravné systémy I a II a znalostí do dopravy a dopravnej infraštruktúry, sú prioritnými smermi výskumu na fakulte:

- Inteligentné dopravné systémy a technológie: doprava, dopravný prostriedok, dopravná cesta, dopravné a logistické systémy, technológie, inteligentné mestá – Smart Cities, prognózovanie a modelovanie dopravných a prepravných systémov, forenzná činnosť.
- Bezpečnosť: budovanie bezpečnej a ekologickej dopravnej cesty a dopravy, ochrana životného prostredia.
- Dopravná a tarifná politika štátu: harmonizácia a integrácia legislatívy a systémov riadenia dopravnej a spojovej sústavy SR v rámci európskeho priestoru.
- Podnikateľské prostredie primárne v oblasti poskytovania dopravných, prepravných a distribučných služieb.

Fakulta sa v rámci uvedených prioritných smerov výskumu zameriava na tieto konkrétne oblasti základného a aplikovaného výskumu:

V oblasti inteligentných dopravných systémov a technológií:

- prognózovanie a modelovanie inteligentných dopravných systémov, kvantifikácia externých účinkov dopravy a ich internalizácia,
- modelovanie systémov osobnej dopravy, identifikácia problémových oblastí, zvyšovanie konkurencieschopnosti a kvality hromadnej osobnej dopravy, budovanie integrovaných dopravných systémov,
- modelovanie logistických systémov, metódy identifikácie a analýzy nákladov v logistickom reťazci, model delby prepravnej práce v doprave s ohľadom na kapacitu infraštruktúry, obehové systémy v logistických huboch a v termináloch námorných prístavov a vnútrozemských termináloch, transformácia vnútrozemských prístavov na multimodálne dopravno-logistické centrá,
- inovatívne dopravné technológie, diagnostika vozidiel a kontrola uloženia a upevňovania nákladu na dopravnom prostriedku, vzťahy medzi konštrukciou vozidiel a ich poruchovosťou, opraviteľnosťou a životnosťou, výskum vonkajších a vnútorných vplyvov na ľudský faktor pri interakcii človek-stroj-prostredie v dopravných a logistických systémoch,

- optimalizácia distribučných technologických procesov a sietí, meranie kvality poskytovaných služieb s využitím automatickej identifikácie (RFID), použitie a monitoring technológií automatickej identifikácie, tvorba databáz na inštrudáciu zásielok,
- optimalizácia a racionalizácia služieb poskytovaných na medzinárodnom dopravnom trhu s podporou informačných systémov a simulačných nástrojov, využívanie IKT v doprave a logistike,
- difúzne procesy digitálnych služieb a ich hodnotový reťazec, mobilné sieťové systémy v doprave, radarová navigácia a rádiokomunikácia pri riadení lietadla, pri riadení plavidla a vnútrozemskej flotily, referenčný geodetický systém v letectve,
- aplikácia operačného výskumu na riešenie dopravných úloh, optimalizačné problémy kombinatorickej geometrie s využitím IKT, triple-play služby a ich kvalita z pohľadu koncového užívateľa.

V oblasti bezpečnosti:

- bezpečnosť hromadnej osobnej dopravy, a to: cestnej, železničnej a leteckej,
- bezpečnosť nákladnej prepravy v cestnej, železničnej, vodnej a leteckej doprave,
- bezpečnosť a ochranná bezpečnosť letísk, leteckých spoločností, leteckých prevádzkových služieb (ATM) a leteckých zabezpečovacích, navigačných a meteorologických zariadení,
- analýzy environmentálneho pôsobenia dopravy a dopravných systémov,
- využitie alternatívnych palív vo vodnej doprave,
- analýza a vyhodnocovanie premenných a nepremenných parametrov v procese detekčnej kontroly z hľadiska ich vplyvu na bezpečnú a plynulú dopravu - sledovanie reakcií operátorov v cestnej, železničnej, leteckej a vodnej doprave, vplyv cirkadiálnych biorytmov operátora na jeho výkonnosť a spoľahlivosť,
- forenzná činnosť vo všetkých druhoch dopravy.

V oblasti dopravnej a tarifnej politiky štátu:

- identifikácia a riešenie úloh vyplývajúcich zo Strategického plánu rozvoja dopravnej infraštruktúry SR do r. 2020 a z odporúčaní Štúdie univerzálnej poštovej služby zameranej na potreby a preferencie užívateľov poštových služieb SR,
- harmonizácia a integrácia legislatívy a systémov riadenia dopravnej a spojovej sústavy SR v rámci európskeho priestoru, konkurencieschopnosť a udržateľný rast dopravnej sústavy pri zachovaní prijateľnej mobility s uplatňovaním intermodality,
- analýzy platnej legislatívy v oblasti dopravy, európske normy v cestnej, železničnej, vodnej doprave a európske normy v civilnom letectve,
- výskum interakcie kvality dopravnej obsluhy, turizmu a regionálneho rozvoja,
- tarifná politika a liberalizovaný dopravný trh EÚ.

V oblasti podnikateľského prostredia:

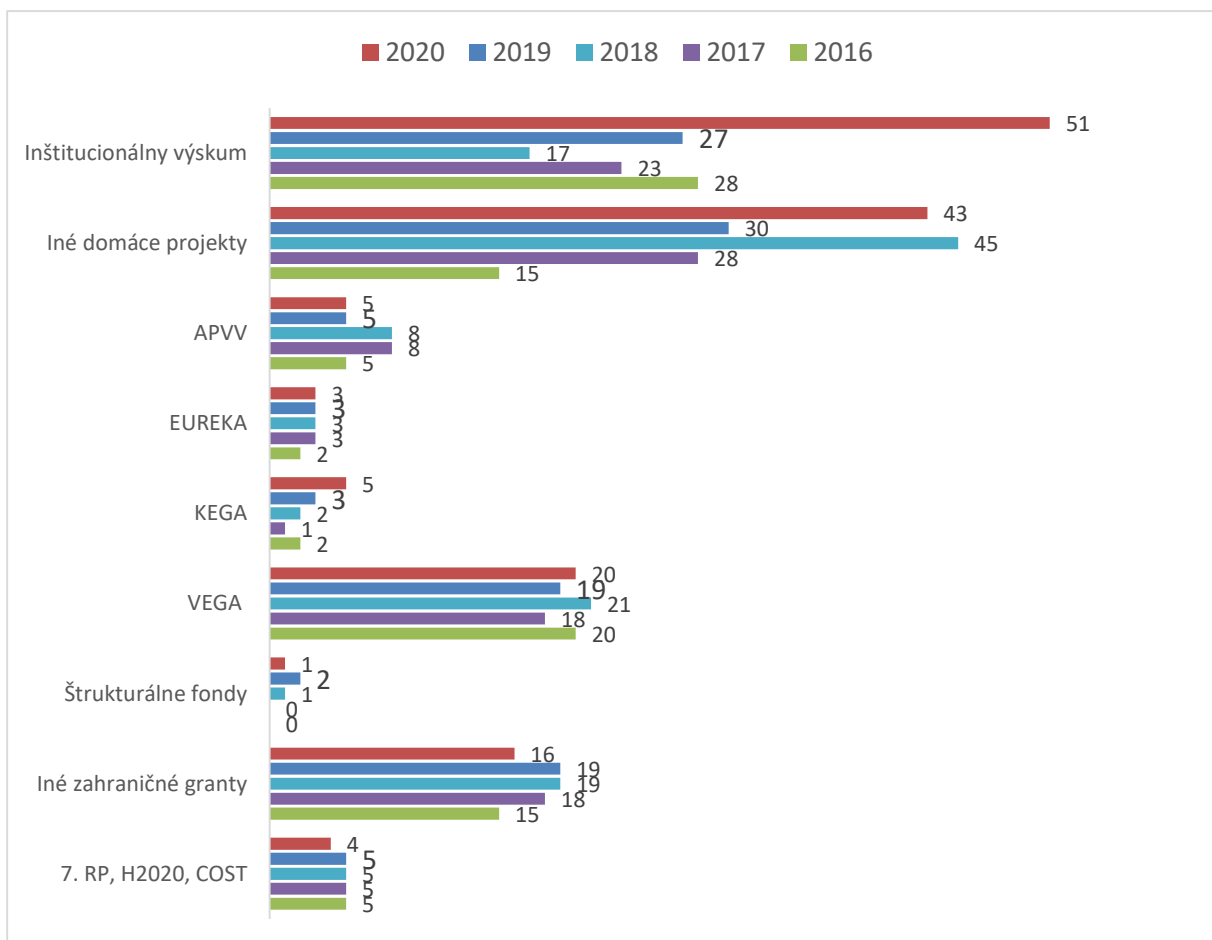
- dekompozícia dopravných, prepravných a logistických procesov a ekonomické hodnotenie kvality nimi poskytovaných služieb,
- efektívne metódy diagnostiky a ozdravovania dopravných a poštových podnikov, hodnotenie efektívnosti investícií v doprave a pošte, implementácia metód investičného rozhodovania,

- metodiky hodnotenia kvality hromadnej osobnej dopravy kompatibilné s medzinárodnými štandardami,
- dopady liberalizácie poštového trhu, hodnotenie postupov implementácie skúmania zameniteľnosti poštových služieb, inovácie v poštových službách a v poštovej sieti, kvalita poštových služieb,
- plánovanie, navrhovanie, prevádzka a ekonomická efektívnosť letísk, leteckých spoločností, leteckých prevádzkových služieb (ATM),
- interakcia dopytu a ponuky v doprave, pošte, telekomunikáciách a v sieťových odvetviach vo väzbe na trhovú štruktúru a štruktúru hospodárstva,
- marketingový výskum v doprave, pošte, telekomunikáciách, sieťových odvetviach a bankovom sektore, nové formy marketingovej komunikácie a ich využitie v marketingovom riadení služieb, výskum v oblasti neuromarketingu,
- technologické zmeny v obchodných procesoch súvisiace s využitím informačných a komunikačných technológií, implementácia týchto technológií do marketingového riadenia,
- simulácia virtuálnej reality pre zabezpečenie praktickej prípravy odborníkov pre vnútrozemskú plavbu, železničnú a leteckú dopravu,
- možnosti plavebného využitia slovenských tokov a vodných plôch, vodná doprava v kontexte rozvoja turizmu,
- optimalizácia riadenia ľudských zdrojov v podniku, komponenty štruktúry pracovnej motivácie v sieťových odvetviach,
- finančná a poistná matematika, oceňovanie finančných derivátov, využitie reálnych opcí v manažérskom rozhodovaní, vývoj a koncipovanie metodiky finančnej gramotnosti,
- ekonometria a operačný výskum, viacrozmerné predikčné modely, kontrafaktuálne hodnotenie, konštrukcia variantného, komplexného predikčného bankrotného modelu pre tranzitívne ekonomiky, model Earnings managementu v podmienkach Slovenskej republiky ako esenciálny nástroj redukcie trhovej neistoty,
- národohospodárske a regionálne podmienky a stimuly znalostnej a kreatívnej ekonomiky,
- regionálne inovačné systémy, transfer poznania a technológií, odvetvové klastre a siete,
- integrovaný model manažérskej podpory budovania a riadenia hodnoty značky.

V roku 2020 sa jednotlivé pracoviská fakulty podieľali na riešení 148 úloh rôzneho charakteru a podpory z rôznych zdrojov: projekty financované EÚ, projekty financované medzinárodnými organizáciami, grantové projekty MŠVVŠ SR a iných ministerstiev a agentúr, úlohy podnikateľskej praxe či grantový výskum fakulty a univerzity. Celkový počet realizovaných projektov na fakulte v roku 2020 sa v porovnaní s rokom 2019 zvýšil o 35 úloh najmä z dôvodu aktívneho riešenia úloh pre prax. Zoznam počtov projektov je uvedený v tabuľke 22 a konkretizovaný zoznam výskumných úloh je uvedený v nasledujúcich podkapitolách. Účasť zamestnancov fakulty v týchto projektoch je buď v koordinátorskej pozícii so zodpovedným riešiteľom, alebo spoluriešiteľa na projekte s inou fakultou v rámci univerzity alebo medzi univerzitami.

Tabuľka č. 22

Štruktúra vedeckovýskumných úloh – pridelené granty v roku 2020	
7. RP, H2020, COST	4
Iné zahraničné granty	16
Štrukturálne fondy	1
VEGA	20
KEGA	5
EUREKA	3
APVV	5
Iné domáce projekty	43
Inštitucionálny výskum	51
Spolu	148



Obrázok 13. Štruktúra počtu riešených výskumných projektov na fakulte v roku 2020

3.1.1. Zahraničné projekty a granty

Registračné číslo	Obdobie riešenia	Názov	Zodpovedný riešiteľ	Pracovisko
COST TU1408	2014 - 2020	Air Transport and Regional Development (ATARD)	prof. Ing. Anna Tomová, CSc.	Katedra leteckej dopravy
2017-1-MT01-KA203-026960	2017 - 2020	Kooperácia VŠ inštitúcií s cieľom vytvorenia Master študijného programu zameraného na podporu SME podnikania	prof. Ing. Radovan Madleňák, PhD.	Katedra spojov
ERASMUS+ KA2 2020-1-MT01-KA203-074215	2020 - 2023	Integrovaný RPL a APEL akreditovaný online program úrovne 6 pre podnikateľov	prof. Ing. Radovan Madleňák, PhD.	Katedra spojov
Erasmus+ 588060-EPP-1-2017-1-RO-EPPKA2-KA	2017 - 2020	Knowledge Alliance in Air Transport (KAAT)	JUDr. doc. Ing. Alena Novák Sedláčková, PhD.	Katedra leteckej dopravy
Erasmus+ 601165-EPP-2018-1-NL-EPPKA2-SSA	2019 - 2021	Odborná príprava založená na vzdelávaní a výcviku pre vnútrozemskú plavbu	doc. Ing. Andrej Dávid, PhD.	Katedra vodnej dopravy
Erasmus+ KA2	2017 - 2021	Inteligentné dopravné systémy - Nový študijný program inžinierskeho stupňa vysokoškolského štúdia v oblasti IDS pre Uzbekistan	Ing. Miroslava Mikušová, PhD.	Katedra cestnej a mestskej dopravy
Erasmus+ KA2 2020-1-UK01-KA203-079064	2020 - 2023	Progresívne prístupy a praktiky pre vzdelávanie v oblasti železničnej dopravy na inováciu železničných študijných programov a zlepšenie vysokoškolského vzdelávania v oblasti železničnej dopravy	prof. Ing. Anna Dolinayová, PhD.	Katedra železničnej dopravy
Erasmus+ KA2 2018-1-BE02-KA203-046843	2018 - 2021	Inovatívne integrované nástroje pre vzdelávanie finančnej gramotnosti naprieč Európou	doc. JUDr. Ing. Jana Majerová, PhD.	Katedra ekonomiky
Európska vesmírna agentúra AO8673	2018 – 2020	SALSA – Stratospheric Autonomous Landing System Application	doc. Ing. Benedikt Badánik, PhD.	Katedra leteckej dopravy
H2020 101015492	2020 - 2023	Shift2Rail IP4 na podporu zavádzania mobility ako služby	doc. Ing. Jaroslav Mašek, PhD.	Katedra železničnej dopravy

H2020 881825	2019 - 2022	RIDE2RAIL "Travel Companion enhancements and RIDE-sharing services synchronised to RAIL and Public Transport"	doc Ing. Jaroslav Mašek, PhD. (za FPEDAS)	Katedra železničnej dopravy
H2020 787177	2018 - 2022	Zavádzanie rodovej rovnosti vo vede a výskume (CHANGE)	Dr. h. c. prof. Ing. Tatiana Čorejová, PhD. (za FPEDAS)	Katedra spojov
Iné zahraničné granty	2019 – 2020	Přepravní doba zásilek v roce 2019	prof. RNDr. Ing. Karol Achimský, CSc.	Katedra spojov
Interreg CEE 1658 Regiamobil	2020 - 2022	Pokročilé dopravné služby pre vidiecke regióny	doc. Ing. Marián Gogola, PhD. (za FPEDAS)	Katedra cestnej a mestskej dopravy
Interreg CE1307	2019 - 2021	Propagácia mobility mladých a mladých dospelých vo vidieckych oblastiach prostredníctvom verejnej dopravy	doc. Ing. Marián Gogola, PhD. (za FPEDAS)	Katedra cestnej a mestskej dopravy
Interreg CE960	2017 - 2020	Zlepšenie koordinácie a plánovania prepravy tovaru v teritóriu riešiteľov projektu TRANS TRITIA	prof. Ing. Jozef Gašparík, PhD. (za FPEDAS)	Katedra vodnej dopravy
Interreg DIONYSUS	2020 - 2022	Integrácia podunajskej oblasti do inteligentných a udržateľných multimodálnych a intermodálnych dopravných reťazcov	Ing. Martin Jurkovič, PhD.	Katedra vodnej dopravy
Medzinár. výskumný projekt	2015 - 2020	Medzinárodná letecká doprava (IATE)	Ing. Ján Rostáš, PhD.	Katedra leteckej dopravy
PADR-FDDTEMER GING-03-2019 OPTIMISE	2020 - 2022	Innovative Positioning system for defence in GNSS-denied areas	Ing. Ján Rostáš, PhD.	Katedra leteckej dopravy
National Science Fund of the Ministry of Education and Science of Bulgaria	2019 - 2021	Modelovanie a vypracovanie komplexného systému výberu dopravnej technológie na dopravnej sieti	doc. Ing. Martin Kendra, PhD.	Katedra železničnej dopravy

3.1.2 Európske štrukturálne fondy

Registračné číslo	Obdobie riešenia	Názov	Zodpovedný riešiteľ	Pracovisko
NFP313010V334	2020 - 2023	Inovatívne riešenia pohonných, energetických a bezpečnostných komponentov dopravných prostriedkov	Prof. Ing. Radovan Madleňák, PhD. (za FPEDAS)	Katedra spojov

3.1.3 Granty VEGA

Registračné číslo	Obdobie riešenia	Názov	Zodpovedný riešiteľ	Pracovisko
1/0087/18	2018 - 2019	Posilnenie konkurencieschopnosti Žilinského regiónu prostredníctvom zvyšovania vplyvu Žilinskej univerzity v regióne a v meste Žilina	prof. Ing. Mária Rostášová, PhD.	Katedra spojov
1/0152/18	2018 - 2020	Obchodné a podnikateľské modely a platformy v digitálnom prostredí	Dr. h. c. prof. Ing. Tatiana Čorejová, PhD.	Katedra spojov
1/0436/18	2018 - 2020	Externalita v cestnej doprave, vznik, príčiny a ekonomické dopady dopravných opatrení	prof. Ing. Alica Kalašová, PhD.	Katedra cestnej a mestskej dopravy
1/0566/18	2018 - 2020	Výskum vplyvu ponuky a kvality dopravných služieb na konkurencieschopnosť a udržateľnosť dopytu po verejnej osobnej doprave	doc. Ing. Vladimír Konečný, PhD.	Katedra cestnej a mestskej dopravy
1/0624/18	2018 - 2020	Modely podnikania regionálnych letísk v kontexte dopravnej politiky štátu a Európskej únie	doc. JUDr. Ing. Alena Novák Sedláčková, PhD.	Katedra leteckej dopravy
1/0653/18	2018 - 2020	Trvalá udržateľnosť podniku ako predpoklad jeho prosperity	doc. Ing. Miriam Jankalová, PhD.	Katedra spojov
1/0718/18	2018 - 2020	Vplyv psychografických aspektov cenotvorby na marketingovú stratégiu podnikov naprieč výrobkami a trhmi	prof. Ing. Anna Križanová, CSc.	Katedra ekonomiky
1/0721/18	2018 - 2020	Výskum ekonomických dopadov vizuálneho smogu v doprave s využitím metód neurovedy	prof. Ing. Radovan Madleňák, PhD.	Katedra spojov
1/0755/18	2018 - 2020	Nové prístupy manažmentu k tvorbe stratégií podnikov pre podporu konkurencieschopnosti v podmienkach globalizácie	doc. Ing. Katarína Repková Štofková, PhD.	Katedra spojov
1/0791/18	2018 - 2020	Hodnotenie ekonomických a technologických aspektov pri zabezpečovaní konkurencieschopnej verejnej dopravnej služby v integrovaných dopravných systémoch	doc. Ing. Vladislav Zitrický, PhD.	Katedra železničnej dopravy
1/0210/19	2019 - 2022	Výskum inovatívnych atribútov kvantitatívnych a kvalitatívnych fundamentov oportunistického modelovania zisku	Ing. Mária Kováčová, PhD.	Katedra ekonomiky
1/0518/19	2019 - 2021	Výskum dopadov rozvoja digitálnej ekonomiky na konkurencieschopnosť podnikov v znalostnej spoločnosti	prof. Ing. Jana Štofková, CSc.	Katedra spojov

1/0544/19	2019 - 2022	Vytvorenie metodologickej platformy na meranie a hodnotenie efektívnosti a finančného statusu neziskových organizácií v Slovenskej republike	doc. Ing. Viera Bartošová, PhD.	Katedra ekonomiky
1/0509/19	2019 - 2022	Optimalizácia využívania železničnej infraštruktúry s podporou prognózovania modal splitu	prof. Ing. Jozef Gašparík, PhD.	Katedra železničnej dopravy
1/0064/20	2020 - 2023	Behaviorizmus v spoločensky zodpovednej komunikačnej stratégii podniku	doc. JUDr. Ing. Jana Majerová, PhD.	Katedra ekonomiky
1/0121/20	2020 - 2023	Výskum systémov transferového oceňovania ako nástroja merania výkonnosti národných a nadnárodných spoločností v kontexte earnings managementu v podmienkach Slovenskej republiky a krajín V4	Ing. Katarína Valášková, PhD.	Katedra ekonomiky
1/0128/20	2020 - 2023	Výskum ekonomickej efektívnosti variantných dopravných módov pri preprave automobilov v podmienkach SR s akcentom na udržateľnosť a vplyv na životné prostredie	Ing. Martin Jurkovič, PhD.	Katedra vodnej dopravy
1/0245/20	2020 - 2023	Identifikácia vplyvu zmeny dopravného práva na konkurencieschopnosť dopravcov a bezpečnosť prepravy	prof. Ing. Miloš Poliak, PhD.	Katedra cestnej a mestskej dopravy
1/0379/20	2020 - 2023	Socioekonomické aspekty deregulácie trhu služieb železničnej dopravy v kontexte platnej legislatívy EÚ a udržateľnej mobility	prof. Ing. Anna Dolinayová, PhD.	Katedra železničnej dopravy
1/0619/20	2020 - 2023	Fundamentálny výskum kvantitatívnych a kvalitatívnych determinantov inovačného potenciálu a inovačnej výkonnosti podniku vo väzbe na zvyšovanie jeho konkurencieschopnosti	doc. Ing. Pavol Kráľ, PhD.	Katedra ekonomiky

3.1.4 Granty KEGA

Registračné číslo	Obdobie riešenia	Názov	Zodpovedný riešiteľ	Pracovisko
011ŽU-4/2018	2018 - 2020	Nové technológie vo vzdelávaní v študijnom programe Letecká doprava a Profesionálny pilot	Prof. Ing. Andrej Novák, PhD.	Katedra leteckej dopravy
043ŽU-4/2019	2019 - 2021	Podpora a rozvoj digitálnych zručností študentov v kontexte požiadaviek novej ekonomiky	prof. Ing. Jana Štofková, PhD.	Katedra spojov

046ŽU-4/2019	2019 - 2021	Inovácia vzdelávania v oblasti prevádzky lietadiel spôsobilých lietať bez pilota	doc. Ing. Branislav Kandra, PhD.	Katedra leteckej dopravy
048ŽU-4/2020	2020 - 2022	Zvyšovanie kľúčových kompetencií v oblasti technológie údržby lietadiel prostredníctvom transferu progresívnych metód do vzdelávacieho procesu	Ing. Jozef Čerňan, PhD.	Katedra leteckej dopravy
KEGA 014ŽU-4/2020	2020 - 2022	Six Sigma a progresívne vzdelávanie manažmentu kvality v študijnom programe železničná doprava v súlade s požiadavkami dopravných podnikov	doc. Ing. Eva Nedeliaková, PhD.	Katedra železničnej dopravy

3.1.5 Granty APVV

Registračné číslo	Obdobie riešenia	Názov	Zodpovedný riešiteľ	Pracovisko
APVV-15-0663	2016 - 2020	Inovatívna metóda na výpočet prízemného strihu vetra z údajov meraných LIDARom	prof. Ing. Antonín Kazda, CSc.	Katedra leteckej dopravy
APVV-15-0505	2016 - 2020	Integrovaný model manažérskej podpory budovania a riadenia hodnoty značky v špecifických podmienkach SR	prof. Ing. Anna Križanová, CSc.	Katedra ekonomiky
APVV-17-0546	2018 - 2022	Variantný komplexný model Earnings managementu v podmienkach Slovenskej republiky ako esenciálny nástroj redukcie trhovej neistoty	prof. Ing. Tomáš Klieštik, PhD.	Katedra ekonomiky
APVV-17-0620	2018 - 2020	Výskum využiteľnosti bezpilotných lietajúcich prostriedkov pri operáciách pátrania a záchrany	Ing. Jozef Čerňan, PhD.	Katedra leteckej dopravy
APVV-19-0444	2020 - 2024	Dimenzovanie kapacity železničnej infraštruktúry v kontexte prognózovania modal splitu	prof. Ing. Jozef Gašparík, PhD.	Katedra železničnej dopravy

3.1.6 Projekty EUREKA

Registračné číslo	Obdobie riešenia	Názov	Zodpovedný riešiteľ	Pracovisko
EUREKA E!11156	2017 - 2020	Európske informačné centrum pre železničnú nákladnú prepravu pre konečných užívateľov mobilných technických prostriedkov – ERIC MOBILE	doc. Ing. Martin Kendra, PhD.	Katedra železničnej dopravy
EUREKA E!11214	2017 - 2020	Európsky portál pre podporu logistických činností - EPLOS	doc. Ing. Martin Kendra, PhD.	Katedra železničnej dopravy

EUREKA E!11158 U Health	2018 - 2020	Auto-ID technológie a internet vecí na zvýšenie kvality zdravotníckych služieb	Ing. Peter Kolarovszki, PhD.	Katedra spojov
-------------------------------	-------------	--	---------------------------------	-------------------

3.1.7 Iné domáce projekty a úlohy pre prax

Registračné číslo	Obdobie riešenia	Názov	Zodpovedný riešiteľ	Pracovisko
Národný rozvojový projekt	2013 - 2022	AZU - Aktivita zvyšuje úspech	Ing. Lenka Černá, PhD. (za FPEDAS)	Katedra železničnej dopravy
Iný domáci projekt PČ	2019 – 2020	Meranie plnenia lehoty prepravy poštových poukazov na adresu 2. triedy vo vnútroštátnom styku metódou End-to-End v roku 2019	Ing. Veronika Achimská, PhD.	Katedra spojov
Iný domáci projekt PČ	2019 - 2020	Meranie plnenia lehoty prepravy listov 1. triedy vo vnútroštátnom styku metódou End-to-End v roku 2019	Ing. Veronika Achimská, PhD.	Katedra spojov
P-101- 0493/2020	2019 - 2021	Měření přepravní doby zásilek v roce 2020	Ing. Veronika Achimská, PhD.	Katedra spojov
P-101- 0507/2020	2020	Měření toků a rozlišovacích znaků zásilek roce 2020	prof. RNDr. Ing. Karol Achimský, PhD.	Katedra spojov
Iný domáci projekt PČ 7015425	2020	Výskum spokojnosti zákazníkov Slovenskej pošty, a. s. s kvalitou poštových služieb za rok 2020	prof. RNDr. Ing. Karol Achimský, PhD.	Katedra spojov
P-101- 0508/20	2020	Vytvorenie návrhu modelu merania prevádzkového zaťaženia priehradiek.	doc. Ing. Iveta Kremeňová, PhD.	Katedra spojov
51/2020/FPE DAS	2020	Prieskum potrieb a preferencií používateľov poštových služieb v Slovenskej republike	doc. Ing. Iveta Kremeňová, PhD.	Katedra spojov
07711134	2016 - 2020	Prevádzka centrálnych informačných systémov. Zabezpečenie prevádzky, rozvoja a údržby centrálnych informačných systémov MŠVVaŠ SR, konkrétne eKEGE, CRŠ, CRZ, portál VŠ	Ing. Juraj Fabuš, PhD.	Katedra spojov
05T0806	2017 - 2020	Vývoj nových funkcionalít aplikácií pre systém Mobility Online a ich technická podpora a prevádzka	Ing. Juraj Fabuš, PhD.	Katedra spojov
021020304	2017 - 2020	Vývoj nových funkcionalít aplikácií pre systém Mobility Online a ich technická podpora a prevádzka, vrátane elearningových programov v rámci koncepcie štátnej politiky	Ing. Juraj Fabuš, PhD.	Katedra spojov

		starostlivosti o Slovákov žijúcich v zahraničí		
SPRINT	2020	Sémantika pre výkonovú a štruktúrovanú interoperabilitu multimodálnej dopravy	doc. Ing. Martin Kendra, PhD.	Katedra železničnej dopravy
P-101-0519/20	2020	Preskúmanie verejnej súťaže Železničnej spoločnosti Slovensko, a.s. z mája 2019 na predmet zákazky „Dodanie ETCS do elektrických jednotiek 220/300“	Prof. Ing. Jozef Gašparík, PhD.	Katedra železničnej dopravy
P-101-0482/19	2019 - 2020	Územný generel dopravy mesta Senec	doc. Ing. Marián Gogola, PhD.	Katedra cestnej a mestskej dopravy
P-101-0466/19	2020	Predradená signalizácia k zabezpečeniu železničných prejazdov	Ing. Ján Ondruš, PhD.	Katedra cestnej a mestskej dopravy
P-101-0486/19	2019 - 2021	Plán dopravnej obslužnosti Prešovského samosprávneho kraja	prof. Ing. Jozef Gnap, PhD.	Katedra cestnej a mestskej dopravy
I-19-001-07	2019 - 2020	Plány a štandardy dopravnej obslužnosti miest a krajov ako súčasť plánov udržateľnej mobility	Prof. Ing. Jozef Gnap, PhD.	Katedra cestnej a mestskej dopravy
O-20-101/0006-00	2020 - 2021	HBS 2015 – Príručka pre dimenzovanie cestných dopravných zariadení, Časť S: Mestské komunikácie - preklad originálu	Ing. Ján Ondruš, PhD.	Katedra cestnej a mestskej dopravy
S-104-0040/18	2018 - 2020	Prognóza rozvoja dopravy a jej udržateľnosti v rámci Žilinského samosprávneho kraja	prof. Ing. Jozef Gnap, PhD. (za FPEDAS)	Katedra cestnej a mestskej dopravy
P-101-0509/20	2020	Technické podmienky 103 - Povoľovacie konanie na zvláštne užívanie pozemných komunikácií pri prepravách nadmerných a nadrozmerných nákladov	doc. Ing. Juraj Jagelčák, PhD.	Katedra cestnej a mestskej dopravy
prEN 17321	2018 - 2021	Príprava návrhu novej normy prEN 17321 Prepravná stabilita balenia - minimálne požiadavky a testy	doc. Ing. Juraj Jagelčák, PhD.	Katedra cestnej a mestskej dopravy
P-101-0523/20	2020	Odborná analýza predpokladaného vývoja ceny za jeden tarifný kilometer v rokoch 2020-2030 v MAD Ružomberok	prof. Ing. Jozef Gnap, PhD.	Katedra cestnej a mestskej dopravy

O-19-101/0008-00	2019 - 2020	Návrh klzáka a matematický model autonómneho stratosférického pristávacieho systému	doc. Ing. Benedikt Badánik, PhD.	Katedra leteckej dopravy
P-101-0508/20	2020	Vytvorenie návrhu modelu merania prevádzkového zaťaženia priehradiek	doc. Ing. Iveta Kremeňová, PhD.	Katedra spojov
O-19-101/0001-06	2019 - 2020	Future for the postal industry	doc. Ing. Iveta Kremeňová, PhD.	Katedra spojov
P-101-0495/20	2020	Dopravný prieskum a dopravnokapacitné posúdenie križovatky ulíc Priekopská a Uzlovská v Martine	Ing. Jozef Paľo, PhD.	Katedra cestnej a mestskej dopravy
P-101-0497/20	2020	Kapacitné posúdenie dopravného napojenia areálu G-Tes Nitra	Ing. Jozef Paľo, PhD.	Katedra cestnej a mestskej dopravy
P-101-0499/20	2020	Dopravnokapacitné posúdenie pre projekt Polyfunkčný súbor Zoborka, Nitra	Ing. Jozef Paľo, PhD.	Katedra cestnej a mestskej dopravy
P-101-0500/20	2020	Kapacitné posúdenie dopravného napojenia areálu na cestu I/65 pre projekt „Rozšírenie areálu firmy FOX – Obchodno-administratívna prevádzka“	Ing. Jozef Paľo, PhD.	Katedra cestnej a mestskej dopravy
P-101-0501/20	2020	Dopravnokapacitné posúdenie v zmysle TP 102 pre zámer „Obytná zóna Trnava – Pri Orešianskej ceste“	Ing. Jozef Paľo, PhD.	Katedra cestnej a mestskej dopravy
P-101-0503/20	2020	Dopravnokapacitné posúdenie pre potreby EIA a Územného rozhodnutia projektu Párovské lúky - Mlynárce I, Nitra	Ing. Jozef Paľo, PhD.	Katedra cestnej a mestskej dopravy
P-101-0504/20	2020	Vyhodnotenie prieskumu a dopravnokapacitné posúdenie	Ing. Jozef Paľo, PhD.	Katedra cestnej a mestskej dopravy
P-101-0505/20	2020	Prieskum na križovatke v Malom Cetíne – kapacitné posúdenie križovatky	Ing. Jozef Paľo, PhD.	Katedra cestnej a mestskej dopravy
P-101-0511/20	2020	Vyhodnotenie profilového dopravného prieskumu na ul. Janka Kráľa v Púchove	Ing. Jozef Paľo, PhD.	Katedra cestnej a mestskej dopravy
P-101-0514/20	2020	Dopravný prieskum na križovatke ciest I/69 a III/2414, jeho vyhodnotenie a kapacitné posúdenie	Ing. Jozef Paľo, PhD.	Katedra cestnej a mestskej dopravy

P-101-0515/20	2020	Vyhodnotenie prieskumu a dopravno-kapacitné posúdenie stavby Dostupné bývanie v Nitre v nadväznosti na Obytný súbor Kamenec	Ing. Jozef Paľo, PhD.	Katedra cestnej a mestskej dopravy
P-101-0516/20	2020	Vyhodnotenie kamerových záznamov na území Štrby - Štrbského Plesa v rámci dopravnej štúdie Štrbské Pleso - I. etapa	Ing. Jozef Paľo, PhD.	Katedra cestnej a mestskej dopravy
P-101-0517/20	2020	Dopravno-kapacitné posúdenie dopravného napojenia logisticko-výrobného parku Nitra sever	Ing. Jozef Paľo, PhD.	Katedra cestnej a mestskej dopravy
P-101-0521/20	2020	Vyhodnotenie prieskumu a dopravno-kapacitné posúdenie	Ing. Jozef Paľo, PhD.	Katedra cestnej a mestskej dopravy
P-101-0524/20	2020	Dopravno-kapacitné posúdenie križovatky „A“ a „B“ križovatky Klimak – Hlohovecká v Nitre	Ing. Jozef Paľo, PhD.	Katedra cestnej a mestskej dopravy
P-101-0526/20	2020	Prieskum na križovatke na ul. Topoľčianska a dopravno-kapacitné posúdenie križovatky	Ing. Jozef Paľo, PhD.	Katedra cestnej a mestskej dopravy
P-101-0531/20	2020	Dopravno-kapacitné posúdenie po ukončení I. etapy výstavby Obytnej a polyfunkčnej mestskej štvrte Párovské lúky – Mlynárce I, Nitra	Ing. Jozef Paľo, PhD.	Katedra cestnej a mestskej dopravy
P-101-0532/20	2020	Identifikácia a analýza sčítacích stanovišť pre dopravné prieskumy statickej a dynamickej dopravy v areáli Štrbského Plesa v rámci dopravnej štúdie Štrbské Pleso – I. etapa	Ing. Jozef Paľo, PhD.	Katedra cestnej a mestskej dopravy

3.1.8 Inštitucionálny výskum na úrovni univerzity a fakulty

Registračné číslo	Obdobie riešenia	Názov	Zodpovedný riešiteľ	Pracovisko
KOR/7456/2019	2019 - 2020	Systém včasnej identifikácie lokálnych atmosférických zmien počas letu	Bc. Richard Dvorský	Katedra leteckej dopravy
KOR/7461/2019	2019 - 2020	Vplyv vonkajších podmienok na zmenu pevnosti viazacieho popruhu	Bc. Paula Tuková	Katedra cestnej a mestskej dopravy

KOR/7452/ 2019	2019 - 2020	Experimentálny stav ťahových skúšok leteckého piestového spaľovacieho motora	Bc. Matúš Mrva	Katedra leteckej dopravy
KOR/7450/ 2019	2019 - 2020	Konštrukcia reaktívneho motora určeného na meranie ťahových charakteristík a účinností vybraných druhov leteckých pohonných hmôt	Bc. Matej Sitár	Katedra leteckej dopravy
KOR/7460/ 2019	2019 - 2020	Vplyv zariadenia redukujúceho obsah oxidov dusíka vo výfukových plynch na vybrané prevádzkové vlastnosti vozidla	Bc. Ján Synák	Katedra cestnej a mestskej dopravy
KOR/7467/ 2019	2019 - 2020	Stavba funkčného modelu pohonnej sústavy automobilu	Bc. Peter Ľupták	Katedra cestnej a mestskej dopravy
KOR/7458/ 2019	2019 - 2020	Návrh nástroja na zvýšenie záujmu o profesiu vodič a profesiu zamestnanca v doprave a logistike	Bc. Mária Dubcová	Katedra cestnej a mestskej dopravy
20/2019	2019 - 2020	Mobilná aplikácia pre prieskum dopravného správania	Ing. Trnka Lukáš	Katedra cestnej a mestskej dopravy
21/2019	2019 - 2020	Podpora využitia softvérov pre progresívne štúdium dopravy	Ing. Kristián Čulík	Katedra cestnej a mestskej dopravy
23/2019	2019 - 2020	Návrh úpravy zvislého dopravného značenia používaného na označenie obytnej zóny a jeho dopady na vplyv emisii, hluk a bezpečnosť obyvateľov v obytnej zóne	Ing. Radovan Slávik	Katedra cestnej a mestskej dopravy
24/2019	2019 - 2020	Stanovenie kapacity železničnej infraštruktúry v kontexte automatizácie dopravných procesov.	Ing. Matúš Dlugoš	Katedra železničnej dopravy
25/2019	2019 - 2020	Komplexné riešenie a hodnotenie potenciálu železničnej osobnej dopravy s dôrazom na efektívnu prevádzku a trvalo udržateľný rozvoj	Ing. Milan Dedík	Katedra železničnej dopravy
8053	2020 - 2021	Experimentálna analýza nebezpečných meteorologických javov na bezpečnosť prevádzky UAV	Ing. Viliam Ažaltovič	Katedra leteckej dopravy

7989	2020 - 2021	Ekonomický zisk ako relevantný zdroj pre hodnotenie činnosti podnikateľského sub	Ing. Dušan Karpáč	Katedra ekonomiky
8099	2020 – 2021	Modelovanie parametrov kapacity železničnej infraštruktúry vo vzťahu k operatívnej železničnej doprave	Ing. Lukáš Čechovič	Katedra železničnej dopravy
8002	2020 – 2021	Podpora vzniku inovácií v rámci regionálneho inovačného ekosystému – tvorba a testovanie funkčného algoritmu na vyhodnotenie účinnosti marketingovej komunikácie medzi vybranými zúčastnenými stranami ekosystému	Ing. Martin Kincl	Katedra spojov
8052	2020 – 2021	Návrh objektívnej metódy merania pracovnej záťaže pilotov počas jednotlivých fáz letu	Ing. Iveta Škvareková	Katedra leteckej dopravy
7990	2020 – 2021	Behaviorálny model manažmentu zmien podniku vo vzťahu k budovaniu konkurencieschopnosti v podmienkach trhovej ekonomiky	Ing. Dávid Vrtaňa	Katedra ekonomiky
8088	2020 – 2021	Dynamické riadenie rýchlosti na cestných komunikáciách	Ing. Ambróz Hájnik	Katedra cestnej a mestskej dopravy
8089	2020 – 2021	Meranie základných charakteristík dopravného prúdu	Ing. Veronika Harantová	Katedra cestnej a mestskej dopravy
7978	2020 - 2021	Volume profile ako základný nástroj analýzy štruktúry vývoja cien finančných inštrumentov na medzinárodných finančných trhoch	Ing. Ján Chuťka	Katedra ekonomiky
8009	2020 – 2021	Návrh metodiky stanovenia hodnoty podniku služieb vo vzťahu k jeho odvetvovému prostrediu	Ing. Jana Kurotová	Katedra spojov
8101	2020 – 2021	Využitie senzorov pre monitorovanie dynamiky rôznych druhov nákladu	Ing. Peter Marienka	Katedra cestnej a mestskej dopravy
8026	2020 - 2021	Manažment ako esenciálny nástroj zvyšovania konkurencieschopnosti a úspešnosti vo vzťahu k	Ing. Veronika Paurová	Katedra ekonomiky

		špecifikám podnikateľských subjektov v súčasnom globálnom ekonomickom prostredí		
7962	2020-2021	Využitie umelej inteligencie pri hodnotení kvality Triple play služieb.	Ing. Jaroslav Frnda, Ph.D.	Katedra kvantitatívnych metód a hospodárskej informatiky
7980	2020-2021	Zvýšenie finančnej gramotnosti študentov Fakulty prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov	Ing. Viktória Šimková, Ph.D.	Katedra kvantitatívnych metód a hospodárskej informatiky
1/PEDAS/ 2019	2019 - 2020	Technológia blockchain a možnosti jej využitia	Ing. Juraj Fabuš, Ph.D.	Kadra spojov
2/PEDAS/ 2019	2019 - 2020	Meranie efektu „Triple helix“ v podmienkach Žilinského regiónu	prof. Ing. Mária Rostašová, Ph.D.	Kadra spojov
3/PEDAS/ 2019	2019 - 2020	Modelovanie uplatniteľnosti intervenovaných uchádzačov o zamestnanie na trhu práce na Slovensku: kontrafaktuálny prístup	RNDr. Lucia Švábová, Ph.D.	Katedra ekonomiky
4/PEDAS/ 2019	2019 - 2020	Udržateľné riadenie ľudských zdrojov v ére globalizácie	Ing. Viera Šukalová, EUR ING, Ph.D.	Katedra ekonomiky
5/PEDAS/ 2019	2019 - 2020	Inteligentná mobilita	prof. Ing. Alica Kalašová, Ph.D.	Katedra cestnej a mestskej dopravy
6/PEDAS/ 2019	2019 - 2020	Výskum vplyvu daňového a sociálneho práva a legislatívnych požiadaviek na konkurencieschopnosť dopravcov a bezpečnosť cestnej dopravy	prof. Ing. Miloš Poliak, Ph.D.	Katedra cestnej a mestskej dopravy
7/PEDAS/ 2019	2019 - 2020	Plány a štandardy dopravnej obslužnosti miest a krajov ako súčasť plánov udržateľnej mobility	prof. Ing. Jozef Gnap, Ph.D.	Katedra cestnej a mestskej dopravy
8/PEDAS/ 2019	2019 - 2020	Posudzovanie energetickej náročnosti a produkcie plyných emisií prevádzky dopravných prostriedkov rôznych druhov dopravy s rozdielnymi druhmi pohonov v podmienkach vybraných oblastí strednej Európy a dunajského regiónu	Ing. Tomáš Skrúcaný, Ph.D.	Katedra cestnej a mestskej dopravy
9/PEDAS/ 2019	2019 - 2020	Optimalizácia využitia kapacity železničnej dopravy	prof. Ing. Jozef Gašparík, Ph.D.	Katedra železničnej dopravy

10/PEDAS/ 2019	2019 - 2020	Skúmanie vplyvu preťaženej železničnej infraštruktúry na náklady železničnej nákladnej dopravy	prof. Ing. Anna Dolinayová, PhD.	Katedra železničnej dopravy
11/PEDAS/ 2019	2019 - 2020	Využitie vybraných dataminingových metód pri predikcii finančných ťažkostí podnikov	RNDr. Marek Ďurica, PhD.	Katedra kvantitatívnych metód a hospodárskej informatiky
12/PEDAS/ 2019	2019 - 2020	Dopravné a ekonomické aplikácie matematických modelov	RNDr. Oľga Blažeková, PhD.	Katedra kvantitatívnych metód a hospodárskej informatiky
13/PEDAS/ 2019	2019 - 2020	Modernizácia systému matematického vzdelávania progresívnymi prvkami výučby	PaedDr. Lýdia Kontrová, PhD	Katedra kvantitatívnych metód a hospodárskej informatiky
14/PEDAS/ 2019	2019 - 2020	Vnútrozemské prístavy a ich transformačné procesy na multimodálne dopravno-logistické centrá	doc. Ing. Andrej Dávid, PhD.	Katedra vodnej dopravy
15/PEDAS/ 2019	2019 - 2020	Letecká doprava ako motor technologického rozvoja pre 21. storočie	prof. Ing. Antonín Kazda, PhD.	Katedra leteckej dopravy
1/KS/2020	2020/2021	Business Intelligence ako nástroj podpory rozhodovania manažérov	doc. Ing. Iveta Kremeňová, PHD.	Katedra spojov
1/KE/2020	2020/2021	Aplikácia kontrafaktuálnych metód hodnotenia dopadov na vybrané intervenčné nástroje	RNDr. Lucia Švábová, PhD.	Katedra ekonomiky
1/KCMD/2020	2020/2021	Základný výskum príčin zlyhávania dopravného systému	prof. Ing. Alica Kalašová, PhD.	Katedra cestnej a mestskej dopravy
2/KCMD/2020	2020/2021	Výskum modelu tvorby ceny v cestnej doprave z pohľadu zabezpečenia konkurencieschopnosti poskytovateľov dopravných služieb	prof. Ing. Miloš Poliak, PhD.	Katedra cestnej a mestskej dopravy
3/KCMD/2020	2020/2021	Výskum vybraných aspektov dopravnej obslužnosti miest a regiónov osobnou a nákladnou dopravou	prof. Ing. Jozef Gnap, PhD.	Katedra cestnej a mestskej dopravy
4/KCMD/2020	2020/2021	Vplyv prevádzky dopravných prostriedkov na životné prostredie	Ing. Tomáš Skrúcaný, PhD.	Katedra cestnej a mestskej dopravy

1/KŽD/2020	2020/2021	Výskum prepravnej kapacity multimodálnych dopravných koridorov EÚ so zameraním na železničnú a vodnú dopravu	prof. Ing. Jozef Gašparík, PhD.	Katedra železničnej dopravy
1/KKMHI/2020	2020/2021	Modernizácia vzdelávania študentov VŠ v predmetoch matematika a informatika	RNDr. Patrik Böhm, PhD.	Katedra kvantitatívnych metód a hospodárskej informatiky
2/KKMHI/2020	2020/2021	Využitie matematických modelov v dopravnej a ekonomickej oblasti	RNDr. Oľga Blažeková, PhD.	Katedra kvantitatívnych metód a hospodárskej informatiky
3/KKMHI/2020	2020/2021	Návrh hybridnej metódy hodnotenia kvality IPTV pomocou neurónovej siete	Ing. Jaroslav Frnda, Ph.D.	Katedra kvantitatívnych metód a hospodárskej informatiky
1/KLD/2020	2020/2021	Základný výskum aerodynamických javov v technickej praxi	Ing. Pavol Pecho, PhD.	Katedra leteckej dopravy
2/KLD/2020	2020/2021	Koronakríza a realizovateľnosť vízie leteckej dopravy v Európe FLIGHTPATH 2050	Ing. Matúš Materna, PhD.	Katedra leteckej dopravy

3.1.9 Podané návrhy zahraničných a domácich projektov v danom roku/výsledok hodnotenia

Registračné číslo	Obdobie riešenia	Názov	Zodpovedný riešiteľ, pracovisko	Stav projektu
H2020 SEP-210606468	2019 - 2022	Inovatívny pozičný systém pre obranu v oblastiach bez GNSS signálu	doc. Ing. Martin Bugaj, PhD., Katedra leteckej dopravy	podaný
H2020 CzechWay	2021 - 2023	CzechWay – Priemyselná revolúcia 5.0	doc. Ing. Pavol Kráľ, PhD.	neschválený
H2020 MEXT	2021 - 2024	Modulárna súprava elektrických vozidiel	doc. Ing. Tomáš Skrúcaný, PhD.	neschválený
H2020 PEGASUS	2021 - 2025	Štúdie, metodiky a podporné služby pre programovacie obdobie výskumu financovaného z EÚ pre podporu konkurencieschopnosti kozmického sektoru EÚ	doc. Ing. Martin Bugaj, PhD., Katedra leteckej dopravy	podaný
101037344 H2020-LC-GD-2020	2021 - 2024	Zmena správania občanov v oblasti mobility zvyšovaním povedomia o škodlivých účinkoch jazdy automobíkom	prof. Ing. Radovan Madleňák, PhD., Katedra spojov	podaný

INTERREG V-A SK-CZ	2022 - 2023	Inovácia vzdelávania v oblasti hospodárskej politiky, dopravnej ekonómie a geografie s cieľom vytvorenia cezhraničnej platformy ako nástroja zvyšovania uplatniteľnosti absolventov na trhu práce	doc. Ing. Jaroslav Mašek, PhD., Katedra železničnej dopravy	podaný
Erasmus+ KA226-25B5BD56	2021 - 2022	Inovatívne postupy v online vzdelávaní	prof. Ing. Radovan Madleňák, PhD., Katedra spojov	podaný
Erasmus+ KA226-4F8B1D8F	2021 - 2023	Inkluzívne digitálne vzdelávanie a laboratórne cvičenia prepojením železničných vzdelávacích laboratórií	prof. Ing. Jozef Gašparík, PhD., Katedra železničnej dopravy	podaný
CEF 29007417	2021 - 2023	Intermodálna integrácia koridorov Rýn-Dunaj a Stredomoria prostredníctvom napojení chorvátskych a vnútrozemských prístavov	prof. Ing. Jozef Gašparík, PhD., Katedra železničnej dopravy	neschválený
COST OC-2020-1-24674	2021 - 2025	Sieť udržateľnej nákladnej dopravy v dopytovo orientovanej ekonomike	Prof. Ing. Radovan Madleňák, PhD., Katedra spojov	podaný
APVV-20-0402	2021 - 2024	Integrovaný protizrážkový a komunikačný palubný systém lietadiel všeobecného letectva	Ing. Filip Škultéty, PhD., Katedra leteckej dopravy	podaný
KEGA 052ŽU-4/2021	2021 - 2023	Inovácie vzdelávania v študijných programoch ekonomického zamerania	doc. Ing. Katarína Repková Štofková, PhD., Katedra spojov	podaný
KEGA 059ŽU-4/2021	2021 - 2023	Synergia teórie a praxe v študijnom programe „Distribučné technológie a služby“	Doc. Ing. Lucia Madleňáková, PhD., Katedra spojov	podaný
KEGA 039ŽU-4/2021	2021 - 2023	Inovatívne riešenia prenosu teoretických poznatkov pre praktické cvičenia v študijnom programe železničná doprava s cieľom zvýšiť odbornú pripravenosť absolventov bakalárskeho štúdia pre prax	Ing. Lumír Pečený, PhD., Katedra železničnej dopravy	podaný
KEGA 062ŽU-4/2021	2021 - 2023	Moderné prístupy recruitingu uchádzačov o štúdium na verejnej a štátnej vysokej škole s využitím nových technológií	Ing. Juraj Tengler, PhD., Katedra spojov	podaný
KEGA 021STU-4/2021	2021-2023	Implementácia inovatívnych metód výučby a MM príručky pre oblasť rozhodovania a uplatňovania analytických metód	Mgr. Patrik Böhm, PhD., KKMHI (za FPEDAS)	podaný

		vo výučbe vybraných predmetov priemyselného inžinierstva		
KEGA 055ŽU-4/2021	2021-2023	Modernizácia systému matematického vzdelávania študentov technických odborov VŠ s využitím multimediálnych aplikácií	PaedDr. Lýdia Kontrová, PhD., KKMHI	podaný
MŠVVŠ SR 004ŽU-2-1/2021	2021 - 2022	Inovácia dopravného laboratória pre posilnenie praktických zručností absolventov študijných programov orientovaných na železničnú dopravu	prof. Ing. Jozef Gašparík, PhD., Katedra železničnej dopravy	schválený
NFP312010 AKH8	2021 - 2022	Tvorba profesijne orientovaných bakalárskych študijných programov v oblasti ekonómie a manažmentu	Ing. Anna Paďourová, Katedra spojov	podaný
NFP312010 AHR1	2021 - 2022	Príprava profesijne orientovaných bakalárskych študijných programov v oblasti dopravných služieb	doc. Ing. Jaroslav Mašek, PhD., Katedra železničnej dopravy	podaný
NFP313010 AUX5	2021 - 2023	Identifikácia a možnosti implementácie nových technologických opatrení v doprave pre dosiahnutie bezpečnej mobility v čase pandémie spôsobenej ochorením COVID-19	prof. Ing. Jozef Gašparík, PhD., Katedra železničnej dopravy	schválený
VEGA 1/0011/21	2021 - 2023	Výskum interakcií medzi novými emergentnými technológiami, výkonnosťou podnikov a odvetví založených na sieťovej technologickej infraštruktúre, uplatňovaním nových business modelov a inštitucionálnym regulačným, environmentálnym a sociálnym prostredím	Čorejová Tatiana, dr.h.c. prof. Ing., PhD.	podaný
VEGA 1/0032/21	2021 - 2023	Marketing engineering ako progresívna platforma optimalizácie manažérskych rozhodovacích procesov v kontexte súčasných výziev marketingového riadenia	Križanová Anna, prof. Ing., CSc.	podaný
VEGA 1/0055/21	2021 - 2023	Efektívne riešenia v poštovom odvetví v čase krízových situácií zapríčinených „vyššou mocou“.	Majerčáková Margita, doc. Dr. Ing.,	podaný
VEGA 1/0627/21	2021 - 2023	Udržateľné účtovníctvo ako nástroj posilnenia konkurencieschopnosti slovenských podnikov	Jankalová Miriam, doc. Ing., PhD. DiplFR	podaný
VEGA 1/0695/21	2021 - 2023	Letecká doprava a COVID-19: Výskum dopadov krízy so	Novák Sedláčková	podaný

		zameraním na možnosti revitalizácie odvetvia	Alena, doc. JUDr. Ing., PhD.	
VEGA 1/0697/21	2021 - 2023	Výskum environmentálnych dopadov dopravnej infraštruktúry a jednotlivých druhov dopravy metódou posudzovania životného cyklu	Prof. Ing. andrej Novák, PhD., Katedra leteckej dopravy	podaný
VEGA 1/0798/21	2021 - 2023	Výskum opatrení pri zavádzaní uhlíkovej neutrality v sektore železničnej a vodnej dopravy.	Zitrický Vladislav, doc. Ing., PhD.	podaný
NFP313010 V579	2019 - 2023	Výskum a vývoj autonómnych lietajúcich prostriedkov využiteľných pri život ohrozujúcich situáciách	prof. Ing. Andrej Novák, PhD., Katedra leteckej dopravy	podaný
NFP313010 C053	2017 - 2022	Výskumno-vývojové centrum pre uplatnenie vizualizačných a simulačných technológií v heterogénnych výrobných a transportných systémoch	prof. Ing. Antonín Kazda, PhD., Katedra leteckej dopravy	podaný
VEGA 1/0204/21	2021 - 2023	Model správania mladých vodičov a ich interakcia s dopravným systémom.	prof. Ing. Alica Kalašová, PhD., Katedra cestnej a mestskej dopravy	neschválený
APVV 19-0459	2020 - 2024	Výskum priepustnosti na malých okružných križovatkách	prof. Ing. Alica Kalašová, PhD., Katedra cestnej a mestskej dopravy	neschválený
KA226-73E07870	2021 - 2023	European Digital Education in Road Infrastructure Management	Ing. Miroslava Mikušová, PhD., Katedra cestnej a mestskej dopravy	podaný

3.2 Výstupy z riešených výskumných úloh

3.2.1 Publikačná činnosť

Kvantitatívny pohľad na publikačné výstupy v rámci publikačnej činnosti fakulty v roku 2020 je uvedený v tabuľke 23.

Publikačná činnosť za rok vykazovania 2020

Tabuľka č. 23

Kategória	Názov	Počet
AAA	Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách	0
AAB	Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách	1
ABC	Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách	4
ABD	Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v domácich vydavateľstvách	0

ACA	Vysokoškolské učebnice vydané v zahraničných vydavateľstvách	0
ACB	Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách	5
ADC	Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch	50
AGJ	Autorské osvedčenia, patenty, objavy	0
ADE	Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch	60
ADF	Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch	70
ADM	Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS	101
ADN	Vedecké práce v domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS	11
AEC	Vedecké práce v zahraničných recenzovaných zborníkoch	12
AED	Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách	50
AFA	Publikované pozvané príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách	2
AFC	Publikované príspevky na zah. vedeckých konferenciách	182
AFD	Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách	78
AFG	Abstrakty príspevkov zo zahraničných vedeckých konferencií	4
AFH	Abstrakty príspevkov z domácich vedeckých konferencií	0
BAA	Odborné knižné publikácie vydané v zahraničných vydavateľstvách	0
BAB	Odborné monografie vydané v domácich vydavateľstvách	4
BBA	Kapitoly v odborných knižných publikáciách vydané v zahraničných vydavateľstvách	1
BCI	Skriptá a učebné texty	5
BDE	Odborné práce v nekarentovaných zahraničných časopisoch	0
BDF	Odborné práce v ostatných domácich časopisoch	13
BEE	Odborné práce v zahraničných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)	3
BEF	Odborné práce v nerecenzovaných zahr.zborníkoch (konfer. aj nekonfer.)	3
BFA	Abstrakty odborných prác zo zahraničných podujatí	0
FAI	Redakčné a zostavovateľské práce	4
GHG	Práce zverejnené spôsobom umožňujúcim hromadný prístup	1
GII	Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií	3
Spolu		667

3.2.2 Chránené výsledky duševného vlastníctva

Nie sú evidované.

3.2.3 Konkrétne realizačné výstupy

Názov projektu: Plán dopravnej obslužnosti Prešovského samosprávneho kraja

Zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Jozef Gnap, PhD.

Zameranie a výstupy projektu: Navrhnuť optimálnu dopravnú obslužnosť železničnou a autobusovou dopravou v nadväznosti na výstupy Plánu udržateľnej mobility Prešovského samosprávneho kraja. Výstupom bude Plán dopravnej obslužnosti, ktorý bude podkladom pre budovanie integrovaného dopravného systému v rámci Prešovského kraja s presahom do Košického kraja. V rámci výskumu budú navrhnuté štandardy dopravnej obslužnosti pre budúci integrovaný dopravný systém.

Názov projektu: Plán dopravnej obslužnosti mesta Hlohovec

Zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Jozef Gnap, PhD.

Zameranie a výstupy projektu: Navrhnuť optimálnu dopravnú obslužnosť mestskou hromadnou dopravou v nadväznosti na železničnú a prímestskú autobusovú dopravu mesta Hlohovec. Výstupom je Plán dopravnej obslužnosti, ktorý bude podkladom pre verejné obstarávanie na dopravcu pre mestskú hromadnú dopravu v meste Hlohovec.

Názov projektu: Technické podmienky 103 - Povoľovacie konanie na zvláštne užívanie pozemných komunikácií pri prepravách nadmerných a nadrozmerných nákladov

Zodpovedný riešiteľ: doc. Ing. Juraj Jagelčák, PhD.

Zameranie a výstupy projektu: Revízia TP 103 obsahuje základné termíny a definície, reflektuje aktuálnu právnu úpravu a aplikuje súvisiace právne predpisy, normy a technické predpisy platné v SR. Definuje postup pri správnom konaní týkajúceho sa vydania povolenia na zvláštne užívanie pozemných komunikácií, ako aj podmienky samotného vykonania a kontroly nadmernej a/alebo nadrozmernej prepravy. Revízia TP 103 zohľadňuje platné zmeny v legislatíve SR, ktoré nastali prijatím zákona č. 106/2018 Z. z. a vyhlášky Ministerstva dopravy a výstavby SR č. 134/2018 Z. z. v znení neskorších predpisov a prijatím zmien v ostatných platných predpisoch, ktorými sa pôvodné TP 103 stali neaktuálnymi. Implementuje opatrenia pre redukciiu negatívnych vplyvov nadmernej a/alebo nadrozmernej dopravy na plynulosť cestnej premávky. Zavádza zjednodušenia a zrýchlenie posúdenia trasy a umožňuje tak urýchlenie vydania povolenia na zvláštne užívanie pozemných komunikácií.

Názov projektu: Plán dopravnej obslužnosti mesta Zvolen

Zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Jozef Gnap, PhD.

Zameranie a výstupy projektu: Navrhnuť optimálnu dopravnú obslužnosť mestskou hromadnou dopravou v nadväznosti na železničnú a prímestskú autobusovú dopravu mesta Zvolen. Plán dopravnej obslužnosti vychádza z analýzy súčasného stavu a vývoja a prognózy dopytu. Plán obsahuje aj vývoj v oblasti lokalizácie škôl, zdravotníckych zariadení, úradov a zamestnávateľov. Okrem návrhu liniek a počtu spojov obsahuje aj potrebu investícií do dopravných prostriedkov a ostatného technického vybavenia najmä zastávok MHD. Navrhnuť optimálnu dopravnú obslužnosť mestskou hromadnou dopravou v nadväznosti na železničnú a prímestskú autobusovú dopravu mesta Hlohovec. Výstupom je Plán dopravnej obslužnosti, ktorý bude podkladom pre verejné obstarávanie na dopravcu pre mestskú hromadnú dopravu v meste Zvolen

Názov projektu: EUREKA - Auto-ID technológie a internet vecí na zvýšenie kvality zdravotníckych služieb

Zodpovedný riešiteľ: Ing. Peter Kolarovszki, PhD.

Zameranie a výstupy projektu: Projekt zapadá do nových preferovaných oblastí výskumu zameraných na problematiku lekárskej a sociálnej starostlivosti o starnúcu populáciu - „strieborná ekonomika“. Výsledky navrhovaného projektu sú podľa kompetencií v dvoch vetvách. Kórejská strana sa bude viac zameriavať na vývoj softvéru, zatiaľ čo európska časť tímu bude pokrývať technológiu a hardvérovú špecializáciu. Navrhované aplikácie budú spracúvať medicínske dáta pomocou cloudových služieb, kde budú dáta dostupné riadeným prístupom k pacientom aj zdravotníckym pracovníkom, pri súčasnom zabezpečení bezpečnostných požiadaviek taktó spracovaných dát. Zástupcovia z Českej republiky a Slovenska sa budú zaoberať výskumom a vývojom technológií, ktoré vytvoria pridanú hodnotu a výhody najmä pre nemocničnú a všeobecne zdravotnú starostlivosť. Všetky tieto procesy budú navrhnuté v súlade s konceptom internetu vecí a využitím inteligentných senzorov v klasickom dizajne a novej generácie integrovaných senzorov, napríklad v textilnom priemysle. Slovenské inštitúcie sú zodpovedné za štandardizáciu identifikačných procesov v zdravotníctve, najmä pri vybraných informačných systémoch pôsobiach v zdravotníckych zariadeniach. "

Názov projektu: Tvorba marketingovej komunikačnej stratégie ŽT, a.s.

Zodpovedný riešiteľ: Dr. h. c. prof. Ing. Čorejová Tatiana, PhD.

Zameranie a výstupy projektu: Projekt bol zameraný na prípravné aktivity predchádzajúce vytvoreniu a implementácii integrovanej marketingovej komunikačnej stratégie Žilinskej teplárenskej, a. s., ktorá bola založená na stanovení komunikačných cieľov pre jednotlivé segmenty partnerov z externého prostredia a pre zamestnancov v internom prostredí. Komunikačné ciele boli identifikované na základe analýzy komunikačných príležitostí ŽT a. s. so zákazníkmi, partnermi a zamestnancami. Výstupom projektu bol návrh na tvorbu a vyhodnocovanie zosúladovania komunikačnej taktiky a stratégie pri realizácii komunikačných kampaní naprieč spoločnosťou pre dosiahnutie účinnosti využívaných nástrojov integrovanej marketingovej komunikácie smerom k jednotlivým segmentom (k zákazníkom, k externým partnerom a zamestnancom).

Názov projektu: Vytvorenie návrhu modelu merania prevádzkového zaťaženia priehradiek

Zodpovedný riešiteľ: doc. Ing. Kremeňová Iveta, PhD.

Zameranie a výstupy projektu: Vytvorenie návrhu modelu merania prevádzkového zaťaženia priehradiek Českej pošty, š. p.. Primárny výskum – výber pôšt pre overovacie námery. Realizácia merania na vybraných poštách. Spracovanie nameraných dát. Sekundárny výskum – overenie spôsobu tvorby Noriem spotreby práce ČP, š. p.. Validace používania NSP v systéme hodnotenia zaťaženia priehradok – pôšt. Analýza poštovej siete. Analýza prevádzkovej kapacity pobočkovej siete.

Názov projektu: Prieskum potrieb a preferencií používateľov poštových služieb v Slovenskej republike

Zodpovedný riešiteľ: doc. Ing. Kremeňová Iveta, PhD.

Zameranie a výstupy projektu: Predmetom zmluvy bol prieskum potrieb a preferencií používateľov poštových služieb v SR s dôrazom na univerzálnu poštovú službu vzhľadom na meniace sa podmienky na trhu poštových služieb (vplyv digitalizácie a substitúcie). Obdobný prieskum bol v SR vykonaný v roku 2015.

Názov projektu: Měření přepravní doby zásilek v roce 2020

Zodpovedný riešiteľ: Ing. Achimská Veronika, PhD.

Zameranie a výstupy projektu: Výskum prepravnej doby obyčajných listov v roku 2020, v kvartálnom členení v roku 2020. Výskum bol vykonaný v súlade s normou ČSN EN 13 850, Metodikou merania prepravnej doby schválenu ČTÚ a "Štúdiu skutočných a skúšobných zásielok".

Názov projektu: Měření toků a rozlišovacích znaků zásilek roce 2020

Zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. RNDr. Achimský Karol, CSc.

Zameranie a výstupy projektu: Výskum tokov a rozlišovacích znakov v roku 2020, ktorého cieľom a účelom bolo získať hodnoverné a aktuálne údaje o tokoch a rozlišovacích znakoch jednotlivu podávaných listových zásielok (listov) v prepravnej sieti ČR v súlade s podmienkami, ktoré vyžaduje norma ČSN EN 13 850. Zoznam rozlišovacích znakov pre výskum je stanovený v súlade s požiadavkami národného regulačného orgánu.

3.3 Vydávané časopisy

Fakulta a jej katedry v roku 2020 vydávali vo vlastnej gescii okrem jedného časopisu nasledujúce tituly (ich počet v porovnaní s rokom 2019 klesol o jeden):

Názov časopisu: Transport and Communications

Vedecký časopis

ISSN 1339-5130

Vydáva: FPEDAS, UNIZA

Šéfredaktor: prof. Ing. Radovan Madleňák, PhD.

Web: <http://tac.uniza.sk>

Periodicita: 2 x za rok

Názov časopisu: Promet - Traffic & Transportation

Vedecký časopis zameraný na dopravu

ISSN 0353-5320

Vydáva: Sveučilište u Zagrebu, Fakulteta za pomorovstvo in promet, Portorož
FPEDAS, UNIZA

Šéfredaktor: Mario Anžek, PhD

Web: <http://www.fpz.hr/journals/traffic/index.html>

Periodicita: 6 x za rok

Názov časopisu: PHD PROGRESS

Vedecký časopis študentov doktorandského štúdia

ISSN 1339-1712

Vydáva: FPEDAS, UNIZA

Šéfredaktor: prof. Ing. Jozef Gašparík, PhD.

Periodicita: 2 x za rok

Názov časopisu: Transport technic and technology

ISSN: 2585-8084

Vydáva: De Gruyter, Poľsko

Šéfredaktor: doc. Ing. Martin Kendra, PhD.

Web: <https://content.sciendo.com/view/journals/ttt/ttt-overview.xml>

Periodicita: 2 x za rok

Názov časopisu: Pošta, Telekomunikácie a Elektronický obchod
Elektronický vedecký časopis
ISSN 1336-8281

Vydáva: Katedra spojov, FPEDAS, UNIZA
Šéfredaktor: prof. Ing. Radovan Madleňák, PhD.
Web: <https://fpedas.uniza.sk/~ks/casopis/>
Periodicita: 2 x za rok

Názov časopisu: Podniková ekonomika a manažment
Elektronický vedecký časopis o ekonomike, manažmente, marketingu a
logistike
ISSN: 1336-5878

Vydáva: Katedra ekonomiky, FPEDAS, UNIZA
Šéfredaktor: Ing. Peter Majerčák, PhD.
Periodicita: 2 x za rok

Názov časopisu: Ekonomicko-manažérske spektrum
ISSN: 1337-0839

Vydáva: FPEDAS, UNIZA
Šéfredaktor: prof. Ing. Tomáš Klieštik, PhD.
Web: <http://ke.uniza.sk/vedecky-casopis-ems>
Periodicita: 2 x za rok

Názov časopisu: AERO-Journal
Medzinárodný vedecký časopis odvetvia leteckej dopravy
ISSN 1338-8215

Vydáva: Katedra leteckej dopravy, FPEDAS, UNIZA
Šéfredaktor: prof. Ing. Antonín Kazda, CSc.
Web: <http://www.aero-journal.uniza.sk>
Periodicita: 2 x za rok

3.4 Zorganizované vedecké a odborné podujatia

3.4.1 Konferencie

Názov akcie: **Zvyšovanie bezpečnosti a kvality v civilnom letectve / Improving the Safety and Quality in Civil Aviation**

Druh akcie: medzinárodná konferencia

Dátum a miesto konania: 22.01.2019 -24.01.2020, Belá

Garant: prof. Ing. Andrej Novák, PhD.

Kontakt: Mgr. Juliana Blašková
Katedra leteckej dopravy
Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov
Univerzitná 8215/1
010 26 Žilina

Krátka anotácia: Cieľom konferencie je prezentácia výsledkov vedecko-výskumnej a odbornej činnosti a výmena skúseností vo všetkých oblastiach týkajúcich sa civilného letectva. Tematické okruhy konferencie sú: prevádzka a ekonomika leteckej dopravy, vzdelávanie a výcvik leteckého personálu, lietadlová technika, riadenie letovej prevádzky, letiská.

Názov akcie: **INAIR 2020**

Druh akcie: medzinárodná konferencia

Dátum a miesto konania: 04.-05.11.2020, Malta

Garant: prof. Ing. Anna Tomová, CSc.

Kontakt: Mgr. Juliana Blašková
Katedra leteckej dopravy
Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov
Univerzitná 8215/1
010 26 Žilina
www.inair.uniza.sk

Krátka anotácia: 9. ročník medzinárodnej leteckej konferencie INAIR 2020 – predstavuje fórum, kde sa stretáva akadémia i priemysel, miesto, kde si možno vymeniť vízie, odovzdať skúsenosti a stanoviť spoločné ciele. Spolupráca medzi výskumníkmi a zástupcami leteckého priemyslu je dôležitá z hľadiska vytvárania inovatívnych riešení novovzniknutých otázok v leteckej doprave.

Názov akcie:	Globalizácia a jej sociálno-ekonomické dôsledky 2020 / Globalization and its socio-economic consequences 2020
Druh akcie:	konferencia
Dátum a miesto konania:	13.-15.10.2020, Rajecké Teplice
Garant:	prof. Ing. Tomáš Klieštik, PhD.
Kontakt:	Katedra ekonomiky Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov Univerzitná 8215/1 010 26 Žilina https://ke.uniza.sk/en/conference
Krátka anotácia:	Medzinárodná vedecká konferencia je tematicky zameraná na proces globalizácie a jej vplyv na ekonomický, sociálny a kultúrny život ľudskej spoločnosti. Cieľom konferencie je spolupráca s domácimi a zahraničnými vzdelávacími a vedecko-výskumnými inštitúciami pri prezentácii a transfere najnovších poznatkov v predmetnej oblasti.
Názov akcie:	MARVI – Marketing a manažment vzdelávacích inštitúcií MARVI – Marketing and Management of Educational Institutions
Druh akcie:	konferencia
Dátum a miesto konania:	26. – 27. novembra 2020, Žilinská univerzita v Žiline, Vedecký park
Garanti:	doc. Ing. Iveta Kremeňová, PhD. Ing. Juraj Fabuš, PhD.
Kontakt:	Katedra spojov Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov Univerzitná 8215/1 010 26 Žilina
Krátka anotácia:	Stretnutie zástupcov univerzít a externých inštitúcií. Príspevky a diskusia konferencie budú zamerané na nadviazanie spolupráce a výmenu skúseností z oblasti marketingovej komunikácie (univerzity, SŠ, ZŠ, externé inštitúcie) a manažmentu s cieľom zdôrazniť význam marketingu a manažmentu v prostredí vzdelávacej inštitúcie.
Názov akcie:	Rozvoj Euroregiónu Beskydy XIV
Druh akcie:	konferencia
Dátum a miesto konania:	6. november 2020, Žilinská univerzita v Žiline, online
Garant:	prof. Ing. Jana Štofková, PhD.
Kontakt:	Katedra spojov Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov Univerzitná 8215/1 010 26 Žilina

Krátka anotácia: Diagnostika sociálno-ekonomických podmienok v regióne. Strategické riadenie regiónu zohľadňujúce rôzne aspekty trvalo udržateľného rozvoja. Nové trendy v manažmente v sieťovom podnikaní vo vedomostnej ekonomike v období globalizácie. Inovatívne prístupy v rozvoji územných samospráv v podmienkach vedomostnej ekonomiky na pozadí globalizácie a hospodárskej recesie. Indikátory kvality života a trvalo udržateľného rozvoja. Možnosti zvýšenia bezpečnosti občanov a ich majetku v regiónoch. Skúsenosti z použitia projektov EÚ v prihraničných regiónoch.

3.4.2 Semináre a workshopy

Názov akcie: **Winter Training for Pilots**

Druh akcie: odborný seminár

Dátum a miesto konania: 12. – 14.2.2020, Zuberec

Garant: Ing. František Jún, PhD.

Kontakt: Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov
Univerzitná 8215/1
010 26 Žilina

Krátka anotácia: Cieľom seminára je poskytnúť aktuálne informácie o súčasných trendoch a zmenách v legislatívnej, technickej a technologickej oblasti pre študentov v leteckom výcviku, najmä v oblasti PBN a UPRT (upset recovery training).

Názov akcie: **Semináre Katedry kvantitatívnych metód a hospodárskej informatiky z aplikovanej matematiky, pravdepodobnosti a matematickej štatistiky**

Druh akcie: seminár

Dátum a miesto konania: 24. 2., 9. 3. 2020, AA 109 (knížnica KKMAHI), UNIZA, Žilina

Garanti: Mgr. Patrik Böhm, PhD.

Kontakt: Katedra kvantitatívnych metód a hospodárskej informatiky
Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov
Univerzitná 8215/1
010 26 Žilina

Krátka anotácia: Cieľom seminárov Katedry kvantitatívnych metód a hospodárskej informatiky je prezentovať a popularizovať aktuálne vedecké výsledky hlavne z oblasti aplikácií metód operačnej analýzy a kvantitatívnych metód v aktuálnych dopravných a ekonomických problémoch s využitím vhodných softvérových produktov.

Názov akcie:	Aktuálne problémy znaleckého dokazovania IV / Current issues of expert evidence IV
Druh akcie:	seminár
Dátum a miesto konania:	september 2020, Žilina
Garanti:	prof. Helena Majdúchová, PhD, EU v Bratislave Ing. Iveta Sedláková, PhD., ŽU v Žiline
Kontakt:	Katedra ekonomiky Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov Univerzitná 8215/1 010 26 Žilina
Krátka anotácia:	Medzinárodný vedecký seminár je už 14. v poradí. Jeho organizovanie je obrazom intenzívnej spolupráce Ekonomickej univerzity v Bratislave a Žilinskej univerzity v Žiline. Témou budú opäť aktuálne problémy znaleckého dokazovania v ekonomických znaleckých odboroch, s dôrazom na metódy ohodnocovania majetku podniku a návrhy riešení znaleckých úloh najmä v oblasti účtovníctva, daní a kontorlingu. Seminár je zameraný najmä pre znalcov. Výstupom seminára bude aj zborník príspevkov na dané témy.

3.4.3 Iné odborné podujatia

Názov akcie:	Projektový míting medzinárodného projektu EDUMARKT
Druh akcie:	projektový workshop
Dátum a miesto konania:	11.-12.03.2020, hotel Diplomat Rajecké Teplice
Garant:	doc. Ing. Andrej Dávid, PhD., Ing. Andrea Galieriková, PhD.
Kontakt:	Katedra vodnej dopravy Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov Univerzitná 8215/1 010 26 Žilina
Krátka anotácia:	Projektový míting medzinárodného projektu EDUMARKT, ktorý je zameraný na vzdelávanie členov lodných posádok v zmysle platnej legislatívy Európskej únie (smernica 2397/2017). Projektu sa zúčastnia 15 európskych organizácií (univerzity, stredné odborné školy, tréningové a výcvikové centrá a iné), ktoré sa špecializujú na vzdelávanie oblasti vnútrozemskej plavby z 8-ich európskych krajín (Holandsko, Belgicko, Francúzsko, Nemecko, Rakúsko, Slovensko, Chorvátsko a Rumunsko). Cieľom projektu je harmonizovať vzdelávanie členov lodných posádok vo všetkých krajinách Európskej únie.

Názov akcie:	Reálne aplikácie optovláknových senzorov v doprave
Druh akcie:	pozvaná prednáška
Dátum a miesto konania:	13.01.2020, Žilinská univerzita v Žilina
Garanti:	Mgr. Patrik Böhm, PhD. doc. Ing. Jan Nedoma, Ph.D. (VŠB-TU Ostrava, Česko)
Kontakt:	Katedra kvantitatívnych metód a hospodárskej informatiky Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov Univerzitná 8215/1 010 26 Žilina
Krátka anotácia:	Prednáška je zameraná na použitie optovláknových senzorov v dopravných systémoch s dôrazom na využitie v cestnej a železničnej doprave. Budú prezentované výhody tohto typu senzorov a uvedené príklady ich praktického použitia.

Počet uvedených podujatí zorganizovaných jednotlivými pracoviskami fakulty sa v porovnaní s rokom 2019 v počte konferencií znížil o 4 a v kategórii seminárov poklesol o 3 a iných odborných podujatí klesol o 1.

3.5 Vyznamenania a ocenenia získané za výskumné aktivity

Meno a priezvisko oceneného: Ing. Katarína Valášková, PhD.

Názov ocenenia: Vedec UNIZA do 35 rokov

Popis ocenenia: Ocenenie udeľované rektorom UNIZA najlepšiemu mladému vedcovi do 35 rokov, udelené za mimoriadne významný kvalitatívny a kvantitatívny publikačný prínos so zreteľom na prestížne časopisy.

Meno a priezvisko oceneného: Ing. Milan Dedík

Názov ocenenia: Cena rektora za vynikajúce študijné výsledky absolventovi doktorandského štúdia

Popis ocenenia: Ocenenie udeľované rektorom UNIZA najlepšiemu absolventovi doktorandského štúdia.

Meno a priezvisko oceneného: prof. Ing. Jozef Gnap, PhD.

Názov ocenenia: Finalista kategórie Výnimočný vysokoškolský pedagóg ESET Science Award

Popis ocenenia: Kategória oceňuje vysokoškolských pedagógov, ktorí sú výnimoční odborníci vo svojom odbore a súčasne motivujú študentov k výnimočným výsledkom a prispievajú k prehlbovaniu ich záujmu o štúdium vedných odborov.

Meno a priezvisko oceneného: prof. Ing. Jozef Gnap, PhD.

Názov ocenenia: Za vzornú reprezentáciu UNIZA a šírenie dobrého mena UNIZA

Popis ocenenia: Ocenenie udeľované rektorom UNIZA za rok 2020 za vzornú reprezentáciu UNIZA a šírenie dobrého mena UNIZA

Meno a priezvisko oceneného: prof. Ing. Tomáš Klieštik, PhD.

Názov ocenenia: Prestížne ocenenie Literárneho fondu

Popis ocenenia: Ide o výnimočný prejav uznania kvality jeho vedecko-výskumnej práce. Prémia za trojročný vedecký ohlas v kategórii spoločenskej vedy ako prejav verejného uznania za výrazný vedecký ohlas za predchádzajúce tri roky

Meno a priezvisko oceneného: Ing. Jaroslav Frnda, Ph.D.

Názov ocenenia: Electronics 2020 Travel Award

Popis ocenenia: Impaktovaný časopis Electronics (ISSN 2079-9292) každoročne udeľuje túto cenu pre mladých vedeckých pracovníkov za ich vedecký prínos. Cena slúži na pokrytie nákladov na účasť na vybranej vedeckej konferencii.

3.6 Habilitačné konanie a konanie na vymenúvanie profesorov

V roku 2020 bolo ukončené konanie na vymenovanie za profesora. Uchádzačke bol prezidentom udelený titul profesor, tabuľka č. 24a.

Zoznam vymenovaných profesorov

Tabuľka č. 24a

v študijnom odbore 5.2.59 doprava			
Dátum menovania	Meno	Pracovisko	Téma prednášky
14. 7. 2020	prof. Ing. Anna Dolinayová, PhD.	Katedra železničnej dopravy, FPEDAS, Žilinská univerzita v Žiline	Modely spoplatnenia železničnej infraštruktúry a ich vplyv na náklady dopravcu

V roku 2020 Vedecká rada FPEDAS rozhodla o udelení vedeckopedagogického titulu docent nasledujúcim uchádzačom v tabuľke č. 24b, ktorým rektor univerzity tento titul udelil.

Zoznam vymenovaných docentov

Tabuľka č. 24b

v odbore habilitačného konania a inauguračného konania dopravné služby			
Dátum menovania	Meno	Pracovisko	Téma habilitačnej prednášky
15.03.2020	doc. Ing. Eva Brumerčíková, PhD.	Katedra železničnej dopravy, FPEDAS, Žilinská univerzita v Žiline	Možnosti využitia NFC a ABT technológie vo verejnej osobnej doprave

v odbore habilitačného konania a inauguračného konania ekonomika a manažment podniku			
Dátum menovania	Meno	Pracovisko	Téma habilitačnej prednášky
15.03.2020	doc. Ing. Margaréta Nadányiová, PhD.	Katedra ekonomiky, FPEDAS, Žilinská univerzita v Žiline	Zelený marketing ako súčasť spoločensky zodpovednej komunikácie podniku
15.10.2020	doc. Ing. Katarína Janošková, PhD.	Katedra ekonomiky, FPEDAS, Žilinská univerzita v Žiline	Meranie inovácií v podniku s akcentom na kategóriu komplexných metrík

v odbore habilitačného konania a inauguračného konania doprava			
Dátum menovania	Meno	Pracovisko	Téma habilitačnej prednášky
15.10.2020	doc. Ing. Tomáš Skrúcaný, PhD.	Katedra cestnej a mestskej dopravy, FPEDAS, Žilinská univerzita v Žiline	Možnosti zníženia spotreby energie a tvorby skleníkových plynov z prevádzky dopravných prostriedkov

3.7 Domáca zmluvná spolupráca

Tabuľka č. 25

Por. číslo	Partnerská VŠ/univerzita/podnik
1.	Technická univerzita v Košiciach, Letecká fakulta
2.	Najvyšší kontrolný úrad Slovenskej republiky
3.	Austrian Airlines Technik - Bratislava, s.r.o., Letisko M. R. Štefánika
4.	AirExplore, s. r. o.
5.	AVION ALLIANCE, s. r. o.
6.	Customs Solutions s. r. o., Slovakia
7.	Danube LNG, Európske zoskupenie hospodárskych záujmov (EZHZ)
8.	Združenie cestných dopravcov Slovenskej republiky ČESMAD Slovakia, Bratislava
9.	Zväz zasielateľov Slovenska, Bratislava (ZLZ SR)
10.	Slovenská plavba a prístavy - lodná oobná doprava, a. s. Bratislava
11.	Dopravný úrad, Bratislava

12.	Go2Sky, s. r. o., Bratislava
13.	Združenie pre regionálny rozvoj južného Slovenska, Komárno
14.	Slovenský hydrometeorologický ústav (SHMÚ), Bratislava
15.	Logistický monitor, Žilina
16.	YMS, a. s., Trnava
17.	VUJE, a. s., Trnava
18.	Dopravný podnik Bratislava
19.	Všeobecná úverová banka, a. s.
20.	Slovenská pošta, a. s.
21.	DXC Technology, s. r. o.

4 Medzinárodná spolupráca

Medzinárodná spolupráca fakulty sa rozvíja vo viacerých formách. Ide o formy, ako zmluvná a nezmluvná spolupráca so zahraničnými akademickými pracoviskami, so zahraničnými podnikateľskými subjektmi a organizáciami, účasť na mobilityných programoch, účasť na riešení medzinárodných vedeckovýskumných a vzdelávacích projektov (napr. v grantových schémach H2020, EÚ - USA, CEEPUS, Erasmus+ a iné), členstvo v medzinárodných organizáciách.

4.1 Zmluvná spolupráca

Zoznam subjektov, s ktorými má fakulta uzatvorenú zmluvnú spoluprácu, je uvedený v tabuľke č. 26.

Tabuľka č. 26

Zoznam platných fakultných bilaterálnych zmlúv (mimo programu ERASMUS)		
Por. číslo	Krajina, mesto	Partnerská VŠ/univerzita/organizácia
1.	Arménsko, Yerevan	Russian-Armenian University
2.	Česká republika, Brno	Brno Univeristy of Technology, Faculty of Business and Management
3.	Česká republika, Mošnov	JOB AIR Technic a.s.
4.	Česká republika, Praha	České vysoké učení technické (ČVUT)
5.	Česká republika, Praha	Vysoká škola regionálního rozvoje, s. r. o.
6.	Česká republika, Praha	Czech Aviation Training Centre. s. r. o.
7.	Čína, Xiamen	Xiamen University of Technology
8.	Francúzsko, Toulouse	École Nationale de l'Aviation Civile
9.	Juhoafrická republika, Stellenbosch	Stellenbosch University, Faculty of Engineering
10.	Južná Afrika, Grahamstown	Rhodes University
11.	Maďarsko, Gödöllő	Agroinnov Association
12.	Poľsko, Bielsko-Biala	University of Bielsko-Biala
13.	Poľsko, Bielsko-Biala	Wyzsa Szkola Finansów i Prawa w Bielsku-Bialej
14.	Poľsko, Krakow	Cracow University of Economics
15.	Poľsko, Lublin	University of Economics and Innovation in Lublin
16.	Poľsko, Opole	Opole University of Technology
17.	Poľsko, Štetín	Štetínska Univerzita, Fakulta manažmentu a ekonomiky služieb
18.	Poľsko, Varšava	Warsaw University of Technology, Faculty of Transport

19.	Poľsko, Poznaň	Poznam University of Technology, The Institute of Working Machines and Vehicles
20.	Ruská federácia, Ekaterinburg	Ural Federal University
21.	Ruská federácia, St. Petersburg	Saint-Petersburg State University, Faculty of Economics
22.	Ruská federácia, Ulyanovsk	Ulyanovská vysoká škola civilného letectva
23.	Ruská federácia, Moskva	Moskovská štátna univerzita M. V. Lomonosova, Ekonomická fakulta
24.	Ukrajina, Charkov	Ukrainian State University of Railway Transport
25.	Ukrajina, Kryvyi Rih	Polytechnic college of State higher educational institution "Kryvyi Rih National University"
26.	Ukrajina, Lvov	Ivan Franko National University of Lviv
27.	Ukrajina, Užhorod	Uzhhorod National University
28.	Ukrajina, Ternopil	Ternopil Ivan Puluj National Technical University

Tabuľka č. 27

Zoznam platných fakultných bilaterálnych zmlúv v rámci programu Erasmus+		
Por. číslo	Krajina, mesto	Partnerská VŠ/univerzita
1.	Bulharsko, Sofia	Todor Kableskov University of Transport
2.	Bulharsko, Varna	"Nikola Vaptsarov" Naval Academy
3.	Česká republika, Brno	STING ACADEMY
4.	Česká republika, Brno	Masaryk University, Faculty of Economics and Administration
5.	Česká republika, Brno	Mendel University in Brno
6.	Česká republika, České Budějovice	Vysoká škola technická a ekonomická v Českých Budějovicích
7.	Česká republika, Mladá Boleslav	Škoda Auto University
8.	Česká republika, Ostrava	VŠB TU Ostrava
9.	Česká republika, Ostrava	Ostravská univerzita v Ostravě
10.	Česká republika, Pardubice	University of Pardubice
11.	Česká republika, Praha	Vysoká škola logistiky
12.	Česká republika, Praha	Vysoká škola obchodní v Praze
13.	Česká republika, Praha	České vysoké učení technické v Praze
14.	Česká republika, Praha	Vysoká škola podnikání a práva, a. s.

15.	Dánsko, Horsense	VIA University College
16.	Chorvátsko, Osijek	Josip Juraj Strossmayer University of Osijek
17.	Chorvátsko, Dubrovnik	University of Dubrovnik
18.	Chorvátsko, Zagreb	University of Zagreb
19.	Chorvátsko, Split	University of Split, Faculty of Maritime Studies
20.	Chorvátsko, Varaždin	University North
21.	Estónsko, Talin	TTK University of Applied Sciences
22.	Fínsko, Vaasa	University of Vaasa
23.	Fínsko, Seinajoki	Seinajoki University of applied sciences
24.	Fínsko, Jyväskylä	JAMK University of Applied Sciences
25.	Francúzsko, Albi	IMT Mines Albi
26.	Francúzsko, Cergy	Université de Cergy-Pontoise
27.	Francúzsko, Clermont-Ferrand	University of Clermont Auvergne (UCA)
28.	Francúzsko, Chambéry	Universite Savoie Mont Blanc
29.	Francúzsko, Lyon	Université Lumière Lyon 2
30.	Francúzsko, Poitiers	University of Poitiers
31.	Francúzsko, Paríž	Telecom Ecole de Management
32.	Francúzsko, Paríž	ECE Paris - Ecole d'ingénieurs
33.	Francúzsko, Paríž	Pôle Universitaire Leonard de Vinci
34.	Francúzsko, Štrasburg	Université de Strasbourg
35.	Francúzsko, Toulouse	ENAC - Ecole Nationale de l'Aviation Civile
36.	Grécko, Patras	University of Patras
37.	Holandsko, Amsterdam	University of Applied Sciences Amsterdam
38.	Holandsko, Breda	Avans University of Applied Sciences
39.	Litva, Vilnius	Vilnius Gediminas Technical University (VGTU)
40.	Litva, Vilnius	International School of Law and Business
41.	Lotyšsko, Riga	Transport and Telecommunication Institute
42.	Lotyšsko, Riga	The University College of Economics and Culture
43.	Lotyšsko, Riga	Turiba University
44.	Maďarsko, Budapešť	Budapest University of Technology and Economics
45.	Maďarsko, Budapešť	Obuda University
46.	Maďarsko, Gyöngyös	Karoly Robert College
47.	Maďarsko, Tatabánya	Edutus College

48.	Macedónsko, Bitola	"St Kliment Ohridski" University
49.	Nemecko, Drážďany	Technische Universität Dresden
50.	Nemecko, Drážďany	Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden
51.	Nemecko, Worms	Hochschule Worms
52.	Poľsko, Bielsko-Biala	Bielsko-Biala School of Finance and Law
53.	Poľsko, Bielsko-Biala	University of Bielsko-Biala
54.	Poľsko, Bydgoszcz	Kujawy and Pomorze University in Bydgoszcz (KPSW)
55.	Poľsko, Deblin	Polish Air Force University
56.	Poľsko, Gdaňsk	Gdansk University of Technology
57.	Poľsko, Gdaňsk	University of Gdansk, Faculty of Economics
58.	Poľsko, Gdynia	Gdynia Maritime University
59.	Poľsko, Katowice	Politechnika Slaska (Silesian University)
60.	Poľsko, Katowice	University of Economics in Katowice
61.	Poľsko, Kielce	Jan Kochanowski University in Kielce
62.	Poľsko, Kielce	Kielce University of Technology
63.	Poľsko, Krakow	Cracow University of Technology
64.	Poľsko, Lodz	University of Social Sciences
65.	Poľsko, Lublin	Lublin University of Technology
66.	Poľsko, Lublin	University of Life Sciences in Lublin
67.	Poľsko, Lublin	University College of Enterprise and Administration in Lublin
68.	Poľsko, Lublin	University of Economics and Innovation in Lublin
69.	Poľsko, Opole	Opole University of Technology
70.	Poľsko, Pila	S. Staszic University of Applied Sciences in Pila
71.	Poľsko, Varšava	Warsaw University of Technology, Faculty of Transport
72.	Poľsko, Varšava	Warsaw University of Technology, Faculty of Management
73.	Poľsko, Suwalki	State Higher Vocational School in Suwalki
74.	Poľsko, Wroclaw	Wroclaw University of Economics
75.	Portugalsko, Lisabon	Técnico Lisboa
76.	Portugalsko, Beja	Polytechnic Institute of Beja
77.	Portugalsko, Braganca	Polytechnic Institute of Braganca
78.	Portugalsko, Maia	Polytechnic Institute of Maia - IPMAIA
79.	Rakúsko, St. Pölten	St. Pölten University of Applied Sciences

80.	Rakúsko, Viedeň	Technical University Wien
81.	Rumunsko, Bukurešť	University Politehnica Bucuresti
82.	Rumunsko, Bukurešť	National University of Political and Administration Studies
83.	Rumunsko, Bukurešť	Spiru Haret University
84.	Rumunsko, Bukurešť	The Bucharest University of Economic Studies
85.	Rumunsko, Craiova	University of Craiova
86.	Rumunsko, Galati	University Dunarea de Jos of Galati
87.	Rumunsko, Timisoara	West University of Timisoara
88.	Slovinsko, Ljubľana	University of Ljubljana, Faculty of Maritime Studies and Transportation
89.	Slovinsko, Ljubľana	University of Ljubljana, Faculty of Mechanical Engineering
90.	Srbsko, Belehrad	University of Belgrade
91.	Srbsko, Kragujevac	University of Kragujevac
92.	Španielsko, Barcelona	Universitat Aut3noma de Barcelona
93.	Španielsko, Madrid	Universidad Rey Juan Carlos
94.	Španielsko, Valencia	University of Valencia
95.	Španielsko, Vigo	University of Vigo
96.	Španielsko, Tenerife	Universidad de La Laguna, Faculty of Economics, Management Business and Tourism
97.	Španielsko, Tenerife	Universidad de La Laguna, Ingeniería Agraria, Náutica, Civil y Marítima
98.	Taliansko, Ancona	Universita Politecnica delle Marche
99.	Taliansko, Foggia	Università degli Studi di Foggia
100.	Taliansko, Neapol	Universita degli Studi di Napoli "Parthenope"
101.	Taliansko, Rím	Universita degli studi di Roma "La Sapienza"
102.	Turecko, Alanya	Alanya Alaaddin Keykubat University
103.	Turecko, Ankara	University of Turkish Aeronautical Association
104.	Turecko, Ankara	Atilim University
105.	Turecko, Erzincan	Erzincan University
106.	Turecko, Hatay	Mustafa Kemal University
107.	Turecko, Hatay	Iskenderun Technical University
108.	Turecko, Karabuk	Karabuk University
109.	Turecko, Kocaeli	Kocaeli University

110.	Turecko, Istanbul	Istanbul Ayvansaray University
111.	Turecko, Istanbul	Istanbul Universitesi
112.	Turecko, Istanbul	Nisantasi Universitesi
113.	Turecko, Istanbul	Istanbul Bilgi University
114.	Turecko, Istanbul	Istanbul Gelisim University
115.	Turecko, Istanbul	Istanbul 29 Mayis Universitesi
116.	Turecko, Istanbul	Ozyegin University
117.	Turecko, Istanbul	Yildiz Technical University
118.	Turecko, Nevsehir	Cappadocia University
119.	Turecko, Yalova	Yalova University

Spolupráca na základe uvedených dohôd bude pokračovať aj v budúcnosti s charakterom stabilizovaných partnerských vzťahov. Rozširovanie spolupráce a ďalšia vzájomná spolupráca bude vychádzať z požiadaviek jednotlivých študijných programov.

4.2 Nezmluvná spolupráca

Nezmluvná spolupráca **Katedry železničnej dopravy** bola rozvíjaná vo formách prednáškovej činnosti, osobných kontaktov, organizovaní a účasti na konferenciách, partnerstva pri riešení vedeckovýskumných projektov:

- AWT, a. s., Ostrava,
- ABONEX, s. r. o., Spišská Nová Ves,
- SATUM, s. r. o., Ostrava,
- LC Slovaktrans, s. r. o., Michalovce,
- INFOTECH, Bratislava,
- C.S. CARGO, a. s., Jičín,
- Port of Antwerp, Antwerpen,
- Reliant, s. r. o., Praha,
- ČD Cargo, a. s., Praha,
- Express group, a. s., Bratislava
- Univerzita Pardubice, Česká republika;
- ČVUT Praha, Fakulta dopravní, Česká republika,
- Fachhochschule St. Pölten GmbH, Rakúsko,
- Technická univerzita Sofia, Bulharsko,
- Technická univerzita Vilnius, Litva,
- Technická univerzita Berlín, Nemecko,
- State university of management, Moskva, Ruská federácia
- Bauman Moscow State Technical University, Moskva, Ruská federácia,
- Univerzita DUNAREA DE JOS Galati, Rumunsko,

- UNIFE (UNION DES INDUSTRIES FERROVIAIRES EUROPEENNES) Brusel, Belgicko,
- CEF (CEFRIEL - SOCIETA CONSORTILE A RESPONSABILITA LIMITATA) Miláno, Taliansko,
- RAIL UNI NET – Global Network of Railway Universities,
- CNC CENTRO NUOVA COMUNICAZIONE SRL Boloňa, Taliansko,
- EPF (EUROPEAN PASSENGERS' FEDERATION IVZW) Gent, Belgicko,
- Masarykova univerzita Brno, Česká republika,
- RSSB (RAIL SAFETY AND STANDARDS BOARD LIMITED) Londýn, Veľká Británia,
- TRENITALIA SPA Rím, Taliansko,
- UIC (UNION INTERNATIONALE DES CHEMINS DE FER) Paríž, Francúzsko,
- UITP (UNION INTERNATIONALE DES TRANSPORTS PUBLICS) Brusel, Belgicko,
- Technická univerzita Madrid, Španielsko,
- Sheffieldská univerzita Sheffield, Veľká Británia,
- Sibírska federálna univerzita Krasnoyarsk, Ruská federácia,
- MITT, Moskva, Ruská federácia,
- TU VŠB Ostrava, Inštitút dopravy, Česká republika,
- Třinecké železáreny, a. s. Česká republika,
- Bohemiacombi, Praha, Česká republika,
- Metrans, Praha, Česká republika,
- Metrans, Dunajská Streda, Slovenská republika,
- Rail Cargo Operator s. r. o. – Praha, Česká republika,
- ÖBB Rakúsko,
- Univerzita v Gdaňsku, Poľsko
- OSŽD Varšava, Poľsko,
- České dráhy, a. s., Česká republika,
- OLTIS Group, a. s., Olomouc, Česká republika,
- OLTIS Slovakia, s. r. o., Bratislava, Slovenská republika,
- KTH Štokholm, Švédsko,
- University of Belgrade, Srbsko,
- University of Zagreb, Faculty of Transport and Traffic Sciences, Chorvátsko,
- Vysoká škola logistiky, o.p.s. Přešov, Česká republika,
- Vysoká škola technická a ekonomická v Českých Budějovicích, Česká republika,
- University of Novi Sad, Srbsko,
- Technická univerzita Drážďany, Nemecko,
- Správa železniční dopravní cesty (SŽDC), Česko,
- Univerzita Karlova, Praha,
- Aston University, Birmingham, UK,
- European Conference of Transport Research Institutes (ECTRI AISBL), Belgicko,
- POLITECNICO DI TORINO (POLITO), Taliansko,
- UNIVERSITA DEGLI STUDI DI FIRENZE (UNIFI), Taliansko,

- UNIVERSITY COLLEGE DUBLIN, NATIONAL UNIVERSITY OF IRELAND, DUBLIN, (NUID UCD), Írsko,
- INSTITUT FÜR SICHERHEITSTECHNIK/SCHIFFSSICHERHEIT EV (ISV), Nemecko,
- UIRR (International Union for Road-Rail Combined Transport), Brusel, Belgicko,
- University of Suceava, Rumunsko,
- Universidad de Sevilla, Španielsko,
- University of Zaragoza, Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón, Španielsko,
- RNE (RailNetEurope), Rakúsko,
- University of the Aegean, Lesvos, Grécko,
- Københavns Universitet, Dánsko,
- Transport Systems Catapult, Milton Keynes, Veľká Británie,
- University of South Wales, Prifysgol de Cymru, Wales,
- ZSSK CARGO, a. s. Žilina,
- ŽSR (Generálne riaditeľstvo a oblastné riaditeľstvo Žilina),
- Železničná spoločnosť Slovensko,
- Rail Cargo Operator – CSKD s. r. o. Žilina,
- LTE Logistik a Transport Slovakia s. r. o.,
- Stellenbosch university, Juhoafrická republika,
- MCO MORAVIA CONSULT Olomouc, a. s.,
- Dopravní podnik hlavního města Prahy, Česká republika,
- IDS Východ, s.r.o.,
- Bratislavská integrovaná doprava, a.s.

Nezmluvná spolupráca **Katedry cestnej a mestskej dopravy** bola rozvíjaná vo formách prednáškovej činnosti, osobných kontaktov, študentskej praxe, organizovaní a účasti na konferenciách, partnerstva pri riešení vedeckovýskumných projektov:

- FIATA, medzinárodná asociácia zasielateľov, Zürich, Švajčiarsko,
- Politechnika Swietokryzka v Kielciach, Poľsko,
- SINT LIEVEN HOGESCHOOL, Gent, Belgicko,
- MariTerm i Höganäs, AB, Švédsko,
- Politechnika Warszawska, Poľsko,
- Politechnika Wroclawska, Poľsko,
- Wyszka skola Ekonomiczno-informaticzna, Lublin, Poľsko,
- LKW Walter, Viedeň, Rakúsko,
- Normalizačná komisia CEN/TC 168/WG 6, Kolín, Nemecko,
- ČVUT Praha, Fakulta dopravní, Česká republika,
- Vysoká škola logistiky, Přerov, Česká republika,
- Univerzita Pardubice, Dopravní fakulta Jana Pernera, Česká republika,
- VŠB - TU, Ostrava, Institut dopravy, Česká republika,

- Centrum dopravního výskumu, Brno, Česká republika,
- SDP, Sdružení dopravních podniků, DPO, a. s., Hradec nad Moravicí, Česká republika,
- Združení pro dopravní telematiku, Praha, Česká republika,
- KPM CONSULT, a.s. Brno, Česká republika,
- Asociace technických diagnostiků ČR, o. s., Česká republika,
- Scientific-Technical Union of Mechanical Engineering, Sofia, Bulharsko,
- Silesian University of Technology, Politechnika Slaska, Poľsko,
- pobočka ČSS pri spol. Brněnské komunikace, a. s., Česká republika,
- Ekonomická univerzita Katowice, Poľsko,
- Univerzita Valencia, Španielsko,
- RTA Rail Tec Arsenal Fahrzeugversuchsanlage GmbH Wiener Linien GmbH & Co KG
- Vysoká škola technická a ekonomická v Českých Budějovicích,
- University of Life Sciences in Lublin,
- Univerzita Tomáše Bati ve Zlíne, Česká republika,
- ZTS Elektronika SKS, s. r. o., Slovenská republika,
- AVE-moto s. r. o., Nové Mesto nad Váhom, Slovensko,
- WABCO-AUTO CZ, Brno, Česká republika,
- Mendelova univerzita v Brně, Ústav techniky a automobilové dopravy, Brno, Česká republika,
- ETH Zurich,
- Universidade de Brasilia, Brazília,
- University of Sao Paulo, Brazília,
- University of Campinas, Brazília,
- National University of Engineering, Lima, Peru,
- Pacific University, Lima, Peru,
- National University of Colombia, Kolumbia,
- Universidad de Medellin, Kolumbia,
- Universidad Distrital Francisco Jose de Caldas, Kolumbia,
- University of Santiago, Čile,
- Universidad Técnica Federico Santa María, Čile,
- Jizzah Polytechnic Institute, Uzbekistan,
- Termez State University, Uzbekistan,
- Tashkent Institute of Design, Construction and Maintenance of Automotive Roads, Uzbekistan,
- Tashkent Institute of Railway Engineering, Uzbekistan,
- Tashkent University of Information Technology, Uzbekistan,
- Ministry of Higher and Secondary Specialized Education of the Republic of Uzbekistan, Uzbekistan,
- Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie,
- University of Economics and Innovation in Lublin,
- VŠB-TU Ostrava, Fakulta strojní, Institut dopravy,
- Ministerstvo dopravy a výstavby SR,

- Univerzita Pardubice (Dopravní fakulta Jana Pernera),
- SDT - združenie pro dopravní telematiku,
- Gdańsk University of Technology, Gdansk, Poľsko,
- Wrocław University of Science and Technology, Wrocław, Poľsko
- University of Klagenfurt, Klagenfurt, Rakúsko,
- Polish Association of Transport Telematics.

Nezmluvná spolupráca **Katedry leteckej dopravy** bola rozvíjaná vo formách prednáškovej činnosti, osobných kontaktov, študentských exkurzií, organizovaní a účasti na konferenciách, ako aj partnerstvá pri riešení vedeckovýskumných projektov:

- University of Belgrade, Faculty of Traffic and Transport Engineering, Srbsko,
- École Nationale de l'Aviation Civile – ENAC Toulouse, Francúzsko,
- Université de Strasbourg, Francúzsko,
- University of Zagreb, Chorvátsko,
- Ecole Nationale Supérieure des Mines D'Alb- Carmaux, Francúzsko,
- Cranfield University, Veľká Británia,
- Dublin Institute of Technology, Írsko,
- Hogeschool van Amsterdam, University of Applied Sciences, Holandsko,
- Politechnika Rzesowska, Poľsko,
- Vilnius Gediminas Technical University, Litva,
- KHBO Oostende, Belgium,
- Technische Universiteit Delft, Holandsko,
- University of Modena e Reggio Emilia, Taliansko,
- Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, Nemecko,
- University POLITEHNICA of Bucharest, Rumunsko,
- Embry Riddle Aeronautical University, USA,
- Purdue University, USA,
- Poznan University of Technology, Poľsko,
- Swansea University, Veľká Británia,
- WSOSP WL DEBLIN, Poľsko,
- Instituto Superior Técnico, Portugalsko,
- University of Salzburg, Rakúsko,
- Coventry University, Veľká Británia,
- Emirates Aviation University – Dubai, Spojené arabské emiráty,
- Politecnico di Torino, Taliansko,
- TU Delf, Holandsko,
- ENSMA, Poitiers, Francúzsko,
- Politecnico di Milano, Taliansko,
- Università di Bologna, Taliansko,
- Università di Napoli, Taliansko,

- Università di Pisa, Taliansko,
- Università di Roma, Taliansko,
- ETSI Sevilla, Španielsko,
- University of Bristol, Veľká Británia,
- Letecký ústav, Vysoké učení technické Brno, Česká republika,
- Úřad pro civilní letectví Praha, Česká republika,
- Norwegian Air Shuttle, Nórsko,
- Ryanair, Írsko,
- Letiště Václava Havla Praha, a. s., Česká republika,
- Vienna Airport, Rakúsko,
- Letiště Brno, a. s. – Airport Brno, Česká republika,
- East Bohemian Airport a. s., Pardubice, Česká republika,
- Letiště Ostrava - Mošnov, Česká republika,
- Letiště Karlovy Vary, Česká republika,
- Moravan, a. s. Otrokovice, Česká republika,
- JOB AIR Technic a. s., Ostrava, Česká republika,
- Let Kunovice; Česká republika,
- VZLU Praha; Česká republika,
- Airbus Industry, Toulouse, Francúzko,
- Airbus Industry, Hamburg, Nemecko,
- Technion - Israel Institute of Technology, Izrael,
- Deep Blue Srl, Taliansko,
- BMI, Česká republika,
- USE2ACES, Holandsko,
- Helios Technology, Ltd., Veľká Británia,
- Avitronics, Grécko,
- CARTIF, Španielsko,
- Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt EV,
- Airbus Operations, GmbH,
- Air France Consulting, Francúzko,
- Athens International Airport S. A., Francúzko,
- ICTS LTD, Veľká Británia,
- ID Partners, Nemecko,
- ADP INGENIERIE, Nemecko,
- Smiths Heimann GmbH, Nemecko,
- MORPHO,
- Siemens AG, Nemecko,
- ATOS IT Solutions and Services GmbH, Nemecko,
- GNSS Centre of Excellence, Praha, Česká republika,
- CS SOFT, a. s., Praha, Česká republika,

- HALLDALE, Farnborough, Veľká Británia,
- Vestergaard Company A/S, Dánsko,
- AIR STATION s. r. o., Praha, Česká republika.
- FREEQUENTIS AG, Rakúsko,
- AustroControl, Rakúsko,
- HungaroControl, Maďarsko,
- KM Flight Research & Training, Slovensko,
- Hamad International Airport, Qatar,
- Meteopress, Česká republika,
- Inovamais, Portugalsko,
- Quasar Human Capital, Portugalsko,
- Blue Air, Rumunsko,
- CRO Control, Chorvátsko,
- Řízení letového provozu, Česká republika,
- Czech Aviation Training Centre, Česká republika,
- Vysoká škola obchodní, Česká republika,
- Croatia Airlines, Chorvátsko,
- Ministerstvo dopravy, Česká republika,
- Úřad pro zjišťování příčin leteckých nehod, Česká republika,
- Inter pilot Academy, Turecko
- German Aviation Research Society, Nemecko
- Institute of the Regions of Europe, Rakúsko,
- MKreo, Slovenská republika,
- Go2Sky, Slovenská republika,
- AirExplorer, Slovenská republika,
- Letisko M.R.Štefánika Bratislava, Slovenská republika,
- Letisková spoločnosť Žilina, Slovenská republika,
- Ministerstvo dopravy a výstavby SR, Slovenská republika,
- Letecký a námorný vyšetrovací útvar, Slovenská republika,
- Letecký útvar ministerstva vnútra, Slovenská republika,
- Air Transport Europe, Slovenská republika,
- DXC.Technology, Slovenská republika,
- Letové prevádzkové služby SR, šp., Slovenská republika,
- Národné lesnícke centrum, Slovenská republika,
- Slovenská letecká agentúra, Slovenská republika,
- Slovenský národný aeroklub, Slovenská republika,
- INCOFF AEROSPACE, Slovenská republika,
- South East Europe Transport Observatory, Srbsko,
- ABS Jets, a. s., Česká republika,
- Dopravný úrad, Slovenská republika,

- TECH-MONT Helicopter company s.r.o., Slovenská republika,
- SATYS AIR LIVERY UK LTD, organizačná zložka, Slovenská republika,
- Smartwings Slovakia, s.r.o., Slovenská republika,
- Austrian Airlines Technik – Bratislava, s.r.o., Slovenská republika,
- Akadémia policajného zboru, Slovenská republika.

Nezmluvná spolupráca **Katedry vodnej dopravy** sa rozvíjala príležitostne vo forme odborných konzultácií, poskytovania odborných podkladov, realizácie letnej odbornej praxe študentov na plavidlách, ako aj pri príprave, organizácii odborných akcií, spracovaní odborných príspevkov na konferencie, partnerstva pri riešení vedeckovýskumných projektov a pod., a to najmä s partnermi:

- Státní plavební správa Praha, Česká republika,
- Československá plavba labská, a. s., Děčín, Česká republika,
- Evropská vodní doprava, s. r. o., Praha, Česká republika,
- Vodní cesty, s. r. o., Praha, Česká republika,
- Ředitelství vodních cest ČR Praha, Česká republika,
- Baťův kanál, o.p.s., Veselí n. Moravou, Česká republika,
- VŠB – TU Ostrava, Institut dopravy, Česká republika,
- Universita Pardubice, Dopravní fakulta Jana Pernera, Pardubice, Česká republika,
- Vysoká škola logistiky, o.p.s Přerov, Česká republika,
- Via Donau Viedeň, Rakúsko,
- Volkswagen Slovakia, a. s., Bratislava,
- PRO DANUBE INTERNATIONAL, Viedeň, Rakúsko,
- Dunajská komisia, Budapešť, Maďarsko,
- STC–GROUP, Rotterdam, Holandsko,
- MAH – Maritieme Academie, Harlingen, Holandsko,
- Schiffer-BK, Duisburg, Nemecko,
- CERONAV, Constanta, Rumunsko,
- Stanisław Staszic University of Applied Sciences in Piła, Piła, Poľsko.
- DAS – Budapest University of Technology and Economics, Maďarsko,
- IMST – University of Craiova, Faculty of Engineering and Management of Technological Systems, Rumunsko,
- RNA – Romanian Naval Authority, Rumunsko,
- FPZ – Faculty of Transport and Traffic Science, Chorvátsko,
- SILENSIAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY, Faculty of Transport, Katowice, Poľsko,
- SBBH – School of shipping, shipbuilding and hydrobuilding, Belehrad, Srbsko,
- University of Ljubljana, Faculty of Maritime Studies and Transport, Portorož, Slovinsko,
- ONMA – Odessa National Maritime Academy, Odessa, Ukrajina,
- MULTI ENGINEERING, Temse, Belgicko,
- ICC Ukraine, Maritime and River Transport and Maritime Education, Kijev, Ukrajina.

Nezmluvná spolupráca **Katedry spojov** bola rozvíjaná vo formách prednáškovej činnosti, osobných kontaktov, študentských exkurzií, organizovaní a účasti na konferenciách, partnerstva pri riešení vedeckovýskumných projektov:

- VŠB-TU Ostrava, Česká republika,
- Univerzita Pardubice, Dopravní fakulta Jana Pernera, Česká republika,
- Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden, SRN,
- Faculty of Transportation and Traffic Sciences "Friedrich List". Technische Universität Dresden, SRN,
- Fiducia IT AG, Karlsruhe, SRN,
- WSFiP Bielsko-Biala, Poľsko – Euroregión Beskydy,
- Faculty of Management and Economics of Services of the University of Szczecin, Poľsko,
- Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie, Wydział Finansów, Poľsko,
- Széchenyi István University Győr, Maďarsko,
- Česká pošta, s. p., Česká republika,
- Slovenská pošta, a. s.
- Itella Corporation, Helsinki, Finland,
- University of Southern Denmark,
- Khmelnitsky National University, Ukraine,
- Transport and Telecommunication Institute, Latvia,
- University of Technology Lublin, Faculty of Mechanical Engineering, Poľsko,
- Maurit, s. r. o., Slovensko,
- Slovenská poľnohospodárska univerzita, Slovensko,
- University of Technology, Faculty of Management, Czestochowa, Poľsko,
- Kros, a. s., Slovensko,
- Poradca podnikateľa, spol. s r. o.,
- Slovenská asociácia pre elektronický obchod, Bratislava
- University of Zagreb, Chorvátsko,
- Vysoká škola Humanitas, Česká republika,
- Deutsche Post, AG, Nemecko,
- Direct Parcel Distribution SK s. r. o.,
- PayPal, Europe,
- Štatistický úrad SR, Pracovisko ŠÚ SR v Žiline,
- České vysoké učení technické v Praze, Fakulta Dopravní, Česká republika,
- University of Telecommunications and Post, Sofia, Bulharsko,
- Ternopil Ivan Puluj National Technical University, Ternopil, Ukraine,
- Združenie GS1 Slovakia,
- KODYS Slovensko,
- UNITED PARCEL SERVICE CZECH REPUBLIC, s. r. o.,
- POCZTA POLSKA,
- iMotions, Dánsko,

- VGTU Vilnius, Litva.

Nezmluvná spolupráca **Katedry ekonomiky** bola realizovaná najčastejšie vo forme odborných konzultácií, v programe ERASMUS, poskytovania odborných podkladov, prípadne aj realizácie letných odborných pobytov študentov, ako aj pri príprave, organizácii odborných akcií, spracovaní odborných príspevkoch na konferenciách a pod., a to najmä s partnermi:

- Ekonomia akademiczna, Katowice, Poland,
- Štátna Sankt-Peterburská univerzita v Sankt Peterburgu,
- Vysoká škola technická a ekonomická v Českých Budejoviciach, Česká republika,
- Politechnika Warszawska, Poland,
- Institut of Economy and Mangement, Krakow, Poland,
- Ústav informatiky a statistiky FAME, UTB Zlín, Česká republika,
- ČZU Praha, PEF, Katedra obchodu a financií, Česká republika,
- Ekonomická fakulta VŠB-TU Ostrava, Česká republika,
- ČZU Praha, Katedra informačních technologií, Provozně ekonomická fakulta, Česká republika,
- Vilnius University, Lithuania,
- Technical University Tallin, Estonia,
- Technoogical Institut Radom, Poland,
- Kaliningrad, Technical University, Russia,
- EPI, 1. soukromá vysoká škola, s. r. o. Kunovice, Česká republika,
- Lomonosov Moscow State University, Moscow, Rusko,
- University College of Economics and Culture, Riga, Lotyšsko,
- Transport and Telecommunication Institute, Riga, Lotyšsko,
- Turiba University, Riga, Lotyšsko,
- Wroclaw University of Economics, Wroclaw, Poľsko,
- University of Economics in Katowice, Katowice, Poland,
- Université Du Littoral Côte D'Opale, Dunkerque, France,
- Laurea University of Applied Sciences, Espoo, Finland,
- Centria University of Applied Sciences, Ylivieska, Finland,
- Berlin School Of Economics And Law, Berlin, Germany,
- Blaise Pascal University, Montluçon, France,
- Universite des Sciences et Technologies de Lille 1, Villeneuve d'Ascq, France,
- Óbuda University, Budapest, Hungary,
- Karelia University of Applied Sciences, Joensuu, Finland,
- Edutus College: College of Modern Business Studies, Budapest, Hungary,
- National University of Political Studies and Public Administration, Bucharest, Romania,
- University of West Hungary, Sopron, Hungary,
- Atei of Thessaloniki & Public Institute of Educational Training (EK), Thessaloniki, Greece,
- Business finance law, Rotterdam, Netherlands,
- Cardiff Metropolitan University, Cardiff, United Kingdom,

- Avans University of Applied Sciences, Bilthoven, Netherlands,
- Piraeus University of Applied Sciences, Aigaleo, Greece,
- Slovenská obchodná a priemyselná komora,
- Slovensko-kórejský hospodársky výbor.

Nezmluvná spolupráca **Katedry kvantitatívnych metód a hospodárskej informatiky** bola rozvíjaná najčastejšie vo forme konzultácií v pedagogickej a vedeckovýskumnej oblasti, osobných kontaktov, prednáškovej činnosti, účasti na konferenciách, partnerstva pri riešení vedeckovýskumných projektov:

- Jednota českých matematiků a fyziků, Česká republika,
- Transport and telecommunication institute, Riga, Lotyšsko,
- VŠB – Technická Univerzita Ostrava, Česká republika,
- School of Humanities and Social Sciences, Harbin Institute of Technology, Shenzhen, China,
- Faculty of Engineering and Science, Western Norway University of Applied Sciences, Bergen, Norway,
- Jednota slovenských matematikov a fyzikov, Slovensko,
- IUVENTA – Slovenský inštitút mládeže, Slovensko,
- Slovenská komisia Matematickej olympiády, Slovensko.

4.3 Mobilitné programy študentov v akad. roku 2019/2020 - čiastkové štúdium

Tabuľka č. 28

Vyslanie						
Názov	P. č.	Priezvisko študenta	Meno študenta	Navštívená zahraničná univerzita, štát	Semester	Počet mesiacov
ERASMUS+ Študijný pobyt	1	Radošovská	Monika	Técnico Lisboa, Portugalsko	ZS	4,5
	2	Poláková	Terézia	Técnico Lisboa, Portugalsko	ZS	4,5
	3	Várkoly	Daniel	Técnico Lisboa, Portugalsko	ZS	4,5
	4	Zakuťanská	Hana	Técnico Lisboa, Portugalsko	ZS	4,5
	5	Hurajt	Marek	Amsterdam University of Applied Sciences, Holandsko	ZS	5
	6	Pagačová	Tatiana	Gdynia Maritime University, Poľsko	ZS	4,75

	7	Miklovičová	Katarína	Gdynia Maritime University, Poľsko	ZS	4,75
	8	Holeková	Zuzana	Vilnius Gediminas Technical University, Litva	ZS	5
	9	Páľková	Adriana	Vilnius Gediminas Technical University, Litva	ZS	5
	10	Molnárová	Alexandra	Seinajoki University of Applied Sciences, Fínsko	ZS	3,75
	11	Dorušinec	Marcel	Seinajoki University of Applied Sciences, Fínsko	ZS	3,75
	12	Kuciaková	Nina	Universita Politecnica delle Marche, Taliansko	ZS	4,25
	13	Kavacká	Katarína	Universita Politecnica delle Marche, Taliansko	ZS	4,25
	14	Janušová	Petra	Universita Politecnica delle Marche, Taliansko	ZS	4,5
	15	Neuschlová	Júlia	Vilnius Gediminas Technical University, Litva	ZS	5
	16	Komárová	Darina	Vilnius Gediminas Technical University, Litva	ZS	5
	17	Boroň	Tomáš	University of Patras, Grécko	ZS	4,25
	18	Chládek	Tomáš	University of Patras, Grécko	ZS	4,25
	19	Gregoričk-ová	Veronika	University of Patras, Grécko	ZS	4,25
	20	Haršányiová	Miroslava	University of Patras, Grécko	ZS	4,25

21	Maňusová	Rebeka	University of Patras, Grécko	ZS	4,25
22	Laco	Radovan	University of Zagreb, Chorvátsko	ZS	4,75
23	Michalík	Branislav	University of Zagreb, Chorvátsko	ZS	4,75
24	Uhnavý	Šimon	Universidad de La Laguna, Španielsko	ZS	4,5
25	Kafčák	Denis	Transport and Telecommunication Institute, Lotyšsko	ZS	5
26	Kečkéš	Gregor	Transport and Telecommunication Institute, Lotyšsko	ZS	5
27	Vlčková	Michaela	University of Vaasa, Fínsko	ZS	4
28	Dorčíková	Martina	ČVUT, Česká republika	ZS	4,25
29	Kolenčík	Michal	Universidad de La Laguna, Španielsko	ZS	4,5
30	Štefák	Thomas	Vilnius Gediminas Technical University, Litva	ZS	5
31	Lásková	Marianna	ENAC, Francúzsko	ZS	4,5
32	Hajduová	Katarína	Cracow University of Economics, Poľsko	ZS	4,75
33	Čechovič	Tomáš	České vysoké učení technické v Praze, ČR	LS	4,5
34	Ulaherová	Viktória	University of Patras, Grécko	LS	4,25
35	Gáborová	Miroslava	Técnico Lisboa, Portugalsko	LS	4,25
36	Palovčík	Matej	Universidad de la Laguna, Španielsko	LS	5,25
37	Kasalová	Alžbeta	Amsterdam University of Applied Sciences, Holandsko	LS	5

	38	Štalmachová	Katarína	University of Vigo, Španielsko	LS	1,75
	39	Babčan	Viktor	ENAC, Francúzsko	LS	4,25
	40	Karpáč	Dušan	University of Patras, Grécko	LS	6
	41	Angelovič	Julian	Polytechnic Institute of Maia – ISMAI, Portugalsko	LS	5
	42	Hranický	Michal Petr	Silesian University of Technology, Poľsko	LS	4,5
	43	Kečkár	Kamil	University of Vaasa, Fínsko	LS	4,5
	44	Ivaničová	Jana	Nikola Vaptsarov Naval Academy, Bulharsko	LS	3,5
	Spolu: 44 študentov z toho počet žien: 25					198
Názov	Por.	Priezvisko študenta	Meno študenta	Navštívená zahraničná univerzita, štát	Semester	Počet mesiacov
Mobility CEEPUS	1	Holeková	Zuzana	University of Zagreb, Chorvátsko	LS	1
	2	Páľková	Adriana	University of Zagreb, Chorvátsko	LS	1
	Spolu: 2 študenti z toho počet žien: 2					2
Názov	Por.	Priezvisko študenta	Meno študenta	Podnik/Inštitúcia	Semester	Počet mesiacov
ERASMUS+ Stáže	1	Zadňanová	Silvia	Vision Factory, Španielsko	ZS	4
	2	Vojtek	Martin	Univerzita Pardubice, Česká republika	ZS	5
	3	Karpáč	Dušan	Vision Factory, Španielsko	ZS	3
	4	Grešáková	Emília	Vision Factory, Španielsko	ZS	3
	5	Belko	Lukáš	Kordis JMK, a.s. Česká republika	ZS	3
	6	Kučera	Peter	Kordis JMK, a.s. Česká republika	ZS	3

	7	Mišík	Tomáš	Česká pošta s.p., Česká republika	ZS	4
	8	Michalík	Matúš	Siemens Industry, Belgicko	LS	2
	9	Šurín	Matej	KPT rail, s.r.o., Česká republika	LS	3
	10	Rosa	Timotej	KPT rail, s.r.o., Česká republika	LS	3
	11	Števárova	Lucia	ATR, Francúzsko	LS	7
	Spolu: 11 študentov z toho počet žien: 3					40
Názov	Por.	Priezvisko študenta	Meno študenta	Univerzita/Podnik	Se-mester	Počet me-siacov
Mobility v rámci zmlúv o spolupráci: Double-degree štúdium	1	Babčan	Viktor	Ecole Nationale de l'Aviation Civile, Francúzsko	ZS	5
	2	Števárová	Lucia	Ecole Nationale de l'Aviation Civile, Francúzsko	ZS	5
	Spolu: 2 študenti z toho počet žien: 1					10

Tabuľka č. 29

Prijatie						
Názov	P. č.	Priezvisko študenta	Meno študenta	Zahraničná univerzita	Termín pobytu	Počet mesiacov
ERASMUS+ Študijné pobyty	1	DUSCHIK	Daniel	Technical University Dresden, Nemecko	23.09.2019-07.02.2020	4,5
	2	WETTIG	Ariane Fidelia	Technical University Berlin, Nemecko	19.09.2019-26.06.2020	9
	3	BAUTISTA FRAGOSO	Elena	Universidad de La Laguna, Španielsko	23.09.2019-07.02.2020	4,5

4	ALMEIDA HERNANDEZ	Silvia	Universidad de La Laguna, Španielsko	23.09.2019- 07.02.2020	4,5
5	PODOVEI	Andreea	Bucharest University of Economic Studies, Rumunsko	23.09.2019- 07.02.2020	4,5
6	JASINSKAITE	Bernadeta	International School of Law and Business, Litva	23.09.2019- 07.02.2020	4,5
7	HOSSEINI JEY	Amirsaeed	Sapienza University of Rome, Taliansko (narodený v Iráne)	02.10.2019- 15.01.2020	3,5
8	HOSSEINI	Seyed Hassan	Sapienza University of Rome, Taliansko (narodený v Iráne)	02.10.2019- 15.01.2020	3,5
9	KARIMI	Seyed Mohamma d Reza	Sapienza University of Rome, Taliansko (narodený v Iráne)	02.10.2019- 15.01.2020	3,5
10	DODEA	Andrei- Mihail	University of West Timisoara, Rumunsko	21.09.2019- 07.02.2020	4,5
11	BENAZCO ÁNGEL	Jorge Wolfgang	Universidad de La Laguna, Španielsko	23.09.2019- 07.02.2020	4,5
12	YAGCI	Baris	Istanbul Ayvansaray University, Turecko	23.09.2019- 07.02.2020	4,5
13	SAHIN	Ihsan Emrecan	Iskenderun Technical	23.09.2019- 07.02.2020	4,5

				University, Turecko		
14	KARTAL	Kaan	Istanbul Gelisim University, Turecko	23.09.2019- 07.02.2020	4,5	
15	DELANEAU	Clément	Pôle Universitaire Léonard de Vinci, Francúzsko	23.09.2019- 07.02.2020	4,5	
16	TANER	Mehmet	Erzincan University, Turecko	23.09.2019- 07.02.2020	4,5	
17	AYDEMIR	Elif Aydan	Iskenderun Technical University, Turecko	23.09.2019- 07.02.2020	4,5	
18	SÖYLEMEZ	Elif	Iskenderun Technical University, Turecko	23.09.2019- 07.02.2020	4,5	
19	MATKOWSKA	Weronika	Polish Air Force University, Poľsko	14.10.2019- 13.01.2020	3	
20	BENGSZ	Paulina	Polish Air Force University, Poľsko	14.10.2019- 13.01.2020	3	
21	SCIAMANNA	Augusto	Universita Politecnica delle Marche, Taliansko	23.09.2019- 07.02.2020	4,5	
22	TURELLO	Davide	Università degli studi di Trieste, Taliansko	23.09.2019- 07.02.2020	4,5	
23	TORAMAN	Sila Nur	Erzincan Binali Yıldırım University, Turecko	28.02.2020- 26.06.2020	4	
24	BORA	Burak	Iskenderun Technical University, Turecko	28.02.2020- 26.06.2020	4	

25	AKYÜREKO- GLU	Emre	Iskenderun Technical University, Turecko	02.03.2020- 26.06.2020	4
26	GÜVENMIS	Ibrahim	Iskenderun Technical University, Turecko	02.03.2020- 26.06.2020	4
27	ZARARSIZ	Mustafa	Iskenderun Technical University, Turecko	28.02.2020- 26.06.2020	4
28	VERBOOM	Esther	Avans University of Applied Sciences, Holandsko	02.03.2020- 26.06.2020	4
29	VAN LOON	Sanne	Avans University of Applied Sciences, Holandsko	02.03.2020- 21.03.2020	0,5
30	HAREKET	Bugra	Istanbul Gelisim University, Turecko	02.03.2020- 26.06.2020	4
31	KUBASIK	Mateusz	The President Stanisław Wojciechowski State University of Applied Sciences in Kalisz, Poľsko	02.03.2020- 13.06.2020	3,5
32	GAJEWSKA	Elżbieta Jolanta	Stanisław Staszic University of Applied Sciences in Piła, Poľsko	02.03.2020- 13.06.2020	3,5
33	KARPIŃSKA	Julia	University of Gdansk, Poľsko	25.02.2020- 26.06.2020	4
34	HERROUET	Anne- Sophie	Institut Mines Télécom Business	02.03.2020- 26.06.2020	4

				School, Francúzsko		
	35	ABADA	Yasmine	Institut Mines Télécom Business School, Francúzsko	02.03.2020- 26.06.2020	4
	Spolu: 35 študentov			z toho počet žien: 16		145 mesiacov
Názov	P.č.	Priezvisko študenta	Meno študenta	Zahraničná univerzita	Termín pobytu	Počet mesiacov
ERASMUS+ Stáže	1	KORZEC	Izabela Joanna	Lublin University of Technology, Poľsko	01.09.2019- 31.12.2019	4
	2	MATKOWSKA	Weronika	Polish Air Force University, Poľsko	01.08.2019- 30.09.2019	2
	3	BENG SZ	Paulina	Polish Air Force University, Poľsko	01.08.2019- 30.09.2019	2
	4	ILJASZEWICZ	Paulina	Polish Air Force University, Poľsko	01.08.2019- 30.09.2019	2
	5	TARKA	Agnieszka	Polish Air Force University, Poľsko	01.08.2019- 30.09.2019	2
	6	GÜLMEN	Gizem	Nisantasi University, Turecko	19.02.2020- 16.05.2020	3
	7	HORNÍK	Tomáš	University of Pardubice, Česká republika	01.01.2020- 01.03.2020	2
	Spolu: 7 študentov			z toho počet žien: 6		17 mesiacov
Názov	P.č.	Priezvisko študenta	Meno študenta	Zahraničná univerzita	Termín pobytu	Počet mesiacov
CEEPUS mobilita	1	SLADOLJEV	Arabela	University of Zagreb, Chorvátsko	02.03.2020 20.03.2020	0,75
	2	ŠOŠA	Ana	University of Zagreb, Chorvátsko	02.03.2020 20.03.2020	0,75
	Spolu: 2 študenti			z toho počet žien: 2		1,5 mesiaca

Názov	P.č.	Priezvisko študenta	Meno študenta	Zahraničná univerzita	Termín pobytu	Počet mesiacov
Mobility v rámci zmlúv o spolupráci - stáž	1	ZELENSKÁ	Inna	University of Pardubice, Česká republika	07.10.2019 07.11.2019	1
Spolu: 1 študent z toho počet žien: 1					1 mesiac	

4.4 Mobilitné programy zamestnancov fakulty v akademickom roku 2019/2020

Tabuľka č. 30

Vyslanie pedagógov a administratívnych zamestnancov						
Názov	P.č.	Priezvisko	Meno	Navštívená zahraničná univerzita, štát	Termín pobytu	Počet dní
ERASMUS+ pedagógovia	1	Frnda	Jaroslav	Transport and Telecommun. Institute in Riga, Lotyšsko	24.02.2020-28.02.2020	5
	2	Gajanová	Ľubica	St. Staszica University of Applied Sciences in Pila, Poľsko	02.12.2019-06.12.2019	5
	3	Sedláková	Iveta	St. Staszica University of Applied Sciences in Pila, Poľsko	02.12.2019-06.12.2019	5
	4	Gogola	Marián	Technical University Wien, Rakúsko	02.12.2019-04.12.2019	3
	5	Gašparík	Jozef	Sapienza University of Rome, Taliansko	30.09.2019-04.10.2019	5
	6	Zitrický	Vladislav	Sapienza University of Rome, Taliansko	30.09.2019-04.10.2019	5
	7	Tomová	Anna	České vysoké učení technické v Praze, Česká republika	14.10.2019-15.10.2019	2
	8	Kendra	Martin	Budapest University of Technology and Economics, Maďarsko	02.09.2019-06.09.2019	5

9	Skrúcaný	Tomáš	Budapest University of Technology and Economics, Maďarsko	02.09.2019-06.09.2019	5
10	Meško	Pavol	University of Pardubice, Česká republika	02.12.2019-04.12.2019	3
11	Pečený	Lumír	University of Pardubice, Česká republika	02.12.2019-04.12.2019	3
12	Kremeňová	Iveta	Technical University Dresden, Nemecko	03.02.2020-07.02.2020	5
13	Dávid	Andrej	Budapest University of Technology and Economics, Maďarsko	21.10.2019-25.10.2019	5
14	Jurkovič	Martin	St. Staszica University of Applied Sciences in Pila, Poľsko	14.10.2019-18.10.2019	5
15	Kalina	Tomáš	St. Staszica University of Applied Sciences in Pila, Poľsko	14.10.2019-18.10.2019	5
16	Novák	Andrej	Lublin University of Technology, Poľsko	29.10.2019-30.10.2019	2
17	Poliak	Miloš	Kielce University of Technology, Poľsko	11.11.2019-15.11.2019	5
18	Garbárová	Miriam	St. Staszica University of Applied Sciences in Pila, Poľsko	02.12.2019-06.12.2019	5
19	Nadányiová	Margaréta	St. Staszica University of Applied Sciences in Pila, Poľsko	02.12.2019-06.12.2019	5
20	Kicová	Eva	St. Staszica University of Applied Sciences in Pila, Poľsko	02.12.2019-06.12.2019	5
21	Paľo	Jozef	University of Life Sciences in Lublin, Poľsko	25.11.2019-29.11.2019	5
22	Ceniga	Pavel	The Univ. College of Economics and Culture, Riga, Lotyšsko	21.10.2019-25.10.2019	5
23	Šukalová	Viera	The Univ. College of Economics and Culture, Riga, Lotyšsko	21.10.2019-25.10.2019	5

	24	Janošková	Katarína	West University of Timisoara, Rumunsko	18.11.2019-22.11.2019	5
	25	Šarkan	Branislav	University of Life Sciences in Lublin, Poľsko	25.11.2019-29.11.2019	5
	26	Klieštik	Tomáš	Bucharest Academy of Economic Studies, Rumunsko	05.02.2020-06.02.2020	2
	27	Valášková	Katarína	Bucharest Academy of Economic Studies, Rumunsko	05.02.2020-06.02.2020	2
	28	Madleňák	Radovan	Vilnius Gediminas Technical University, Litva	02.09.2019-06.09.2019	5
	29	Čerňan	Jozef	Lublin University of Technology, Poľsko	15.09.2020-17.09.2020	3
	30	Škultéty	Filip	Lublin University of Technology, Poľsko	15.09.2020-17.09.2020	3
	31	Mašek	Jaroslav	University of Pardubice, Česká republika	14.07.2020-17.07.2020	4
	32	Čamaj	Juraj	University of Pardubice, Česká republika	14.07.2020-17.07.2020	4
	33	Rostáš	Ján	Lublin University of Technology, Poľsko	15.09.2020-17.09.2020	3
	34	Mikušová	Miroslava	Gdansk University of Technology, Poľsko	27.07.2020-21.08.2020	26
	35	Bugaj	Martin	Lublin University of Technology, Poľsko	15.09.2020-17.09.2020	3
	36	Skrúcaný	Tomáš	Masaryk University, Brno, Česká republika	07.09.2020-10.09.2020	4
	37	Vrábel	Ján	Masaryk University, Brno, Česká republika	07.09.2020-10.09.2020	4
	38	Šarkan	Branislav	Kielce University of Technology, Poľsko	10.08.2020-14.08.2020	5
	39	Mikušová	Miroslava	Budapest University of Technology and Economics, Maďarsko	07.09.2020-11.09.2020	5
	Spolu: 39 pedagógov z toho počet žien: 12					186 dní
Názov	P.č.	Priezvisko	Meno	Navštívená zahraničná univerzita, štát	Termín pobytu	Počet dní

ERASMUS+ školenia	1	Pecko	Marián	Budapest University of Technology and Economics, Maďarsko	21.10.2019-25.10.2019	5
	2	Šalaga	Vladimír	Budapest University of Technology and Economics, Maďarsko	21.10.2019-25.10.2019	5
Spolu: 2 zamestnanci z toho počet žien: 0						10 dní

4.5 Mobilita zahraničných pedagógov a administratívnych zamestnancov v akad. roku 2019/2020

Tabuľka č. 31

Prijatie zahraničných pedagógov					
Názov	Por. č.	Meno	Zahranická univerzita, štát	Termín pobytu	Počet dní
ERASMUS+ Mobilita pedagógov	1	Kolev Dimitar	University of Telecommunication and Post, Bulharsko	23.09.2019-27.09.2019	5
	2	Vevere Velga	The University College of Economics and Culture, Lotyšsko	08.10.2019-12.10.2019	5
	3	Lazaroiu George	Spiru Haret University, Rumunsko	08.10.2019-12.10.2019	5
	4	Rosita Zvirgzdina	Turiba University, Lotyšsko	08.10.2019-12.10.2019	5
	5	Misztal Wojciech	University of Life Sciences in Lublin, Poľsko	16.09.2019-20.09.2019	5

6	Turski Andrzej	University of Life Sciences in Lublin, Poľsko	16.09.2019-20.09.2019	5
7	Zarajczyk Janusz Pawel	University of Life Sciences in Lublin, Poľsko	16.09.2019-20.09.2019	5
8	Szmigielski Marek	University of Life Sciences in Lublin, Poľsko	16.09.2019-20.09.2019	5
9	Caban Jacek	University of Life Sciences in Lublin, Poľsko	16.09.2019-20.09.2019	5
10	Nechval Konstantin	Transport and Telecommunication Institute, Lotyšsko	23.09.2019-25.09.2019	3
11	Lusiak Tomasz	Polish Air Force University, Poľsko	23.09.2019-27.09.2019	5
12	Komsta Henryk	Lublin University of Technology, Poľsko	21.10.2019-23.10.2019	3
13	Zarajczyk Janusz Pawel	University of Life Sciences in Lublin, Poľsko	01.12.2019-07.12.2019	7
14	Szmigielski Marek	University of Life Sciences in Lublin, Poľsko	01.12.2019-07.12.2019	7
15	Lusiak Tomasz	Polish Air Force University, Poľsko	20.01.2020-24.01.2020	5
16	Kopec Izabela	Polish Air Force University, Poľsko	20.01.2020-24.01.2020	5
17	Szubert Paweł	Stanislaw Staszic University of Applied Sciences in Pila, Poľsko	16.12.2019-20.12.2019	5
18	Bukowski Slawomir	Kazimierz Pulaski University of Technology and	09.12.2019-13.12.2019	5

			Humanities in Radom, Poľsko		
	19	Luft Miroslaw	Kazimierz Pulaski University of Technology and Humanities in Radom, Poľsko	09.12.2019-13.12.2019	5
	20	Lukasik Zbigniew	Kazimierz Pulaski University of Technology and Humanities in Radom, Poľsko	09.12.2019-13.12.2019	5
	21	Sus Aleksandra	Wroclaw University of Economics, Poľsko	05.12.2019-13.12.2019	9
	22	Saracyakupoglu Tamer	Istanbul Gelisim University, Turecko	17.02.2020-20.02.2020	4
		Spolu: 22 hostí z toho počet žien: 4			113
Názov	Por. č.	Meno	Zahraničná univerzita, štát	Termín pobytu	Počet dní
ERASMUS+ Mobilita administratívnych pracovníkov	1	Gokdalay Hatice Meric	University of Turkish Aeronautical Association, Turecko	28.10.2019-01.11.2019	5
	2	Wolska-Sikora Lidia	University of Applied Sciences in Lodz, Poľsko	16.12.2019-20.12.2019	5
	3	Wojciechowska-Chrabaszcz Anita	University of Applied Sciences in Lodz, Poľsko	16.12.2019-20.12.2019	5
	4	Gorzelańczyk Piotr	Stanislaw Staszic University of Applied Sciences in Pila, Poľsko	27.01.2020-31.01.2020	5
	5	Wolska-Sikora Lidia	University of Applied Sciences in Lodz, Poľsko	20.07.2020-24.07.2020	5

	6	Wojciechowska-Chrabaszc Anita	University of Applied Sciences in Lodz, Poľsko	20.07.2020 24.07.2020	5
	7	Golebiowska Agnieszka	University of Life Sciences in Lublin, Poľsko	17.08.2020 21.08.2020	5
	8	Fornal Lukasz	Stanislaw Staszic State University of Applied Sciences in Pila, Poľsko	24.08.2020 28.08.2020	5
	9	Szubert Paweł	Stanislaw Staszic University of Applied Sciences in Pila, Poľsko	24.08.2020 28.08.2020	5
	10	Wilk-Jakubowski Grzegorz	University of Social Sciences, Lodz, Poľsko	25.08.2020 28.08.2020	4
	11	Harabin Radoslaw	University of Social Sciences, Lodz, Poľsko	25.08.2020 28.08.2020	4
	12	Dudek Joanna	Stanislaw Staszic State University of Applied Sciences in Pila, Poľsko	14.09.2020 18.09.2020	5
	13	Lewicka-Kalka Emilia	Stanislaw Staszic State University of Applied Sciences in Pila, Poľsko	14.09.2020 18.09.2020	5
		Spolu: 13 hostí z toho počet žien: 7			63
Názov	Por. č.	Meno	Zahraničná univerzita, štát	Termín pobytu	Počet dní
NŠP Mobilita pedagógov	1	Ližbetin Ján	Vysoká škola technická a ekonomická v Českých Budějoviciach, ČR	30.09.2019 13.10.2019	14
	2	Naumov Vitalii	Technical University in Cracow, Poľsko	01.02.2020 30.03.2020	60

	3	Lupták Vladimír	Vysoká škola technická a ekonomická v Českých Budějoviciach, ČR	25.05.2020 07.06.2020	14
Spolu: 3 pedagógovia z toho počet žien: 0					88 dní

4.6 Zahraničné vzdelávacie a ostatné nevýskumné projekty riešené v ak. roku 2019/2020

Tabuľka č. 32

Číslo projektu	Názov a cieľ projektu	Riešiteľ (kontraktor, koordinátor, partner)	Fakulta, ústav	Partnerské zahraničné inštitúcie	Roky riešenia
ERASMUS+ KA2	Inovatívne integrované nástroje pre vzdelávanie finančnej gramotnosti naprieč Európou	doc. JUDr. Ing. Jana Klieštková, PhD.	FPEDAS	Katholieke Universiteit Leuven, SA Estonian Business School, Politecnico di Milano, Stichting Hogeschool van Amsterdam	2018-2021
2017-1-MT01-KA203-026960	Kooperácia VŠ inštitúcií s cieľom vytvorenia Master študijného programu zameraného na podporu SME podnikania	prof. Ing. Radovan Madleňák, PhD.	FPEDAS	Advenio eAcademy Malta	2017-2020
ERASMUS+ KA2	Inteligentné dopravné systémy - Nový študijný program inžinierskeho stupňa vysokoškolského štúdia v oblasti IDS pre Uzbekistan	Ing. Mikušová Miroslava, PhD.	FPEDAS	Gdansk University of Technology, Alpen-Adria Klagenfurt University	2017-2020

ERAMSUS+ KA2: Knowledge Alliances	Knowledge Alliance in Air Transport (KAAT)	doc. Ing. Bugaj Martin, PhD.	FPEDAS	Université de Strasbourg, University of Zagreb, Ecole Nationala Superieure des Mines D'Alb-Carmaux, Instituto Superior Técnico, University Politechnica of Bucharest	2017-2020
ERAMSUS+ KA2	Odborná príprava založená na vzdelávaní a výcviku pre vnútrozemskú plavbu	doc. Ing. Andrej Dávid, PhD.	FPEDAS	STICHTING STC-GROUP	2019 - 2021
Horizon 2020 CSA 787177	Challenging Gender (In)Equality in Science and Research (CHANGE)	Dr.h.c.prof.Ing. Tatiana Čorejová, PhD. – riešiteľ, spolupráca s VC UNIZA	FPEDAS		2018-2022

4.7 Členstvá v medzinárodných organizáciách

a) členstvo katedry ako celku v medzinárodných organizáciách

Tabuľka č. 33

Katedra	Členstvo v medzinárodnej organizácii
Katedra spojov	CEPUS - Regional Development Network (REDENE) – lokálny koordinátor CII-PL-0056-01-0506
	PMUni – International network for professional education and research in process and project management
	Česká marketingová spoločnosť
Katedra ekonomiky	PMUni – International network for professional education and research in process and project management

Katedra vodnej dopravy	Traffic, Transportation and Logistics Development for Achieving Sustainable Competitive Advantage (TransLog4ComAd) - CIII-RS-0603-01-1112
	EDINNA – Education in Inland Navigation (European network of inland navigation schools)
Katedra cestnej a mestskej dopravy	FEHRL - the Forum of European National Highway Research Laboratories
Katedra leteckej dopravy	Safety Group in EATCHIP
	ATAERA - Air Transport and Aeronautics Education and Research Association
	AIRTN – Air Transport Net
	PEGASUS European aerospace universities
	ALICANTO The International Association of Aviation and Aerospace Education
G.A.R.S. - German Airspace Research Society	

4.8 Členstvo jednotlivcov v medzinárodných organizáciách

a) členstvo v medzinárodných výboroch a komisiách EÚ

Tabuľka č. 34

Meno, tituly	Členstvo v medzinárodnej organizácii	Funkcia
doc. Ing. Martin Kendra, PhD.	GETA (Green European Transport Association)	podpredseda
prof. Ing. Jozef Gnap, PhD.	Pracovná skupina CEN/TC 168/WG 6, DIN, Nemecko	člen
	Pracovná skupina za ČESMAD Slovakia CAS IRU, Brusel	člen
Dr. h. c. prof. Ing. Tatiana Čorejová, PhD.	GAČR (ČR)	oponentka projektov
	University of Ningbo, Čína	honorary professor
	Politechnika Lubelska, Poľsko	profesor honorowy
doc. Ing. Juraj Jagelčák, PhD.	European Best Practice Guidelines on Cargo Securing for Road Transport	člen

	Group of Experts on the IMO/ILO/UNECE Guidelines for Packing of CTUs	člen
	Revízia EN 12642	člen
	Revízia EN 12640	člen
	Revízia EN 12641	člen
	Nová norma EN 16973	člen
	CEN TC 119 Intermodal Loading Units and Cargo Securing	člen
	CEN TC 119 WP 6 Intermodal Loading Units	člen
	CEN TC 119 WP 7 Cargo Securing	člen
doc. Ing. Iveta Kremeňová, PhD.	EUNIS - Európske združenie pre univerzitné informačné systémy (EUROpean University Information System)	členka
	PMUni – International network for professional education and research in process and project management	členka
	Dozorná rada EUNIS Slovensko, zvolená Valným zhromaždením EUNISU do roku 2019	predsedníčka
doc. JUDr. Ing. Alena Novák Sedláčková, PhD.	GARS - German Aviation Research Society	členka
	TAČR (ČR)	oponentka projektov
doc. Ing. Katarína Repková Štofková, PhD.	projekt Central European Exchange Programme for University Studies CEEPUS - REDENE	lokálna koordinátorka
prof. Ing. Andrej Novák, PhD.	Clean Sky 2JU	člen
	ECTRI TG Safety Group	člen
	European Platform of Transport Sciences (EPTS) pri EK	predseda
	TAČR (ČR)	oponent projektov
Ing. Martina Kováčiková, PhD.	PMUni – International network for professional education and research in process and project management	členka
	ASATECH – odborné združenie	prezidentka

prof. Ing. Alica Kalašová, CSc.	Intelligent Transport Systems & Services	členka
prof. Ing. Radovan Madleňák, PhD.	EUNIS - Európske združenie pre univerzitné informačné systémy (EUROPEAN – University Information System)	člen
Ing. Miriam Garbárová, PhD.	PMUni – International network for professional education and research in process and project management	členka
doc. Ing. Marián Gogola, PhD.	Pedestrian and bicycle council, Institute of transportation engineers, USA	člen
	Transit council, Institute of transportation engineers, USA	člen
doc. Ing. Martin Bugaj, PhD.	European Platform of Transport Sciences (EPTS) pri EK	reprezentant UNIZA
	ALICANTO The International Association of Aviation and Aerospace Education	reprezentant UNIZA
	PEGASUS - European aerospace universities consortium	reprezentant UNIZA
Ing. Miroslava Mikušová, PhD.	ECTRI pracovná skupina „Transport Safety“	členka
prof. Ing. Jozef Gašparík, PhD.	IAROR (International Association of Railway Operations Research)	člen
	TAČR (ČR)	oponent projektov
prof. Ing. Jozef Majerčák, PhD.	TK32 Intermodálne nákladné jednotky a upevnenie nákladu pri ÚNMS SR	člen
	Výskumná agentúra Bratislava	oponent projektov
	GAČR (ČR)	oponent projektov
prof. Ing. Anna Dolinayová, PhD.	Rail Uni Net (International Academic Network of universities specialising in rail research and education)	členka
	ECTRI, the European Conference of Transport Research Institutes, TG Economics and Policy	členka
doc. Ing. Eva Nedeliaková, PhD.	CQMS – Croatian Quality Managers Society	členka

doc. Ing. Jaroslav Mašek, PhD.	ECTRI - The European Conference of Transport Research Institutes, Thematic Group Freight & Logistics	člen
	CEEPUS - Fostering sustainable partnership between academia and industry in improving applicability of logistics thinking (FINALIST) – CIII-RS-1011-05-1920	koordinátor
Ing. Ján Vrábek, PhD.	CEN TC 119 Intermodal Loading Units and Cargo Securing	člen
	CEN TC 119 WP 7 Cargo Securing	člen
prof. Ing. Tomáš Klieštík, PhD.	American Association for Economic Research, Woodside, New York	člen
doc. Ing. Andrej Dávid, PhD.	EDINNA (Education in Inland Navigation)	člen
doc. Ing. Benedikt Badánik, PhD.	Programme Board for Navigation, European Space Agency (PB NAV ESA) - Programový výbor pre navigáciu Európskej vesmírnej agentúry	člen
	ACARE MSG – Advisory Council for Aeronautical Research in Europe, Member States Group (Poradný výbor európskej komisie pre výskum a inovácie v letectve)	člen
	ACARE MSG – Advisory Council for Aeronautical Research in Europe, Working Group 5 – Education and Research, (Poradný výbor európskej komisie pre výskum a inovácie v letectve – pracovná skupina pre vzdelávanie a výskum)	člen
	Transport Programme Committee Horizon2020 for Intelligent, Smart and Integrated Transport	člen
	Air Transport and Aeronautics Education and Research Association (ATAERA)	člen

b) členstvo vo vedeckých výboroch medzinárodných a domácich časopisov a konferencií

Tabuľka č. 35

Meno, tituly	Členstvo v medzinárodnej organizácii	Funkcia
prof. RNDr. Ing. Karol Achimský, CSc.	Promet - Traffic & Transportation	medzinárodný posudzovateľ
	Elektronický vedecký časopis - Pošta, Telekomunikácie a Elektronický obchod, FPEDAS, UNIZA, SR, ISSN 1336-8281	člen redakčnej rady
doc. Ing. Viera Bartošová, PhD.	Soudní inženýrství, Ústav soudního inženýrství Vysokého učení technického v Brně, ČR	členka redakčnej rady a členka zboru recenzentov
	„Advances in Economics and Business“, Horizon Research Publishing, Alhambra, California, USA	členka zboru recenzentov
	Ekonomicko-manažérske spektrum, FPEDAS UNIZA	šéfredaktorka
Dr. h. c. prof. Ing. Tatiana Čorejová, PhD.	Promet - Traffic & Transportation (Chorvátsko)	členka redakčnej rady
	Transport problems, International Scientific Journal, ISSN 1896-0596 (Poľsko)	členka medzinárodnej programovej rady
	REGIONAL DIRECTR (SR)	členka vedeckého výboru vedeckého časopisu
	IGIP	členka
	Komisia pre technologický rozvoj a inovácie pri Výbore NR SR pre hospodárskej záležitosti	členka
	Pracovná skupina pre prípravu operačného programu Výskum a inovácie 2014-2020	členka
	Globalizácia a jej sociálno-ekonomické dôsledky 2019, 17. mzn. vedecká konferencia, Rajecké Teplice	členka vedeckého výboru konferencie
	POSTPOINT 2019, 13. medzinárodná vedecká konferencia, Žilina	odborná garantka konferencie
	Medzinárodná vedecká konferencia Rozvoj Euroregiónu Beskydy XIII.	členka vedeckého výboru konferencie
	Elektronický vedecký časopis - Pošta, Telekomunikácie a Elektronický obchod, FPEDAS, UNIZA, SR, ISSN 1336-8281	členka redakčnej rady

Ing. Petra Hollá Bachanová, PhD.	International Committee Board of the 34th IBIMA International, Conference 13-14 November 2019, Madrid, Spain.	členka
Ing. Miriam Garbárová, PhD.	International Committee Board of the 34th IBIMA International, Conference 13-14 November 2019, Madrid, Spain.	členka
doc. Ing. Benedikt Badánik, PhD.	Medzinárodná konferencia - New trends in Civil Aviation	člen vedeckého výboru
	Zvyšovanie bezpečnosti a kvality v civilnom letectve – medzinárodná vedecká konferencia	člen vedeckého výboru
	International Conference on Air Transport INAIR	člen vedeckého výboru
Ing. Juraj Fabuš, PhD.	POSTPOINT 2019, 13. ročník medzinárodnej vedeckej konferencie, Žilina	člen vedeckého výboru konferencie
	Riadiaci výbor informačných systémov e-VEGA a e-KEGA od roku 2012 po súčasnosť	člen
	Riadiaci výbor projektu Portál vysokých škôl od roku 2012 po súčasnosť	člen
doc. Ing. Branislav Kandra, PhD.	Zvyšovanie bezpečnosti a kvality v civilnom letectve – medzinárodná vedecká konferencia	člen vedeckého výboru
	Safety & Security Conference 2019	člen vedeckého výboru
Ing. Filip Škultéty, PhD.	Zvyšovanie bezpečnosti a kvality v civilnom letectve – medzinárodná vedecká konferencia	člen vedeckého výboru
	Young Forum of European Transport Sciences	reprezentant UNIZA
prof. Ing. Antonín Kazda, PhD.	Medzinárodný vedecký časopis Aero-Journal, ISSN 1338-8215	predseda vedeckej rady
	Zvyšovanie bezpečnosti a kvality v civilnom letectve – medzinárodná vedecká konferencia	člen vedeckého výboru
	AVIATION, ISSN 1648-7788 (Print), 1822-4180 (Online)	člen redakčnej rady
	Komunikácie – vedecké listy UNIZA	člen redakčnej rady
	International Conference on Research in Air Transportation (ICRAT), EUROCONTROL Experimental Centre (EEC) Paris, Francúzsko	člen vedeckého výboru

	International Air Transportation Conference INAIR	predseda vedeckého výboru
	Zvyšovanie bezpečnosti a kvality v civilnom letectve – medzinárodná vedecká konferencia	člen vedeckého výboru
	Medzinárodná konferencia - New trends in Civil Aviation	člen vedeckého výboru
doc. Ing. Martin Bugaj, PhD.	Medzinárodný vedecký časopis Aero-Journal, ISSN 1338-8215, SR	člen vedeckého výboru
	New trends in Civil Aviation – medzinárodná konferencia	člen vedeckého výboru
	Medzinárodný vedecký časopis MAD - Magazine of Aviation Development, ISSN 1805-7578, CZ	člen redakčnej rady
	Vedecký časopis Transport and Communications, FPEDAS, UNIZA, SR	člen redakčnej rady
	Vedecký časopis Acta Avionica, ISSN 1335-9479	člen redakčnej rady
	Promet -Traffic&Transportation	Medzinárodný posudzovateľ
	Aviation, ISSN 1648-7788 (Print), 1822-4180 (Online)	Medzinárodný posudzovateľ
	Scientific Journal WSFiP Bialsko Biala, ISSN 2084-1809	člen vedeckého výboru
	INAIR - International Conference on Air Transport	člen vedeckého výboru
	Zvyšovanie bezpečnosti a kvality v civilnom letectve – medzinárodná vedecká konferencia	člen vedeckého výboru
prof. Ing. Jozef Gnap, PhD.	Vedecký časopis Svet dopravy	člen redakčnej rady
	Medzinárodná konferencia - Verejná osobná doprava 2017, Bratislava	člen vedeckého výboru
	Vedecký časopis – Naše More od 2013 (Chorvátsko)	člen redakčnej rady
	Časopis - Transport and Logistics, od 2012 (SR, Srbsko)	člen redakčnej rady
	vedecká konferencia LOGI (ČR)	člen vedeckého výboru
	9.medzinárodná konferencia TRANSPORT INFRASTRUCTURE IN CITIES, (UNIZA)	člen vedeckého výboru

	VI. Medzinárodné sympóziu TRANSPORT PROBLEMS (Silesian University of Technology, PL)	člen vedeckého výboru
	Vedecká konferencia Logistika-ekonomika-Prax, Logistický monitor	člen vedeckého výboru
	Časopis - Problems of Transport and Logistics od 2012 (PL)	člen redakčnej rady
	3. medzinárodná konferencia Doprava v Košickom regióne do roku 2020	odborný garant
	Medzinárodná konferencia LOGISTIKA-EKONOMIKA-PRAX, Žilina	člen vedeckého výboru
	Vedecký časopis Transport and Communications, FPEDAS, UNIZA, SR, ISSN 1339-5130	člen redakčnej rady
	Vedecký časopis Ekonomicko-manažérske spektrum, FPEDAS UNIZA	člen redakčnej rady
doc. Ing. Miriam Jankalová, PhD.	Human potential development 16th International Scientific Conference, University of Lodz, Lodz, Poland, 28–30 May, 2019	členka vedeckého výboru
	Zahraničný vedecký časopis: Journal of Business and Management Sciences (Science and Education Publishing, Newark, USA)	členka redakčnej rady
	Zahraničný vedecký časopis: International Business Research (Canadian Center of Science and Education, Toronto, Canada)	členka redakčnej rady
	Zahraničný vedecký časopis: The European Journal of Applied Economics (De Gruyter and The Singidunum University, Beograd, Serbia)	členka redakčnej rady
	Zahraničný vedecký časopis: American International Journal of Social Science (Centre for Promoting Ideas, Colfax, USA)	členka redakčnej rady
	Zahraničný vedecký časopis: Chinese Business Review (David Publishing Company, EL Monte, USA)	členka redakčnej rady
	Zahraničný vedecký časopis: China-USA Business Review (David Publishing Company, EL Monte, USA),	členka redakčnej rady
	Journal of Emerging Issues in Economics, Finance and Banking (J. A. Alpha Business Research & Publishers, India)	členka redakčnej rady

	Zahraničný karentovaný vedecký časopis: Sustainability (MDPI, Basel, Switzerland)	guest editor špeciálneho vydania
doc. Ing. Iveta Kremeňová, PhD.	EKONOMIKA PODNIKÁNÍ: TEORIE A PRAXE 2019, Praha, ČR	členka vedeckého výboru
	POSTPOINT 2019, 13. medzinárodná vedecká konferencia, Žilina,	odborný garant a predseda vedeckého výboru
	Medzinárodná vedecká konferencia Rozvoj Euroregiónu Beskydy XIII.	Členka vedeckého výboru konferencie
	Mobility IoT 2019, Krynica, Poľsko, medzinárodná vedecká konferencia	Členka vedeckého výboru
	Elektronický vedecký časopis - Pošta, Telekomunikácie a Elektronický obchod, FPEDAS, UNIZA, SR, ISSN 1336-8281	Členka redakčnej rady
prof. Ing. Anna Križanová, CSc.	Časopis Technical Issues, Akademia Morska v Szczecinie, Poľsko	členka vedeckej rady
	Časopis Postępy Techniki Przetwórstwa Spożywczego, Wyższa Szkoła Menedżerska w Warszawie, Poľsko	členka vedeckej rady
	Vedecký časopis Ekonomika a spoločnosť, EF UMB Banská Bystrica	členka redakčnej rady
	Vedecký časopis Transport and Communications, FPEDAS, UNIZA	predsedníčka redakčnej rady
	Vedecký časopis Podniková ekonomika a manažment, Katedra ekonomiky, FPEDAS, UNIZA	členka redakčnej rady
	Vedecký časopis Acta Oeconomica Universitatis Selye, Ekonomická fakulta Univerzity J. Selyeho v Komárne	členka redakčnej rady
	Medzinárodná vedecká konferencia Informatization of Economic and Management Processes,	členka vedeckého výboru
	Medzinárodná vedecká konferencia „Bezpieczeństwo finansowe państwa i organizacji gospodarczej“, Wyższa Szkoła Finansów i Prawa w Bielsku-Białej	členka vedeckého výboru
	Medzinárodná konferencia 12. fórum koľajovej dopravy, pod záštitou ministra dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja SR	členka vedeckého výboru

prof. Ing. Alica Kalašová, CSc.	Časopis: Archives Transport System Telematics, International Scientific Journal published quarterly as the organ of the Polish Association of Transport Telematics ISSN 1899-8208	členka medzinárodného programového výboru
	scientific journal Problems of Transport and Logistics, published by the University of Szczecin – scientific journal	členka vedeckého výboru
	"Researches of leisure" – scientific journal	členka vedeckého výboru
	Journal of Management (ISSN: 1648-7974) Klaipeda University Lithuania	členka vedeckého výboru
	Svet dopravy – internetový časopis	predsedníčka vedeckého výboru
	Medzinárodná vedecká konferencia Transport & Trends	členka vedeckého výboru
	Aktuálne otázky riešenia problémov bezpečnosti a plynulosti cestnej premávky v Žilinskom kraji	členka vedeckého výboru
	The Scientific journal "Transport technologies, Lviv	členka vedeckého výboru
	Sustainability an Open Access Journal by MDPI. Smart Cities, Smart Mobilities, and Sustainable Development of Cities	Guest Editors
prof. Ing. Tomáš Kliešтик, PhD.	Journal of Business Economics and Management WoS, IF = 1,64, Q2	člen redakčnej rady
	Vedecký časopis Ekonomicko-manažérske spektrum, FPEDAS UNIZA	šéfredaktor
	Globalization and its socio-economic consequences (zborník indexovaný vo Web of Science)	editor zborníka, garant konferencie
	Economics, Management and Financial Markets, ADDLETON PUBLISHER (Časopis indexovaný v SCOPUS)	člen redakčnej rady
	Journal of Self-Governance and Management Economics, ADDLETON PUBLISHER (Časopis indexovaný v SCOPUS)	člen redakčnej rady
	Administratie Si Management Public, (Časopis indexovaný v SCOPUS)	člen redakčnej rady

	Geopolitics, History, and International Relations, (Časopis indexovaný v SCOPUS)	člen redakčnej rady
	International Journal of Industrial Engineering and Management (Časopis indexovaný v SCOPUS)	člen redakčnej rady
doc. JUDr. Ing. Jana Majerová, PhD.	Journal of Self-Governance and Management Economics, ADDLETON PUBLISHERS, (SCOPUS)	členka redakčnej rady
	Psychosociological Issues in Human Resource Management, ADDLETON PUBLISHERS	členka redakčnej rady
	Vedecký časopis Ekonomicko-manažérske spektrum, FPEDAS UNIZA	zástupkyňa šéfredaktora
	Inovative Economic Symposium – mzn. vedecká konferencia (WoS) (České Budejovice, Česko)	členka vedeckého výboru
	New trends in management and production engineering - regional, cross-border and global perspectives – mzn. vedecká konferencie (Brenna, Poľsko)	členka vedeckého výboru
	Innovations in Science and Education – mzn. vedecká konferencia (Praha, Česko)	členka vedeckého výboru
Ing. Mária Kováčová, PhD.	Journal of Self-Governance and Management Economics, ADDLETON PUBLISHERS, (SCOPUS)	členka redakčnej rady
	Economics, Management and Financial Markets, ADDLETON PUBLISHER (SCOPUS)	členka redakčnej rady
	International Journal of Entrepreneurial Knowledge	členka redakčnej rady
	Vedecký časopis Ekonomicko-manažérske spektrum, FPEDAS UNIZA	zástupkyňa šéfredaktora
	Central European Conference in Finance and Economics CEFE 2017 (Herľany, Slovak Republic)	členka vedeckého výboru
	Economics, Management, Finance and Social Attributes of Economic System EMFSA 2017 (Pula, Chorvátsko)	členka vedeckého výboru
prof. Ing. Radovan Madleňák, PhD.	Elektronický časopis PERNER'S CONTACTS o technológii, technice a logistice v doprave, Univerzita Pardubice, Dopravní fakulta Jana Pernera, Katedra technologie a řízení dopravy, ČR, ISSN 1801-674X	člen redakčnej rady

	Elektronický vedecký časopis - Pošta, Telekomunikácie a Elektronický obchod, FPEDAS, UNIZA, SR, ISSN 1336-8281	člen redakčnej rady
	Vedecký časopis Transport and Communications, FPEDAS, UNIZA, SR, ISSN 1339-5130	člen redakčnej rady
	Advances in Science and Technology Research Journal, medzinárodný vedecký časopis (WOS), ISSN 2299-8624	člen vedeckej rady časopisu
	STUDIA MUNDI-ECONOMICA, medzinárodný vedecký časopis, ISSN 2415-9395	člen vedeckej rady časopisu
	Medzinárodný vedecký časopis TECHNICAL ISSUES, Poľsko, ISSN 2392-3954	člen vedeckej rady časopisu
	TELECOM 2019, XXVII. Medzinárodná vedecká konferencia, Sofia, Bulharsko	člen vedeckého výboru
	Mobility IoT 2019, Medzinárodná vedecká konferencia, Krynica-Zdrój, Poľsko	člen vedeckého výboru
	Medzinárodná vedecká konferencia, TECHNICAL SYSTEMS DEGRADATION CONFERENCE, Maintenance Fundamentals Section of the Committee on Machine Design of the Polish Academy of Sciences, Poľsko	člen vedeckého výboru
	Medzinárodná vedecká konferencia, Transcom, UNIZA, Slovensko	člen vedeckého výboru
	Rozvoj Euroregiónu Beskydy XIII., Medzinárodná vedecká konferencie, Žilina, Slovensko	člen vedeckého výboru
	Medzinárodná vedecká konferencia TRANSPORT PROBLEMS - International Symposium of Young Researchers, Katowice Poľsko	člen vedeckého a technického výboru
prof. Ing. Jozef Majerčák, PhD.	Promet - Traffic & Transportation(Chorvátsko)	člen redakčnej rady
	Časopis Perner's Contacts, Elektronický odborný časopis o technológii, technice a logistice v doprave, ISSN 1801-674X, DFJP Pardubice.	člen redakčnej rady
	Medzinárodná vedecká konferencia LOGISTIKA-EKONOMIKA-PRAX	člen vedeckého výboru
	Medzinárodná konferencia LOGI, České Budějovice, ČR	člen vedeckého výboru

	Medzinárodná vedecká konferencia Modelowanie procesów i systemów logistycznych, Wydział ekonomiczny Uniwersytetu Gdańskiego	člen vedeckého výboru
	Časopis Transport technic and technology, DE GRUYTER, Poľsko	vedecký redaktor
	Logistický monitor, elektronický internetový portál	vedúci odbornej skupiny
Ing. Peter Majerčák, PhD.	Medzinárodný vedecký časopis - Naše more, Dubrovnik, Chorvátsko. Vedecký časopis je indexovaný v EMBASE, Compendex, GEOBASE, EMBiology, Elsevier, BIOBASE, FLUIDEX, World Textiles, Scopus, Penrose-press, Hrčak, DOAJ, EBSCO Publishing, ProQuest, Index Copernicus	člen recenznej rady
doc. Dr. Ing. Margita Majerčáková	Elektronický vedecký časopis - Pošta, Telekomunikácie a Elektronický obchod, FPEDAS, UNIZA, SR	členka redakčnej rady
	Medzinárodná vedecká konferencia Rozvoj Euroregiónu Beskydy XIII.	členka vedeckého výboru konferencie
	Universal Journal of Communications and Network ISSN: 2331-6748 (Print), ISSN: 2331-6756 (Online) Website: http://www.hrpub.org/journals/jour_info.php?id=27 - Reviewer	členka
Ing. Emília Madudová, PhD.	EMAN, International Scientific Conference on Economics and Mangement	členka vedeckého výboru konferencie
doc. Ing. Martin Kendra, PhD.	Časopis Transport Technic and Technology, DE GRUYTER, Poľsko	šéfredaktor
	Odborný časopis PERNER`S CONTACTS, Univerzita Pardubice, Česká republika	člen redakčnej rady
	Vedecký časopis Technical Issues, Akademia morska Szczecin, Poľsko	člen redakčnej rady
	Vedecký časopis trans&MOTAUTO WORLD, Scientific technical union of mechanical engineering, Sofia, Bulharsko	člen redakčnej rady
	Vedecký časopis SUSTAINABILITY, MDPI, Basel, Švajčiarsko	člen odbornej tematickej rady
	JLST, Journal of Logistics and Sustainable Transport	člen redakčnej rady

prof. Ing. Andrej Novák, PhD.	INAIR- International Air Transportation Conference	člen
	New Trends in Civil Aviation	člen
	Promet -Traffic&Transportation	Medzinárodný posudzovateľ
	Aviation, ISSN 1648-7788 (Print), 1822-4180 (Online)	člen vedeckého výboru
	Nové trendy v civilnom letectva	garant
	Zvyšovanie bezpečnosti a kvality v civilnom letectve – medzinárodná vedecká konferencia	garant
	Aerojournal-International Scientific Journal of Air Transport	člen vedeckého výboru
	Vedecký časopis Transport and Communications, FPEDAS, UNIZA, SR	člen vedeckého výboru
	MAD- Magazine of Aviation	člen vedeckého výboru
	Transactions on Aerospace Research	člen vedeckého výboru
	Air Traffic Engineering	člen vedeckého výboru
doc. Ing. JUDr. Alena Novák Sedláčková, PhD.	Safety & Security Conference 2019	členka vedeckého výboru
	ASEJ Scientific Journal of Bielsko-Biala School of Finance and Law.	členka vedeckého výboru
	Air Traffic Engineering	členka vedeckého výboru
	INAIR- International Air Transportation Conference	členka vedeckého výboru
	Aerojournal-International Scientific Journal of Air Transport	členka vedeckého výboru
	Zvyšovanie bezpečnosti a kvality v civilnom letectve – medzinárodná vedecká konferencia	členka vedeckého výboru
	Nové trendy v civilnom letectva	členka vedeckého výboru
	e-journal EXCLUSIVE	členka vedeckého výboru
	Združenie EPC GLOBAL	člen

prof. Ing. Juraj Vaculík, PhD.	Elektronický vedecký časopis - Pošta, Telekomunikácie a Elektronický obchod, FPEDAS, UNIZA, SR, ISSN 1336-8281	člen redakčnej rady
doc. Ing. Mariana Strenitzerová, PhD.	Elektronický vedecký časopis - Pošta, Telekomunikácie a Elektronický obchod, FPEDAS, UNIZA, SR, ISSN 1336-8281	členka redakčnej rady
	Medzinárodná vedecká konferencia Rozvoj Euroregiónu Beskydy XIII.	členka vedeckého výboru konferencie
prof. Ing. Jana Štofková, PhD.	POSTPOINT 2019, 13. ročník medzinárodnej vedeckej konferencie, Žilina	členka vedeckého výboru konferencie
	Medzinárodná vedecká konferencia Rozvoj Euroregiónu Beskydy XIII.	garantka
	Odborová komisia doktorandského štúdia 3.3.3 ekonomická teória – Národohospodárska fakulta EU Bratislava	členka
doc. Ing. Katarína Repková Štofková, PhD.	Vedecký časopis - Cross – Border Journal of Social and Economics Studies	členka redakčnej rady
	Vedecký časopis - Cross – Border Journal of Social and Economics Studies	členka redakčnej rady
doc. Ing. Lucia Madleňáková, PhD.	Elektronický vedecký časopis - Pošta, Telekomunikácie a Elektronický obchod, FPEDAS, UNIZA, SR, ISSN 1336-8281	členka redakčnej rady
Ing. Martin Jurkovič, PhD.	Energies, MDPI, Švajčiarsko	člen zboru recenzentov
doc. Ing. Vladimír Klapita, PhD.	Logistický monitor	člen odbornej skupiny
	Medzinárodná vedecká konferencia LOGISTIKA-EKONOMIKA-PRAX	člen vedeckého výboru
	Medzinárodná vedecká konferencia LOGI, VŠLg Přeřov	člen vedeckého výboru
	Časopis Transport Technic and Technology, DE GRUYTER, Poľsko	člen redakčnej rady
doc. Ing. Jaroslav Mašek, PhD.	Vedecký časopis Technical Issues, Akademia morska Szczecin, Poľsko	člen vedeckej rady
	Časopis Transport technic and technology, DE GRUYTER, Poľsko	člen redakčnej rady
	Transport for Today's Society – international conference, Bitola, Macedónsko	člen vedeckej rady

prof. Ing. Anna Dolinayová, PhD.	Časopis Transport technic and technology, DE GRUYTER, Poľsko	členka redkačnej rady
	Medzinárodná vedecká konferencia Horizonty železničnej dopravy	členka vedeckého výboru
doc. Ing. Branislav Šarkan, PhD.	Journal of Technology and Exploitation in Mechanical Engineering	člen vedeckého výboru
doc. Ing. Eva Nedeliaková, PhD.	Časopis Transport technic and technology, DE GRUYTER, Poľsko	členka rekačnej rady
	Odborný časopis PERNER`S CONTACTS, Univerzita Pardubice, Česká republika	členka redakčnej rady
	International Journal of Safety Science, Canada	členka redakčnej rady
	International Symposium of the Croatian Quality Managers Society and Croatian Society for Quality	členka vedeckého výboru
	Management of Companies	členka vedeckej rady časopisu
prof. Ing. Jozef Gašparík, PhD.	Časopis Transport technic and technology, DE GRUYTER, Poľsko	člen redakčnej rady
	Časopis Promet - Traffic & Transportation (Chorvátsko)	člen redakčnej rady
	Vedecký a odborný časopis Krízový manažment, FBI UNIZA, Slovensko	člen redakčnej rady
	Medzinárodná vedecká konferencia Horizonty železničnej dopravy	predseda organizačného výboru
prof. Ing. Miloš Poliak, PhD.	Transport Problems – sympóziu Dopravná fakulta Silesianskej technologickej univerzity v Katoviciach	člen vedeckého výboru
	Vedecký časopis Svet dopravy	člen redakčnej rady
	Transport and Communication – scientific journal, University of Žilina	člen redakčnej rady
doc. Ing. Vladimír Konečný, PhD.	Vedecký časopis Svet dopravy	člen redakčnej rady
doc. Ing. Branislav Šarkan, PhD.	Journal of Technology and Exploitation in Mechanical Engineering	člen vedeckého výboru
	Advances in Science and Technology Research Journal	člen recenzentov

	International Conference of Computational Methods in Engineering Science	člen vedeckého výboru
	Automotive safety 2018 Conference	člen organizačnej komisie
doc. Ing. Vladislav Zitrický, PhD.	Časopis Transport technic and technology, DE GRUYTER, Poľsko	člen redakčnej rady
Ing. Ján Ondruš, PhD.	Členstvo v medzinárodnej organizácii: Odborný a vedecký časopis ZNALECTVO – doprava cestná, elektrotechnika, strojárstvo a iné technické odbory, ISSN 1335 – 1133	člen redakčnej rady
	Člen vedeckého výboru medzinárodnej vedeckej konferencie FORENZNÁ ČINNOSŤ V CESTNEJ DOPRAVE 2018	Člen vedeckého výboru
RNDr. Marek Ďurica, PhD.	Časopis Sustainability (MDPI, Basel, Switzerland)	guest editor špeciálneho vydania, recenzent
	Časopis Economies (MDPI, Basel, Switzerland)	recenzent
	Časopis Land (MDPI, Basel, Switzerland)	recenzent
	Časopis Risks (MDPI, Basel, Switzerland)	recenzent
	Časopis Symetry (MDPI, Basel, Switzerland)	recenzent
Ing. Jaroslav Frnda, Ph.D.	Časopis Sustainability (MDPI, Basel, Switzerland)	guest editor špeciálneho vydania, recenzent
	Časopis Future Generation Computer Systems (Elsevier, NL)	recenzent
	Časopis Atmosphere (MDPI, Basel, Switzerland)	recenzent
	Časopis IEEE Access (Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., U.S.)	recenzent
	Časopis Information Sciences (Elsevier, NL)	recenzent
	Časopis Electronics (MDPI, Basel, Switzerland)	recenzent
	Časopis Sensors (MDPI, Basel, Switzerland)	recenzent
doc. Ing. Marián Gogola, PhD.	Konferencia dopravné inžinierstvo	člen vedeckého výboru
doc. Ing. Tomáš Skrúcaný, PhD.	Transport Problems - sympóziu Dopravná fakulta Silesianskej technologickej univerzity v Katoviciach	člen vedeckého výboru
	SPHub - Scientific Publishing Hub, University of Maribor	člen redakčnej rady

	Faculty of Logistics, celje, Slovenia	
	JLST, Journal of Logistics and Sustainable Transport	člen redakčnej rady
	Transport Problems - sympóziu Doprvná fakulta Silesianskej technologickej univerzity v Katoviciach	člen vedeckého výboru
	MDPI Energies	editor
	MDPI Vehicles	člen recenznej rady
prof. Ing. Anna Tomová, CSc.	Journal of Air Transport Management	recenzentka
	INAIR - International Conference on Air Transport	predseda vedeckého výboru
	Zvyšovanie bezpečnosti a kvality v civilnom letectve – medzinárodná vedecká konferencia	členka vedeckého výboru
	Komunikácie – vedecké listy ŽU	členka redakčnej rady
Ing. Miroslava Mikušová, PhD.	ICCCI 2020 - 12th International Conference on Computational Collective Intelligence	členka vedeckého výboru konferencie
	ACIIDS 2020 – 12th Asian Conference on Intelligent Information and Database Systems	členka vedeckého výboru konferencie
	GAMBIT 2020 - 13th International Road Safety Conference	členka vedeckého výboru konferencie
	ICxS 2020 - Special Session on Intelligent and Contextual Systems	členka vedeckého výboru
	Research Bulletin of TARI, Uzbekistan	členka vedeckej rady
doc. Ing. Katarína Valášková, PhD.	Vedecký časopis Ekonomicko-manažérske spektrum, FPEDAS UNIZA	zástupkyňa šéfredaktora
	Economics & Law (BG)	členka redakčnej rady
	Economics and Management (BG)	členka redakčnej rady
	Journal of Economic Info (MY)	členka redakčnej rady

	Economics, Management, and Financial Markets, ADDLETON PUBLISHERS (SCOPUS), USA	členka redakčnej rady
	Journal of Self-Governance and Management Economics, ADDLETON PUBLISHERS (SCOPUS)	členka redakčnej rady
	Psychological Issues in Human Resource Management, ADDLETON PUBLISHERS (SCOPUS)	členka redakčnej rady
	Journal of Risk and Financial Management, MDPI (WEB OF SCIENCE)	členka redakčnej rady
	Globalizácia a jej sociálno-ekonomické dôsledky 2020 (Slovenská republika)	členka vedeckého výboru

c) členstvo vo vedeckých radách fakúlt a univerzít mimo UNIZA

Tabuľka č. 36

Meno, tituly	Členstvo v organizácii	Funkcia
Dr. h. c. prof. Ing. Tatiana Čorejová, PhD.	Vedecká rada Fakulty hospodárskej informatiky, EU Bratislava	členka
	Vedecká rada Jesseniovej lekárskej fakulty, Univerzity Komenského v Martine	členka
	Vedecká rada STU Bratislava	členka
prof. Ing. Tomáš Klieštík, PhD.	Vedecká rada Fakulty ekonomiky a manažmentu SPU Nitra	člen
	Vedecká rada Ekonomickej Fakulty, SPGU St. Petersburg, Ruská federácia	člen
	Akademická rada Ústav zručností a oceňování, Vysoká škola technická a ekonomická v Českých Budějovicích	člen
	Vedecká rada Ekonomickej fakulty UMB Banská Bystrica	člen
prof. Ing. Jana Štofková, PhD.	Vedecká rada Wyzsza Szkoła Finansów i Prawa w Bielsku – Białej, Poľsko	členka
prof. Ing. Radovan Madleňák, PhD.	Vedecká rada Dopravní fakulty Jana Pernera, Univerzita Pardubice, Česká republika	člen
	Oborová rada doktorandského štúdia, Dopravní fakulty Jana Pernera, Univerzita Pardubice	člen
prof. Ing. Anna Križanová, CSc.	Vedecká rada Ekonomickej fakulty UMB Banská Bystrica	členka
	Vedecká rada Drevárskej fakulty TU Zvolen	členka

	Vedecká rada Fakulty dopravní, Univerzita Pardubice	členka
	Komisia pre atestačné skúšky v oblasti ekonomiky Metodicko-pedagogického centra Slovenskej republiky, Bratislava	členka
prof. Ing. Andrej Novák, PhD.	Vedecká rada Fakulty dopravní, ČVUT v Prahe	člen
	Vedecká rada Vysokej školy obchodní v Prahe	člen
prof. Ing. Alica Kalašová, PhD.	Vedecká rada Fakulty dopravní, ČVUT v Prahe	členka
prof. Ing. Jozef Majerčák, PhD.	Vedecká rada Fakulty dopravní Jana Pernera, Univerzita Pardubice	člen
	Akademická rada Vysokej školy logistiky, o.p.s, Přerov	člen
	Oborová rada doktorandského štúdia, Dopravní fakulty Jana Pernera, Univerzita Pardubice	člen
doc. Ing. Eva Nedeliaková, PhD.	Oborová rada doktorandského štúdia Technika a technologie v dopravě a spojích, Dopravní fakulty Jana Pernera, Univerzita Pardubice	členka

5 Rozvojové zámery fakulty pre rok 2021

Poslanie fakulty a jej strategický cieľ prirodzene vyplývajú z poslania vysokoškolskej inštitúcie definovanej zákonom a sú obsiahnuté v hlavných procesoch fakulty zabezpečovaných jej podpornými činnosťami a systémami.

- Hlavné procesy:
 - Vzdelávanie
 - Veda a výskum
- Podporné činnosti:
 - Internacionalizácia.
 - Inovácie a transfer poznatkov.
 - Spoločenská zodpovednosť fakulty.
- Podporné systémy:
 - Ľudské zdroje a pracovné prostredie.
 - Informačné systémy.
 - Správa, financovanie a infraštruktúra fakulty.

5.1 Vzdelávanie

Prioritnými cieľmi fakulty pre r. 2021 v zmysle plnenia pripravovaného Dlhodobého zámeru FPEDAS na roky 2021 – 2027 v oblasti vzdelávanie sú:

1. Fakulta bude zabezpečovať kvalitu poskytovaného vysokoškolského vzdelávania v zmysle Zákona č. 269/2018 Z. z. o zabezpečovaní kvality vysokoškolského vzdelávania a implementáciou Vnútorného systému zabezpečovania kvality vzdelávania UNIZA (ďalej len „VSK UNIZA“).
2. Fakulta bude poskytovať:
 - vysokoškolské vzdelávanie vo všetkých troch stupňoch štúdia, ktoré je založené na kvalite a originalite študijných programov v rámci fakulty, poskytujúcich najnovšie poznatky, rozvíjajúcich vedomosti, zručnosti a kompetencie študentov a vytvárajúcich predpoklady pre uplatnenie študentov na trhu práce,
 - ďalšie vzdelávanie pre zamestnancov, externé zainteresované strany a širokú verejnosť.
3. Fakulta bude vytvárať podmienky pre aktívne zapájanie študentov do zabezpečovania kvality vzdelávania, ako aj podmienky zabezpečujúce potreby a požiadavky študentov počas všetkých fáz ich študijného cyklu.
4. Fakulta bude vytvárať podmienky pre aktívne zapájanie zamestnancov a ďalších zainteresovaných strán do zabezpečovania kvality vzdelávania stanovením ich právomoci, pôsobnosti a zodpovednosti.

V rámci uvedených rozvojových zámerov bude potrebné napíňať nasledujúce aktivity:

- prehlbovanie informovanosti študentov stredných škôl a širokej verejnosti o ponuke študijných programov fakulty nielen prezenčnou ale taktiež dištančnou formou,
- kontinuálne zabezpečovanie existujúcich a nových študijných programov z hľadiska garancií personálne i materiálne,

- akceptovanie výsledkov výskumu, vývoja a odporúčaní partnerov z praxe pri ďalšej inovácii učebných plánov na jednotlivých stupňoch vysokoškolského vzdelávania,
- rozvoj poradenských služieb pre študentov fakulty,
- zabezpečenie teoretickej platformy študijných programov publikačnou činnosťou v záujme vlastnej proveniencie originálnej študijnej literatúry,
- využitie vzdelávacieho potenciálu fakulty prostredníctvom ďalšieho vzdelávania.

V roku 2021 v oblasti vzdelávania je prioritou pripraviť zabezpečovanie študijných programov s pripravovaným Vnútrošným systémom kvality a tiež s požiadavkami SAA VŠ. Predpokladom udržania kvality vzdelávania je aj uskutočňovanie prijímacieho konania pre uchádzačov o štúdium aj v nasledujúcom období. Aj v nasledujúcom období sa každoročne bude uskutočňovať prieskum spokojnosti študentov a následne sa budú zistené výsledky aplikovať do aktualizácie obsahu vzdelávania. Významný je taktiež každoročný dotazík spokojnosti absolventov FPEDAS s kvalitou štúdia na FPEDAS.

Dôležitým ukazovateľom je taktiež študijná literatúra. Cieľom FPEDAS je dosiahnuť stav, aby na každý zabezpečovaný predmet bola k dispozícii v knižnici odporúčaná aktuálna literatúra.

5.2 Veda výskum

Strategickým cieľom vo vedeckovýskumnej činnosti fakulty je dosiahnuť stav, keď motivovaní zamestnanci vykonávajú výskum na svetovej a európskej úrovni v definovaných oblastiach výskumu so zodpovedajúcim laboratórnym a technickým vybavením v kooperácii v medzinárodných tímoch, dosahujúci výsledky s medzinárodným ohlasom, prezentované vo významných impaktovaných časopisoch. Parciálnymi cieľmi fakulty v tejto oblasti sú:

1. rozvoj princípov slobodného tvorivého vedeckého bádania a tvorivej činnosti,
2. skvalitňovanie výstupov výskumných projektov a umeleckej tvorby,
3. rozvoj integrácie výskumných tímov v rámci prioritných medziodborových tém a hlavného implementačného nástroja RIS3 SK,
4. podpora a motivovanie zamestnancov k dosahovaniu excelentnej úrovne výskumnej činnosti,
5. definovanie stratégie k rozvoju výskumnej infraštruktúry na excelentnú úroveň,
6. rozvoj participácie na medzinárodných výskumných projektoch.

V rámci uvedených rozvojových zámerov bude potrebné napĺňať nasledujúce aktivity:

- Zvyšovanie kvality výstupov výskumu so zameraním na vedecké monografie a výstupy v časopisoch evidovaných v medzinárodných databázach – predovšetkým v Q1 a Q2. Výstupy by mali byť zamerané na oblasti výskumu realizovaného na fakulte.
- Zintenzívnenie zapojenia pracovísk fakulty do aktuálnych projektov financovaných z medzinárodných zdrojov a zo zdrojov inštitucionálnej podpory vedy a techniky prostredníctvom MŠVVaŠ SR a účelovej podpory vedy a techniky MŠVVaŠ SR, programov Agentúry na podporu výskumu a vývoja, štátnych objednávok, rezortných projektov, medzinárodných vedecko-technických projektov, projektov cezhraničnej spolupráce rámcových programov Európskej únie pre výskum a technický rozvoj.

- Zintenzívnenie spolupráce s rezortnými výskumnými ústavmi a podnikmi rezortu dopravy a pôšt, ako aj s univerzitami a ďalšími subjektmi doma i v zahraničí.
- Participácia na vedeckovýskumnej činnosti, pre ktorú fakulta získala podmienky a prostriedky v priestoroch Univerziténeho vedeckého parku.
- Skvalitňovanie formálnej i obsahovej stránky vedeckého fakultného časopisu „Transport and Communications“ s minimálnym cieľom jeho udržania v databáze Copernicus a prípadného indexovania časopisu v databáze WoS, prípadne Scopus.

5.3 Podporné činnosti

Medzi podporné činnosti patrí o Internacionalizácia, inovácie a transfer poznatkov a spoločenská zodpovednosť fakulty.

Prioritnými cieľmi Internalizácie fakulty pre rok 2021 v zmysle plnenia Dlhodobého zámeru FPEDAS na roky 2021 – 2027 sú:

1. Vytvárať podmienky pracoviskám fakulty pre využitie možností najmä programov EÚ v rámci politiky financovania pre programové obdobie 2021-2027.
2. Rozvíjať kompetencie pedagógov, podporovať prípravu spoločných študijných programov a zavádzať výučbu v cudzích jazykoch, zvyšovať počty kvalitných zahraničných študentov z EÚ aj mimoeurópskych krajín.
3. Ďalej zvyšovať mobilitu študentov a pedagógov fakulty.
4. Rozvíjať aktivity v rámci regionálnej spolupráce v oblasti mobilit, vedy a vzdelávania.
5. Rozvíjať medzinárodnú spoluprácu s univerzitami, podnikmi a neuniverzitnými inštitúciami s cieľom zlepšiť komercializáciu výsledkov vedy a vzdelávania.
6. Podporovať a rozvíjať medzinárodné vzdelávacie a vedecké strategické partnerstvá.

V rámci uvedených rozvojových zámerov bude potrebné napĺňať nasledujúce aktivity:

- Podpora zvyšovania medzinárodnej prestíže vedeckých podujatí (konferencií, sympózií, workshopov, seminárov) organizovaných na pôde fakulty i univerzity.
- Podpora mobility domácich a zahraničných študentov a pedagógov s cieľom udržania a rozširovania partnerských vzťahov s vysokými školami doma i v zahraničí.
- Tvorba kvalitných podmienok a podpora participácie v medzinárodných grantových programoch na podporu vzdelávania a rozširovanie počtu uzatvorených dohôd.
- Potreba spolupráce s regiónom severozápadného Slovenska, s prihraničnými regiónmi a mestom Žilina, ktorej perspektíva vyplýva z rastúceho záujmu priemyslu o inovácie a z existencie zahraničných firiem v týchto regiónoch.

Prioritným cieľom inovácie a transferu poznatkov je vytváranie partnerstiev a spolupráce s podnikateľskými subjektmi, neziskovými a profesijnými organizáciami, zväzmi a inštitúciami v praxi.

Prioritnými cieľmi spoločenskej zodpovednosti je:

- Pri výchove absolventov klásť dôraz na ich uplatniteľnosť v praxi, na vytváranie ich individuálnej zodpovednosti voči spoločnosti.

- Aktívne pôsobiť v organizáciách zameraných na podporu spolupráce v oblasti vysokoškolského vzdelávania, vedy a výskumu.
- Spolupracovať s medzinárodnými, národnými a regionálnymi inštitúciami pri popularizácii výstupov hlavných procesov na fakulte.

5.4 Podporné systémy

- Informačné systémy.

Správa, financovanie a infraštruktúra fakulty.

Cieľmi v oblasti ľudských zdrojov a pracovného prostredia pre r. 2021 v zmysle plnenia Dlhodobého zámeru FPEDAS na roky 2021 – 2027 sú:

1. Optimalizácia personálnej štruktúry a zabezpečenie personálnych garancií akreditovaných študijných programov fakulty.
2. Podpora kariérneho rozvoja zamestnancov vo vzťahu k hlavným procesom a možnostiam fakulty.
3. Aktualizácia štandardov pre výberové konania a štandardov pre jednotlivé pracovné pozície v zmysle príslušných zákonov a v zmysle interných dokumentov univerzity a fakulty.
4. Skvalitňovanie a zefektívňovanie systému hodnotenia zamestnancov fakulty vo vzťahu k plánom rozvoja katedier a pracovísk fakulty.
5. Podpora ďalšieho vzdelávania a odborného rastu zamestnancov.
6. Vytvorenie prehľadného, nediskriminujúceho a motivujúceho pracovného prostredia.

V rámci uvedených rozvojových zámerov bude potrebné napíňať nasledujúce aktivity:

- Kontinuálne sledovanie a vyhodnocovanie výkonov zamestnancov fakulty v pedagogickej a vedeckovýskumnej činnosti.
- V prípade prijímania nových zamestnancov na učiteľské miesta, fakulta bude i naďalej vyžadovať minimálnu podmienku: dosiahnuté vzdelanie v 3. stupni štúdia.

Cieľmi v oblasti informačných systémov sú:

- Uplatňovanie informačno-komunikačných technológií (IKT) v hlavných procesoch a podporných činnostiach fakulty.
- Inovácia a optimalizácia infraštruktúry IKT s efektívnym využívaním.
- Využívanie integrovaných informačných systémov v procese hodnotenia vedeckovýskumnej činnosti (Research Management System).
- Štandardizácia a zjednotenie systémového a aplikačného prostredia a webového sídla fakulty a katedier.
- Podpora využívania gridového počítačového systému a systému SOFIA.

Cieľmi v oblasti správy, financovania a infraštruktúry sú:

- Dôsledná spolupráca všetkých orgánov fakulty na báze príslušných poradných a rozhodovacích kompetencií.

- Dôsledné preferovanie hospodárnosti a efektívnosti všetkých hlavných procesov a podporných činností a systémov.
- Efektívne využívanie infraštruktúry fakulty.
- Znižovanie energetickej náročnosti procesov na fakulte.
- Starostlivosť o majetok zverený fakulte.