



# ŽILINSKÁ UNIVERZITA V ŽILINE

## Fakulta riadenia a informatiky

### KONTAKTY

**Žilinská univerzita v Žiline**

**Fakulta riadenia a informatiky**

Univerzitná 8215/1, 010 26 Žilina

Tel.: 041/513 40 61, 40 62

e-mail: studref@fri.uniza.sk

www.fri.uniza.sk

www.budfri.sk

**Svoje otázky ohľadne štúdia môžete smerovať na študijné oddelenie:**

Tel.: 041/513 40 73, 40 74, +421 917 373 582

**Koordinátorka pre prácu so študentmi so špecifickými potrebami:**

RNDr. Zuzana Borčinová, PhD.

Tel.: 041/513 42 79

e-mail: zuzana.borcinova@fri.uniza.sk

## AKREDITOVANÉ ŠTUDIJNÉ PROGRAMY PONÚKANÉ PRE AKADEMICKÝ ROK 2025/2026

NÁZOV INŽINIERSKEHO ŠTUDIJNÉHO PROGRAMU	
DENNÉ ŠTÚDIUM	EXTERNÉ ŠTÚDIUM**
DĹŽKA ŠTÚDIA 2 ROKY	DĹŽKA ŠTÚDIA 2 ROKY
informačné systémy *	-
biomedicínska informatika*	-
inteligentné informačné systémy *	-
aplikované sieťové inžinierstvo *	-
informačný manažment	informačný manažment
počítačové inžinierstvo *	-

\* študijný program vyučovaný v slovenskom alebo v anglickom jazyku  
\*\* externé štúdium je spoplatnené sumou 1350 € na jeden akademický rok

**Podrobné informácie o študijných programoch:**

- učebné plány,
- informačné listy predmetov



INŽINIERSKE ŠTÚDIUM



## PREDPOKLADANÝ POČET PRIJATÝCH UCHÁDZAČOV DO 1. ROČNÍKA

INŽINIERSKE ŠTÚDIUM		
ŠTUDIJNÝ PROGRAM/ODBOR	PLÁNOVANÝ POČET PRIJATÝCH	
	DENNÉ	EXTERNÉ
informačné systémy / informatika	80	-
biomedicínska informatika / informatika	40	-
inteligentné informačné systémy / informatika	40	-
aplikované sieťové inžinierstvo / informatika	40	-
informačný manažment / ekonómia a manažment	80	20
počítačové inžinierstvo / informatika	40	-
<b>SPOLU</b>	<b>320</b>	<b>20</b>



## PODMIENKY PRIJATIA

### 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 prípade zahraničného uchádzača alebo študenta, ktorý ukončil štúdium v zahraničí, predloží 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

#### 1. Bez prijímacej skúšky

Tí uchádzači, ktorí počas bakalárskeho štúdia úspešne absolvovali predpísané predmety (alebo ich ekvivalent podľa informačného listu), môžu písomne požiadať dekana fakulty o odpustenie prijímacej skúšky. Písomná žiadosť je súčasťou prihlášky a je uvedená na webových stránkach FRI UNIZA.

#### 2. Prijímacia skúška

Ostatní absolventi bakalárskeho štúdia, ktorí nespĺňajú podmienky prijatia bez prijímacej skúšky, budú prijímaní podľa poradia na základe váženého študijného priemeru za bakalárske štúdium (v ktorom je započítaná aj klasifikácia z predmetov prijímacej skúšky) až do naplnenia kapacitných možností fakulty.

Na prijímacej skúške sa formou testu overia znalosti v rozsahu predmetov predpísaných pre daný inžiniersky študijný program. Predpísanými predmetmi prijímacej skúšky do 1. ročníka dvojročného inžinierskeho štúdia sú:

ŠTUDIJNÝ PROGRAM	PREDPÍSANÉ PREDMETY
informačné systémy biomedicínska informatika inteligentné informačné systémy	6UA0002 pravdepodobnosť a štatistika 6UI0004 algoritmy a údajové štruktúry 1
počítačové inžinierstvo	6BI0025 počítačové inžinierstvo
informačný manažment	6UM0008 manažment 1
aplikované sieťové inžinierstvo	6BI0026 počítačové siete 1 6BI0027 počítačové siete 2 6BI0028 počítačové siete 3 6UI0005 analýza procesov

### Pravidlá prijímacieho konania

Po uzávierke prihlášok posielajú fakulta uchádzačovi pozvánku na prijímaciu skúšku, ktorá okrem informácií o priebehu prijímacej skúšky obsahuje aj číslo miestnosti, v ktorej bude skúšku absolvovať. Po registrácii absolvuje uchádzač test

z predmetov predpísaných pre daný inžiniersky študijný program v stanovenom časovom limite. Výsledky sú zverejnené ešte v deň konania prijímacích skúšok na webovej stránke <http://vzdelavanie.uniza.sk/prijimacky/>. Prístup ku svojím výsledkom získa uchádzač po zadaní svojho priezviska a identifikačného kódu. Písomné rozhodnutie o výsledku odošle dekanát fakulty uchádzačovi do 31. 7. 2025.

Študenti, ktorí neuspeli na prijímacej skúške, môžu byť prijatí na konverzné trojročné inžinierske študijné programy. Na **konverzné trojročné inžinierske študijné programy** sú uchádzači prijímaní bez prijímacej skúšky na základe váženého študijného priemeru za bakalárske štúdium.

## 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. **Od zahraničných uchádzačov (okrem uchádzačov z ČR), ktorí chcú študovať v štátnom jazyku, sa vyžaduje úspešné absolvovanie jazykového testu zo slovenského jazyka s dosiahnutím úrovne minimálne B1\***. Jazykový test sa vykonáva v presne stanovených termínoch zverejnených na stránke Ústavu celoživotného vzdelávania UNIZA (ÚCV) a jeho úspešné absolvovanie je podmienkou prijatia na štúdium. V prípade, ak uchádzač už v minulosti úspešne absolvoval jazykový test zo slovenského jazyka realizovaný Ústavom celoživotného vzdelávania UNIZA na požadovanej úrovni minimálne B1, tento jazykový test mu bude uznaný.

Zahraniční študenti, ktorí študujú v slovenskom jazyku, školné neplatia. Uchádzači z ČR môžu na podanie prihlášky o štúdium použiť formulár platný v ČR. Pre zahraničných uchádzačov prijatých na základe medzištátnych dohôd, bilaterálnych zmlúv alebo pre štipendistov vlády SR platia podmienky uvedené v príslušných dokumentoch.

\* *Absolvovanie jazykového testu môže byť odpustené uchádzačom, ktorí získali požadovanú úroveň slovenského jazyka na Jazykovej škole IC-Centre s. r. o. Rozhodnutie o odpustení jazykového testu prijíma garant študijného programu na základe predloženého potvrdenia/certifikátu z tejto jazykovej školy.*

## PRIHLÁŠKA

**V prípade záujmu o viac študijných programov stačí podať len jednu prihlášku a zaplatiť len jeden poplatok. Preferencia jednotlivých študijných programov sa vyznačí poradím priamo na prihláške.**

Uchádzači vyplnia tlačivo Prihláška na vysokoškolské štúdium–2. stupeň alebo využijú elektronickú formu. Elektronickú prihlášku je možné vyplniť cez webovú stránku UNIZA <https://vzdelavanie.uniza.sk/prijimacky/> alebo portál VŠ <https://prihlaskavs.sk/sk/>. V prípade elektronickej prihlášky je potrebné postupovať podľa pokynov uvedených v systéme Elektronická prihláška.

### Prílohy k prihláške na inžinierske štúdium:

Absolventi FRI UNIZA:

- potvrdenie o zaplatení poplatku za prijímacie konanie,
- vyplnené tlačivo na projekty inžinierskeho štúdia,
- žiadosť o odpustenie prijímacieho konania v prípade absolvovania predpísaných predmetov na bakalárskom štúdiu.

Absolventi iných fakúlt:

- potvrdenie o zaplatení poplatku za prijímacie konanie,
- predbežný výpis výsledkov štúdia potvrdený študijným oddelením príslušnej fakulty,
- žiadosť o odpustenie prijímacieho konania v prípade absolvovania predpísaných predmetov na bakalárskom štúdiu.

V prípade absolventov iných fakúlt je potrebné doručiť najneskôr do 30. 6. 2025 na študijné oddelenie alebo zaslať poštou aj overenú kópiu dokladu o úspešnom absolvovaní bakalárskeho štúdia, dodatok k diplomu a konečný, potvrdený výpis absolvovaných predmetov s ich klasifikáciou.

### Poplatok za prijímacie konanie:

20 € je potrebné uhradiť na adresu: Žilinská univerzita v Žiline, Univerzitná 1, 010 26 Žilina

banka: Štátna pokladnica  
číslo účtu v tvare IBAN: SK96 8180 0000 0070 0026 9909  
konštantný symbol: 0308  
variabilný symbol: 10532 – inžinierske štúdium

### Spôsob úhrady:

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

### Doklad o úhrade:

v prípade klasickej prihlášky je potrebné doklad o zaplatení poslať na adresu fakulty spolu s prihláškou, v prípade elektronickej prihlášky je potrebné sken dokladu nahráť do systému.

Pri úhrade poplatku z členských krajín EÚ, zmluvných krajín EHP a území, ktoré sú považované za súčasť EÚ (čl. 299 Rímska zmluva), a krajín, ktoré dobrovoľne pristúpili k SEPA, je potrebné použiť BIC: **SPSRSKBAXXX**, IBAN: **SK96 8180 0000 0070 0026 9909**. V prípade neúčasti, resp. neúspešnosti na prijímacom konaní, fakulta manipulačný poplatok za prijímacie konanie nevracia.



## TERMÍNY

Deň otvorených dverí	ONLINE <sup>1</sup> Deň otvorených dverí	Termín podania prihlášky	Termín prijímacieho konania
13. 2. 2025 od 10:00 h	20. 11. 2024 od 16:00 h do 21:00 h 12. 3. 2025 od 16:00 h do 21:00 h	do 31. 3. 2025	28. 5. 2025

<sup>1</sup> ONLINE Deň otvorených dverí prebieha online cez aplikáciu umiestnenú na webovej stránke fakulty <https://www.fri.uniza.sk>.



## UBYTOVANIE

Ubytovacie zariadenie Žilinskej univerzity v Žiline poskytuje ubytovanie podľa ubytovacej kapacity s uvažovaním vzdialenosti trvalého bydliska študenta od sídla univerzity. **Poplatok za ubytovanie: 59 – 71 €/mesačne.**



## STRAVOVANIE

Študenti majú možnosť využívať služby stravovacieho zariadenia Žilinskej univerzity v Žiline. **Poplatok za jedlo: 1,30 € – 4,80 €.**



## ŠTIPENDIÁ

Študenti všetkých študijných programov môžu získať motivačné (prospechové, mimoriadne) štipendium podľa stanovených kritérií. **Študenti študijných programov informačné systémy, biomedicínska informatika, inteligentné informačné systémy, aplikované sieťové inžinierstvo a počítačové inžinierstvo môžu získať aj motivačné odborové štipendium podľa stanovených kritérií.**



## MOŽNOSTI ŠTÚDIA PO UKONČENÍ INŽINIERSKEHO STUPŇA

Možnosť nadväzujúceho štúdia v doktorandskom stupni štúdia na Fakulte riadenia a informatiky UNIZA v akademickom roku 2025/2026 – **aplikovaná informatika, manažment** (informácie o študijných programoch nájdete na webových stránkach univerzity).

## DOPLŇUJÚCE VZDELÁVACIE AKTIVITY

Študenti fakulty majú v rámci výučby možnosť bezplatnej prípravy na získanie rôznych certifikátov, ako je napríklad CISCO IoT zameraný na využitie IoT technológie v rôznych sférach organizácie či ADONIS od spoločnosti BOC Group pre efektívne modelovanie business procesov v organizácii.



## UPLATNENIE ABSOLVENTOV

### INŽINIERSKE ŠTUDIJNÉ PROGRAMY

#### INFORMAČNÉ SYSTÉMY

##### (študijný odbor 2508 informatika)

Inžinierske štúdium v študijnom programe pripravuje absolventa nachádzať a prezentovať vlastné riešenia problémov pri výskume, vývoji, projektovaní a návrhu programových prostriedkov na podporu rozhodovaní, informačných systémov a počítačových systémov. Absolventi študijného programu získajú pokročilé poznatky z informatiky a budú sa môcť uplatniť na rôznych stupňoch riadenia v softvérových firmách, v priemyselných podnikoch, vo vzdelávacej sústave, ako vo verejnom tak aj v súkromnom sektore, v bankovníctve, doprave, zdravotníctve, ekológii atď. Dokážu navrhovať, vyvíjať, implementovať, rozširovať, prispôbovať a lokalizovať rozsiahle aplikácie a informačné systémy. Navyše podľa špecializácie disponujú vedomosťami potrebnými pri budovaní sofistikovaných systémov pre podporu rozhodovaní zahrňujúcimi nie len optimalizáciu ale aj spracovanie neistých údajov príp. využitia strojového učenia. Vedia sa uplatniť na miestach vývojárov aplikačného softvéru, systémových analytikov a programátorov pričom vedia využiť získané vedomosti z oblasti počítačových sietí. Získajú združené vedomosti predovšetkým z oblasti informatiky ale v potrebnej miere aj podnikových systémov, čím sa dokážu flexibilne prispôbovať pracovným požiadavkám v týchto organizáciách a požiadavkám trhu ľudskej práce, prípadne samostatne podnikat' v oblasti informatiky.

#### BIOMEDICÍNSKA INFORMATIKA

##### (študijný odbor 2508 informatika)

Absolventi študijného programu získajú poznatky z informatiky a jej aplikácií v medicíne a v biomedicíne. Vďaka tomu sa budú môcť uplatniť na rôznych stupňoch riadenia a vývoja v priemyselných podnikoch, v softvérových firmách a v iných inštitúciách ako vo verejnom, tak aj v súkromnom sektore, ktoré sa venujú analýze dát a medicínskych údajov, tvorbe medicínskych informačných systémov a vývoju softvéru pre spracovanie medicínskych a biomedicínskych dát. Absolventi tohto študijného programu získajú z informatiky znalosti potrebné pre tvorbu komplexných informačných systémov a okrem toho budú mať prehľad o typických problémoch z oblasti vývoja softvéru pre medicínsku prax, ktorý sa používa v zdravotníctve alebo biomedicínskych laboratóriách. Vďaka týmto vedomostiam dokážu navrhovať, vyvíjať, implementovať, rozširovať, prispôbovať a lokalizovať rozsiahle informačné systémy ako pre všeobecné účely, tak aj pre špeciálne medicínske aplikácie.

#### INTELIGENTNÉ INFORMAČNÉ SYSTÉMY

##### (študijný odbor 2508 informatika)

Absolventi študijného programu inteligentné informačné systémy získajú pokročilé poznatky z informatiky a z nástrojov na podporu rozhodovania využívajúcich dáta a modelovacie prostriedky ako strojové učenie, počítačová simulácia alebo optimalizácia. Sú schopní aplikovať moderné informačné technológie na rôznych stupňoch riadenia v softvérových firmách, v priemyselných podnikoch, v bankovníctve, doprave, energetike, zdravotníctve, školstve, ekológii a v mnohých iných oblastiach. Vedia sa uplatniť na miestach vývojárov aplikačného softvéru, systémových analytikov a programátorov, sú pripravení samostatne podnikat' alebo aj na štúdium programov tretieho stupňa vysokoškolského vzdelávania.

#### APLIKOVANÉ SIEŤOVÉ INŽINIERSTVO

##### (študijný odbor 2508 informatika)

Absolvent študijného programu v zmysle jeho profilácie (siete, bezpečnosť, vývoj a správa IKT systémov) získa pokročilé teoretické odborné vedomosti a praktické odborné zručnosti z oblasti prevádzky informačno-komunikačných systémov, sieťových technológií a infraštruktúry, dizajnu a projektovania komunikačných sietí, systémovej a sieťovej virtualizácie, integrácie a sieťovej bezpečnosti, ako aj tvorby programového vybavenia počítačových a sieťových systémov. Absolvent je

pripravený rýchlo sa adaptovať a reagovať na nové vznikajúce technológie a trendy, má schopnosti pre samostatnú ako aj tímovú tvorivú prácu. Absolvent je pripravený vykonávať návrh a implementáciu sietí a jej zabezpečenia, ako aj vykonávať udržiavanie, prevádzku a rozvoj pokročilých informačno-komunikačných, cloudových a bezpečnostných riešení na základe požiadaviek a vývojových trendov. Absolvent je pripravený komunikovať s architektmi riešenia, vývojovým tímom, správcami a špecialistami sietí a sieťovej bezpečnosti, odbornou komunitou, používateľmi informačno-komunikačných systémov, ako aj dodávateľmi. Absolvent študijného programu nájde uplatnenie na domácom i medzinárodnom trhu práce v mnohých odvetviach hospodárstva, a to v súkromnom ako aj vo verejnom sektore. Uplatnenie absolventa je primárne zamerané na spoločnosti a pozície realizujúce sa v oblasti návrhu a správy informačno-komunikačných riešení (podnikových sietí, sietí poskytovateľov internetových služieb, ako aj riešení dátových centier) a súvisiacich technologických oblastiach (návrh a administratíva sieťových systémov, virtuálnych a cloud riešení, aplikácia zabezpečenia komunikačných systémov, TAC podpora). Uplatnenie absolventov sa zameriava na pozície cloud a DevOps inžinierov, sieťových a hlasových inžinierov, systémových inžinierov, systémových a technologických konzultantov/špecialistov, ako aj softvérových vývojárov a inžinierov. Neskôr na pozíciách team lídrov, architektov a konzultačných špecialistov.

## **INFORMAČNÝ MANAŽMENT**

### **(študijný odbor 6213 ekonómia a manažment)**

Absolvent študijného programu informačný manažment v 2. stupni štúdia má komplexné poznatky, zručnosti a kompetencie z vybraných oblastí ekonomiky, manažmentu, marketingu a informačných technológií, ktoré vie aplikovať v praxi. Je odborne spôsobilý identifikovať, analyzovať a vyhodnotiť existujúce problémy v organizácii ako aj na príslušnom trhu, na ktorom organizácia pôsobí. Vie metodologicky správne analyzovať prostredie v organizácii a s nadobudnutými informáciami vie následne pracovať v rámci strategického, taktického ale aj operatívneho manažmentu a marketingu. Absolvent dokáže identifikovať možné hrozby a riziká v organizácii a následne nachádzať vhodné riešenia. Dokáže sa orientovať v jednotlivých manažérskych, ekonomických a marketingových procesoch, vie vyhodnocovať a predikovať možné situácie v internom i externom prostredí organizácie z manažérskeho ako aj ekonomického pohľadu. Disponuje znalosťami v oblasti analýzy, tvorby a implementácie podnikových stratégií, plánov na rôznej úrovni riadenia organizácie. Vie aktívne pracovať s modernými podnikovými IS/IKT pri spracovaní a vyhodnocovaní údajov, dokáže pomocou IS/IKT organizovať, plánovať, kontrolovať a viesť zamestnancov organizácie. Má poznatky z oblasti manažmentu ľudských zdrojov, ktoré vie aplikovať pri vedení a motivovaní pracovníkov organizácie. Absolvent myslí samostatne a kriticky dokáže sa prispôsobiť aktuálnym trendom. Uplatnenie absolventov sa zameriava na pozície stredného manažmentu v organizáciách ako napríklad projektový, procesný, produktový manažér, tím líder či personálny manažér. Neskôr absolventi zastávajú pozície aj vo vyššom manažmente.

## **POČÍTAČOVÉ INŽINIERSTVO**

### **(študijný odbor 2508 informatika)**

Absolventi študijného programu počítačové inžinierstvo získajú širokú škálu teoretických znalostí v oblastiach súvisiacich s počítačovým inžinierstvom. Absolventi sú pripravení vstúpiť do praktického profesionálneho života, kde nájdu uplatnenie najmä pri vývoji a projektovaní počítačových systémov, vývoji číslicových systémov, systémovom programovaní a prevádzke a riadení počítačových systémov, alebo môžu pokračovať v doktorandskom štúdiu. Sú pripravení riešiť teoretické problémy i aplikačné úlohy spojené s vývojom a návrhom číslicových systémov na báze mikropočítačov, programovateľných zákaznických obvodov a modulov. Tieto schopnosti umožňujú absolventom pracovať na pozíciách samostatného výskumníka, vývojára, návrhára, konštruktéra alebo technológa v procese výskumu, vývoja a výroby riadiacich, komunikačných, meracích a diagnostických systémov.