



# FAKULTA PREVÁDZKY A EKONOMIKY DOPRAVY A SPOJOV DOKTORANDSKÉ ŠTÚDIUM

## ŽILINSKÁ UNIVERZITA V ŽILINE Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov

### KONTAKTY

#### Žilinská univerzita v Žiline

#### Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov

Univerzitná 8215/1, 010 26 Žilina

Tel.: 041/513 30 51

e-mail: [dekan@fpedas.uniza.sk](mailto:dekan@fpedas.uniza.sk)

<http://www.fpedas.uniza.sk>

#### Svoje otázky ohľadne štúdia môžete smerovať na referát pre vedecko-výskumnú činnosť:

Darina Miháliková

Tel.: 041/513 3060

e-mail: [Darina.Mihalikova@fpedas.uniza.sk](mailto:Darina.Mihalikova@fpedas.uniza.sk)

#### Koordinátor pre prácu so študentmi so špecifickými potrebami:

Mgr. Peter Seemann, PhD.

Tel.: 041/513 32 26

e-mail: [peter.seemann@fpedas.uniza.sk](mailto:peter.seemann@fpedas.uniza.sk)

## AKREDITOVANÉ ŠTUDIJNÉ PROGRAMY PONÚKANÉ PRE AKADEMICKÝ ROK 2019/2020

NÁZOV DOKTORANDSKÉHO ŠTUDIJNÉHO PROGRAMU	
DENNÉ ŠTÚDIUM	EXTERNÉ ŠTÚDIUM**
DĹŽKA ŠTÚDIA 3 ROKY	DĹŽKA ŠTÚDIA 4 ROKY
dopravná technika a technológia *	dopravná technika a technológia *
poštové technológie *	poštové technológie *
dopravné služby *	dopravné služby *
ekonomika a manažment podniku *	ekonomika a manažment podniku *
ekonomika dopravy, spojov a služieb *	ekonomika dopravy, spojov a služieb *
* študijný program je možné študovať aj v anglickom jazyku	
** externé štúdium je spoplatnené sumou 1 700 € na jeden akademický rok	

#### Podrobné informácie o študijných programoch:

- učebné plány nájdete na:

<https://fpedas.uniza.sk/sk/studenti/vseobecne-informacie/doktorandske-studium>

- informačné listy nájdete na:

<http://vzdelavanie.uniza.sk/vzdelavanie/plany.php>.



## PREDPOKLADANÝ POČET PRIJATÝCH UCHÁDZAČOV DO 1. ROČNÍKA

DOKTORANDSKÉ ŠTÚDIUM		
ŠTUDIJNÝ PROGRAM/ODBOR	PLÁNOVANÝ POČET PRIJATÝCH	
	DENNÉ	EXTERNÉ*
dopravná technika a technológia / doprava	6	4
poštové technológie / poštové technológie	2	3
dopravné služby / dopravné služby	6	4
ekonomika a manažment podniku / ekonomika a manažment podniku	6	4
ekonomika dopravy, spojov a služieb / odvetvové a prierezové ekonomiky	6	4
<b>SPOLU</b>	<b>26</b>	<b>19</b>



## PODMIENKY PRIJATIA

### 1. Bez výberového konania

Všetci uchádzači o štúdium absolvujú výberové konanie.

### 2. Výberové konanie

- **Základnou podmienkou** prijatia na doktorandské štúdium je vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa.
- **Nutnou podmienkou** je podanie prihlášky na vysokoškolské štúdium (doktorandské – tretí stupeň) v termíne stanovenom „Akademickým kalendárom pre doktorandské štúdium“.
- **Ďalšími podmienkami prijatia** na doktorandské štúdium sú:
  - a) absolvovanie vysokoškolského štúdia 2. stupňa (inžinierske, magisterské štúdium, ...) v rovnakom alebo príbuznom odbore<sup>1</sup> (pri uchádzačoch o externé štúdium berie fakulta do úvahy ich schopnosti a predpoklady vyplývajúce zo zamerania ich praxe za obdobie posledných minimálne 2 rokov)
  - b) úspešné absolvovanie prijímacej skúšky.

### 3. Zdravotná spôsobilosť – fakulta nevyžaduje lekárske potvrdenie o zdravotnej spôsobilosti k vysokoškolskému štúdiu a akceptuje prihlášky bez lekárskeho potvrdenia.



## FORMY PRIJÍMANIA

### Pravidlá výberového konania

Prijímacia skúška sa uskutočňuje pred prijímacou komisiou v danom študijnom programe. Komisia predkladá odporúčaný návrh úspešných uchádzačov na prijatie dekanovi. Dekan rozhodne o prijatí uchádzača do 30 dní odo dňa konania prijímacej skúšky.

Obsahom prijímacej skúšky je:

- **písomná skúška** formou testu z jedného svetového jazyka<sup>2</sup>,
- **ústna skúška** pred komisiou príslušného študijného odboru, ktorej obsahom je 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.

<sup>1</sup> Zoznam príbuzných odborov je uvedený na stránke Portálu VS: <http://www.portalvs.sk/sk/studijne-odbory> v „opise“ príslušného študijného odboru.

<sup>2</sup> Cudzím jazykom sa myslí, iný jazyk ako materinský jazyk uchádzača.



## PRIJATIE ZAHRANIČNÝCH ŠTUDENTOV

Pre zahraničných uchádzačov platia podmienky prijatia ako pre uchádzačov zo SR.

Zahraniční študenti, ktorí študujú v inom ako štátnom jazyku uhrádzajú školné podľa podmienok uvedených v § 92 ods. 8 zákona o vysokých školách. Školné je stanovené smernicou UNIZA a zverejnené pre príslušný akademický rok na webovej stránke univerzity.

Zahraniční študenti, ktorí študujú v slovenskom jazyku (denné štúdium) školné neplatia. Uchádzači z ČR môžu na podanie prihlášky o štúdium použiť formulár platný v ČR. U uchádzačov, ktorí aktívne neovládajú slovenský alebo český jazyk, sa vyžaduje úspešne absolvovanie jazykovej prípravy (s jej možnosťou absolvovania na UNIZA).

Pre zahraničných uchádzačov prijatých na základe medzištátnych dohôd, bilaterálnych zmlúv alebo pre štipendistov vlády SR platia podmienky uvedené v príslušných dokumentoch.



## PRIHLÁŠKA

**Prihlášky sa podávajú na študijné programy a vypísané témy dizertačných prác (témy dizertačných prác sú zverejnené na webovej stránke [www.fpedas.uniza.sk](http://www.fpedas.uniza.sk) – Študenti – Doktorandské štúdium.**

**V prípade záujmu o viac študijných programov je potrebné podať prihlášku na každý študijný program osobitne so zaplatením príslušného poplatku.**

Uchádzači vyplnia tlačivo Prihláška na vysokoškolské štúdium – 3. stupeň. Prihláška je k dispozícii v elektronickej podobe na stránke Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR. Tlačivo prihlášky je možné taktiež zakúpiť v predajniach s tlačivami ŠEVT alebo je možné využiť elektronickú formu. Elektronickú prihlášku je možné vyplniť cez webovú stránku UNIZA <https://vzdelavanie.uniza.sk/prijimacky/index.php> alebo portál VŠ <https://prihlaskavs.sk/sk/>.

Prihlášky sa prijímajú:

- **osobne** na Referáte pre vedeckovýskumnú činnosť, Fakulta PEDAS, č. dv. 251, budova BF – Veľký diel,
- **poštou** na adrese: Žilinská univerzita v Žiline, Fakulta PEDAS, Referát pre vedeckovýskumnú činnosť, Univerzitná 1, 010 26 Žilina 1.
- alebo **elektronicky** cez webovú stránku UNIZA <https://vzdelavanie.uniza.sk/prijimacky/index.php> alebo portál VŠ <https://prihlaskavs.sk/sk/>.

Aj v prípade elektronickej prihlášky je potrebné prihlášku vytlačiť, podpísať, doložiť požadované prílohy a doklad o úhrade poplatku a zaslať ju poštou na adresu FPEDAS do určených termínov.

Nekompletná prihláška na štúdium, resp. prihláška na štúdium zaslaná po stanovených termínoch nebude akceptovaná.

V prípade neúčasti, resp. neúspešnosti na prijímacom konaní fakulta manipulačný poplatok za prijímacie konanie nevracia.

### Prílohy k prihláške na doktorandské štúdium:

1. životopis<sup>3</sup>,
2. overené kópie dokladov o najvyššom dosiahnutom vzdelaní (diplom o ukončení VŠ vzdelania II. stupňa, vysvedčenie o štátnej skúške a dodatok k diplomu),
3. zoznam doteraz publikovaných odborných a vedeckých prác (v prípade, ak uchádzač publikoval),
4. doklady o iných odborných aktivitách,
5. doklad o zaplatení poplatku za prijímacie konanie,
6. doklad o uznaní vzdelania príslušnou vysokou školou v SR (týka sa zahraničných i slovenských uchádzačov, ktorí ukončili vysokoškolské štúdium II. stupňa v zahraničí, netýka sa Českej republiky).

<sup>3</sup>V životopise uchádzač okrem iného uvedie aj meno, priezvisko a rodné priezvisko rodičov študenta; u cudzinca miesto po bytu v Slovenskej republike.

### Poplatok za prijímacie konanie:

30 € – občania EÚ,

50 € – občania mimo EÚ

je potrebné uhradiť na adresu:

Žilinská univerzita v Žiline, Univerzitná 1, 010 26 Žilina

banka: Štátna pokladnica

číslo účtu v tvare IBAN: SK81 8180 0000 0070 0026 9888

konštantný symbol: 0308

variabilný symbol: 10133 – doktorandské štúdium

### Spôsob úhrady:

platbu je možné uskutočniť prevodom z účtu alebo poštovou poukážkou na vyššie uvedený účet.

### Doklad o úhrade:

doklad o zaplatení poslať na adresu fakulty spolu s prihláškou.

Pri úhrade poplatku z členských krajín EÚ, zmluvné krajiny EHP, územia ktoré sú považované za súčasť EÚ (čl. 299 Rímska zmluva) a krajiny, ktoré dobrovoľne pristúpili k SEPA, použiť BIC: **SPSRSKBAXXX**, IBAN: **SK81 8180 0000 0070 0026 9888**.

**Poplatky za štúdium** – podľa vysokoškolského zákona. Informácie o výške školného na príslušný akademický rok Žilinská univerzita v Žiline v stanovených termínoch uverejní na webových stránkach.



## TERMÍNY

Deň otvorených dverí	Termín podania prihlášky	Termín prijímacieho konania
9. 11. 2018 a 15. 2. 2019	do 31. 5. 2019	21. 6. 2019



## UBYTOVANIE

Ubytovacie zariadenie Žilinskej univerzity v Žiline poskytuje ubytovanie podľa ubytovacej kapacity. **Poplatok za ubytovanie: 41 € – 51 €/mesačne.**



## STRAVOVANIE

Študenti majú možnosť využívať služby stravovacieho zariadenia Žilinskej univerzity v Žiline. **Poplatok za jedlo: 1,10 € – 2,40 €.**



## ŠTIPENDIÁ

Študentom v dennej forme doktorandského štúdia sa poskytuje štipendium v zmysle Zákona 131/2002 Z. z. (o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov), §54 ods. 18.



## UPLATNENIE ABSOLVENTOV

### DOKTORANDSKÉ ŠTUDIJNÉ PROGRAMY

### DOPRAVNÁ TECHNIKA A TECHNOLOGIA

#### (študijný odbor 5.2.59 doprava)

Uplatnenie absolventov sa predpokladá vo výskumných a vývojových organizáciách s dopravným a ekonomickým zameraním, v orgánoch štátnej správy, ako aj pedagógov na vysokých školách.

Absolvent študijného programu Dopravná technika a technológia študijného odboru Doprava ovláda vedecké metódy výskumu a experimentálnej práce v oblasti dopravných systémov, dokáže navrhovať modely dopravných systémov a dopravných procesov a s pomocou optimalizačných a simulačných metód navrhovať optimálne dopravné systémy a riadiť ich s cieľom zabezpečiť požadovanú kvalitu služieb a minimalizovať prevádzkové náklady a negatívne dopady dopravy na životné prostredie. Absolvent ovláda vedecké metódy analýzy požiadaviek na dopravu a návrhu systému efektívnych služieb pre obsluhu týchto požiadaviek. Má potrebné znalosti z oblasti riadenia a telematiky, ktoré mu umožňujú navrhovať moderné riešenia na báze inteligentných dopravných systémov, integrovaných a multimodálnych dopravných systémov a pod.

## **POŠTOVÉ TECHNOLOGIE**

### **(študijný odbor 5.2.60 poštové technológie)**

Absolventi doktorandského štúdia majú svoje uplatnenie na výskumných pracoviskách, ktoré sa venujú rozvoju nových teoretických poznatkov ako základu riešenia problémov poštovej praxe. Dokážu definovať problémy, analyzovať ekonomické a manažérske javy a procesy v podniku, zovšeobecňovať získané poznatky a prispievať k rozvoju teórie a praxe v poštových technológiách.

Absolvent ovláda vedecké metódy výskumu a vývoja technologických procesov v pošte – technických a prevádzkových parametrov, ako aj riadiacich a normatívnych parametrov poštových procesov, sietí, techniky, v kontexte pôsobenia humanitného činiteľa – psychológie, sociológie, ergonómie. Ďalej sa orientuje na diagnostiku, modelovanie, simuláciu a optimalizáciu procesov a technológií, logistiku, obehové procesy a riadenie kvality v pošte, výskum a vývoj poštových služieb s orientáciou na diagnostiku, marketing, finančné vzťahy, projektové riadenie, modelovanie, simuláciu a optimalizáciu poštových služieb a manažment kvality. Má znalosti potrebné na tvorivé rozvíjanie diagnostických a optimalizačných metód a metód riadenia kvality v pošte. Je schopný vykonávať funkcie spojené so strategickým rozhodovaním o smerovaní poštového podniku. Uplatní sa na výskumných pracoviskách, ktoré sa venujú rozvoju nových teoretických poznatkov ako základu riešenia problémov poštovej praxe. Dokáže definovať problémy, analyzovať ekonomické a manažérske javy a procesy v podniku, zovšeobecňovať získané poznatky a prispievať k rozvoju teórie a praxe v poštových technológiách.

## **DOPRAVNÉ SLUŽBY**

### **(študijný odbor 8.2.1 dopravné služby)**

Absolvent odboru dopravné služby si osvojil zásady vedeckej práce, väzby veda – výskum – vývoj – použitie vrátane spätných väzieb napríklad dopadov jednotlivých druhov dopravy na životné prostredie, formulovanie vedeckých problémov, vedeckých a praktických cieľov riešení, hypotéz a overovať ich platnosť modelovaním, experimentovaním a v praxi, právne a ekonomické aspekty nových dopravných služieb, schopnosť prezentovať dosiahnuté výsledky doma i v zahraničí prostredníctvom vedeckých konferencií, seminárov a vedeckých a odborných časopisov s cieľom o prínos k rozvoju študijného odboru ako aj o riešenie praktických úloh pre prax.

Uplatnenie absolventov sa predpokladá vo výskumných a vývojových organizáciách s dopravným a ekonomickým zameraním, v orgánoch štátnej správy, ako aj pedagógov na vysokých školách.

Absolvent ovláda vedecké metódy analýzy požiadaviek na dopravné služby a súvisiace činnosti a návrhu efektívnych systémov vychádzajúc zo súčasných a budúcich potrieb zákazníkov. Má znalosti jednotlivých činiteľov poskytovaných dopravných služieb, prepravných charakteristík jednotlivých druhov dopravy, ich výhod a nevýhod a možnosti využitia intermodality a z oblasti aplikácií informačných technológií a telematiky, v kontexte pôsobenia humanitného činiteľa – psychológie a sociológie.

Absolvent odboru dopravné služby si osvojil zásady vedeckej práce, väzby veda – výskum – vývoj – použitie vrátane spätných väzieb napríklad dopadov jednotlivých druhov dopravy na životné prostredie, formulovanie vedeckých problémov, vedeckých a praktických cieľov riešení, hypotéz a overovať ich platnosť modelovaním, experimentovaním a v praxi, právne a ekonomické aspekty nových dopravných služieb, schopnosť prezentovať dosiahnuté výsledky doma i v zahraničí prostredníctvom vedeckých konferencií, seminárov a vedeckých a odborných časopisov s cieľom o prínos k rozvoju študijného odboru ako aj o riešenie praktických úloh pre prax.

## **EKONOMIKA A MANAŽMENT PODNIKU**

### **(študijný odbor 3.3.16 ekonomika a manažment podniku)**

Absolventi doktorandského štúdia majú svoje uplatnenie na výskumných pracoviskách, ktoré sa venujú rozvoju nových teoretických poznatkov ako základu riešenia problémov podnikovej praxe. Dokáže tiež definovať problémy, analyzovať ekonomické a manažérske javy a procesy v podniku, zovšeobecňovať získané poznatky a prispievať k rozvoju teórie a praxe

v podnikoch.

Absolvent ovláda vedecké metódy základného a aplikovaného výskumu a experimentálnej práce v oblasti ekonomiky a riadenia podnikov. Vie navrhovať ekonomické modely procesov v podniku a riadiť ich s cieľom zabezpečiť požadovanú kvalitu produkcie a minimalizovať prevádzkové náklady a negatívne dopady produkcie na životné prostredie. Dokáže definovať problémy, analyzovať ekonomické a manažérske javy a procesy v podniku, zovšeobecňovať získané poznatky a prispievať k rozvoju ekonomickej teórie a praxe.

Absolvent študijného odboru Ekonomika a manažment podniku získal hlboké teoretické vedomosti z ekonómie a manažmentu s dôrazom na oblasť, ktorá je daná témou jeho dizertačnej práce a osvojí si zásady a metódy vedeckej práce, schopnosť aplikovať teoretické poznatky v praxi a schopnosť prezentovať výsledky svojej práce v cudzom jazyku.

Má znalosti potrebné na tvorivé rozvíjanie diagnostických a optimalizačných metód a metód riadenia kvality v podniku. Je schopný vykonávať funkcie spojené so strategickým rozhodovaním o smerovaní podniku.

## **EKONOMIKA DOPRAVY, SPOJOV A SLUŽIEB**

### **(študijný odbor 3.3.11 odvetvové a prierezové ekonomiky)**

Absolventi doktorandského štúdia majú svoje uplatnenie v samostatnej riadiacej, výskumnej a vedeckej práci v oblasti ekonomiky a riadenia dopravy, spojov a služieb, ako aj vo vedeckopedagogickej a vedeckovýskumnej praxi.

Absolvent študijného programu ekonomika dopravy, spojov a služieb, študijného odboru 3.3.11 odvetvové a prierezové ekonomiky ovláda vedecké metódy výskumu, hodnotenia, prognózovania a plánovania vývoja predmetných odvetví a experimentálnej práce v oblasti ekonomiky a riadenia dopravných a spojových systémov a služieb, dokáže navrhovať ekonomické modely procesov v doprave, spojoch a službách a riadiť ich s cieľom zabezpečiť požadovanú kvalitu služieb a minimalizovať prevádzkové náklady. Dokáže spracovať a vyhodnotiť analýzy interakcií so všetkými zložkami spoločenského prostredia, v rámci ktorého si predmetné odvetvia plnia svoje funkcie, napr. v podobe eliminácie negatívnych dopadov dopravy a spojov na životné prostredie.

Absolvent ovláda vedecké metódy bádania a tvorby vlastných riešení, napr. modelovania dopytu a ponuky v doprave, spojoch a službách a je schopný navrhovať systém efektívnych služieb pre obsluhu týchto požiadaviek. Má potrebné znalosti z oblasti riadenia a manažérstva inovácií – skúma a tvorí nové poznatky o ekonomických procesoch a ich optimálnom riadení v doprave, spojoch a službách. Absolventi zvládnu metodiku vedeckovýskumnej práce a prehĺbia si teoretické znalosti a spôsoby ich využitia v praxi v jednom z nasledujúcich zameraní: ekonomika železničnej dopravy, ekonomika leteckej dopravy, ekonomika cestnej a mestskej dopravy, ekonomika vodnej dopravy, ekonomika spojov, ekonomika služieb.