



# 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 2024/2025

### NÁZOV BAKALÁRSKEHO ŠTUDIJNÉHO PROGRAMU

DENNÉ ŠTÚDIUM	EXTERNÉ ŠTÚDIUM*
DĹŽKA ŠTÚDIA 3 ROKY	DĹŽKA ŠTÚDIA 3 ROKY
informatika	-
informačné a sieťové technológie	-
informatika a riadenie	-
manažment	manažment
počítačové inžinierstvo	-

\* externé štúdium je spoplatnené sumou 1 100 € na jeden akademický rok

**Podrobné informácie o študijných programoch:**

- učebné plány,
- informačné listy predmetov



BAKALÁRSKE ŠTÚDIUM



## PREDPOKLADANÝ POČET PRIJATÝCH UCHÁDZAČOV DO 1. ROČNÍKA

BAKALÁRSKE ŠTÚDIUM		
ŠTUDIJNÝ PROGRAM/ODBOR	PLÁNOVANÝ POČET PRIJATÝCH	
	DENNÉ	EXTERNÉ
informatika / informatika	280	-
informačné a sieťové technológie / informatika	100	-
informatika a riadenie / informatika	100	-
manažment / ekonómia a manažment	100	20
počítačové inžinierstvo / informatika	80	-
<b>SPOLU</b>	<b>660</b>	<b>20</b>



## PODMIENKY PRIJATIA

### Základná podmienka prijatia

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.

### Ďalšie podmienky prijatia

#### 1. Bez prijímacej skúšky

- budú prijatí uchádzači, ktorí absolvovali externú časť maturity z matematiky alebo testy NPS (SCIO) z matematiky a dosiahli percentil aspoň 60,
- budú prijatí uchádzači, ktorí absolvovali testy NPS (SCIO) zo všeobecných študijných predpokladov a dosiahli percentil aspoň 70,
- budú prijatí uchádzači z gymnázií, ktorí dosiahli aritmetický priemer známok na koncoročnom vysvedčení za predposledný ročník štúdia (nie maturitný ročník) do 1,7 vrátane,
- budú prijatí 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 1,5 vrátane,
- budú prijatí uchádzači, ktorí sú držiteľmi oficiálnych priemyselných certifikátov stupňa CCNA a vyššie,
- budú prijatí uchádzači, ktorí získali certifikát o úspešnom absolvovaní odborných vzdelávacích kurzov organizovaných fakultou a zároveň dosiahli aritmetický priemer známok na koncoročnom vysvedčení za predposledný ročník štúdia (nie maturitný ročník) do 2,0 vrátane,
- budú prijatí absolventi stredných škôl, ktorí boli počas stredoškolského štúdia úspešnými riešiteľmi olympiád, SOČ alebo medzinárodných a národných súťaží uvedených v tabuľke, zúčastnili sa krajského alebo národného/celoslovenského kola a zároveň dosiahli aritmetický priemer známok na koncoročnom vysvedčení za predposledný ročník štúdia (nie maturitný ročník) do 2,0 vrátane.

OLYMPIÁDA	SÚŤAŽE	
	NÁZOV	KATEGÓRIA
Matematická	NAG alebo NetRiders	UNI, PT
Fyzikálna	FIRST® LEGO® League	
Informatická	ZENIT	Kategória A a B: Programovanie, Web, Mikroelektronika
Mladý účtovník	SOČ	02 – Matematika a fyzika, 11 – Informatika, 12 – Elektrotechnika, hardvér, mechatronika, 15 – Ekonomika a riadenie

Na prijatie bez prijímacej skúšky stačí **splnenie jednej z podmienok** uvedených vyššie v bodoch **a)** až **g)**.

## 2. Prijímacia skúška

Ostatní absolventi stredných škôl, ktorí nespĺňajú podmienky prijatia bez prijímacej skúšky, budú prijímaní na základe výsledku prijímacích skúšok v poradí podľa celkového dosiahnutého počtu bodov až do naplnenia kapacitných možností fakulty. Na prijímacích skúškach sa formou testu overia nielen znalosti v rozsahu gymnaziálneho učiva z matematiky, ale i schopnosti všeobecného logického myslenia.

Uchádzač o prijatie na viac študijných programov vyznačí ich preferenciu poradím na prihláške a **zaplatí len jeden poplatok**. V prípade úspešného absolvovania prijímacích skúšok bude prijatý v poradí podľa preferencie na ten študijný program, ktorého požiadavky splní.

### Pravidlá prijímacieho konania

Po uzávierke prihlášok posielajú fakulta uchádzačom pozvánku na prijímaciu skúšku, ktorá okrem podrobných informácií o priebehu prijímacej skúšky obsahuje aj pridelený identifikačný kód uchádzača a číslo miestnosti, v ktorej bude absolvovať prijímaciu skúšku. Po registrácii a overení splnenia podmienky podľa ustanovenia § 56 ods. 1 Zákona o VŠ absolvuje uchádzač test z matematiky a logického myslenia v časovom limite 120 minút. Po ukončení sú testy skenované, automaticky vyhodnotené a predbežné výsledky sú ešte v deň konania prijímacej skúšky zverejnené na internetovej stránke <http://vzdelavanie.uniza.sk/prijimacky/>.

Prístup ku svojim výsledkom získajú uchádzači po zadaní svojho priezviska a identifikačného kódu. Po uzavretí prijímacieho konania má uchádzač okrem výsledku prijímacej skúšky k dispozícii aj kompletne zadanie riešených testov s vyznačenými správnymi odpoveďami. Písomné rozhodnutie o výsledku prijímacej skúšky odošle dekanát fakulty uchádzačovi do 14 dní od termínu konania prijímacích skúšok.

**Jazykové predpoklady** – písomné a ústne ovládanie slovenčiny alebo češtiny; štúdium na fakulte, vrátane možnosti absolvovania niektorej z jeho súčastí vo vyšších ročníkoch v zahraničí, si vyžaduje od uchádzačov znalosť aspoň jedného zo svetových jazykov minimálne v rozsahu stredoškolského učiva.

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



## PRIJATIE ZAHRANIČNÝCH ŠTUDENTOV

Pre zahraničných uchádzačov platia rovnaké 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 VŠ. 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 – 1. 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 bakalárske štúdium:

- životopis,
- koncoročné vysvedčenie za predposledný rok štúdia na strednej škole,
- potvrdenie o zaplatení poplatku za prijímacie konanie,
- maturitné vysvedčenie, ak uchádzač maturoval v inom ako aktuálnom školskom roku,
- iná príloha na preukázanie splnenia príslušnej podmienky prijatia bez prijímacej skúšky.

### 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: 10531 – bakalárske 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 Elektronická prihláška.

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 poplatok za prijímacie konanie nevracia.

## TERMÍNY

Deň otvorených dverí	ONLINE <sup>2</sup> Deň otvorených dverí	Termín podania prihlášky	Termín prijímacieho konania
15. 2. 2024 od 10:00 h	8. 11. 2023 od 16:00 h do 21:00 h 13. 3. 2024 od 16:00 h do 21:00 h	do 31. 3. 2024	6. 6. 2024

<sup>2</sup> ONLINE Deň otvorených dverí prebieha online cez aplikáciu umiestnenú na webovej stránke fakulty <http://www.fri.uniza.sk>.

## UBYTOVANIE

Ubytovacie zariadenie Žilinskej univerzity v Žiline poskytuje ubytovanie podľa ubytovacej kapacity s uvážením vzdialenosti trvalého bydliska študenta od sídla univerzity. **Poplatok za ubytovanie: 49 – 64 €/mesačne.**

## STRAVOVANIE

Študenti majú možnosť využívať služby stravovacieho zariadenia Žilinskej univerzity v Žiline. **Poplatok za jedlo: 1,60 € – 4,20 €.**

## ŠTIPENDIÁ

Študenti všetkých študijných programov môžu získať motivačné (prospechové, mimoriadne) štipendium podľa stanovených kritérií. **Študenti študijných programov informatika, informatika a riadenie, informačné a sieťové technológie, počítačové inžinierstvo môžu získať motivačné odborové štipendium podľa stanovených kritérií.**

## MOŽNOSTI ŠTÚDIA PO UKONČENÍ BAKALÁRSKEHO STUPŇA

Možnosť nadväzujúceho štúdia v inžinierskom stupni štúdia na Fakulte riadenia a informatiky UNIZA v akademickom roku 2024/2025 – **informačné systémy, biomedicínska informatika, inteligentné informačné systémy, aplikované sieťové inžinierstvo, informačný manažment, počítačové inžinierstvo** (informácie o študijných programoch nájdete na webových stránkach univerzity). Po ukončení bakalárskeho štúdia je potrebné si aktuálny stav ponuky študijných programov v konkrétnom akademickom roku overiť.

### DOPLŇUJÚCE VZDELÁVACIE AKTIVITY

Študenti fakulty majú v rámci výučby možnosť bezplatnej prípravy na získanie priemyselných certifikátov Cisco Certified Network Associate pod hlavičkou sieťovej akadémie. Tá úspešne pôsobí na fakulte už viac ako 20 rokov a v roku 2015 bola ocenená ako najlepšia akadémia v poskytovaní CCNP kurzov v regióne centrálnej Európy (Europe-Central/Russia/CIS Recipients) a získala ocenenie CCNP Academy Curriculum Excellence. Na fakulte tiež funguje podobne zameraná Juniper Academy, v oblasti sieťovej bezpečnosti Fortinet Academy a v oblasti cloudov Amazon AWS Academy. Študenti fakulty tak majú možnosť získať celosvetovo uznávané certifikáty (CISCO CCNA/CCNP, CompTIA+, Juniper JNCIA/JNCIS, Fortinet NSE, AWS a ďalšie). Študent fakulty taktiež môže získať akademický certifikát Introduction ADOIT, ADOIT je nástroj na správu podnikových IS/IKT. Študent počas štúdia môže absolvovať rôzne stáže a študijné pobyty alebo sa zúčastňovať rôznych medzinárodných súťaží. Po ukončení štúdia má absolvent dostatočné vedomosti aj na to, aby si mohol založiť vlastný start-up business.

## UPLATNENIE ABSOLVENTOV

### BAKALÁRSKE ŠTUDIJNÉ PROGRAMY

#### INFORMATIKA

##### (študijný odbor 2508 informatika)

Absolventi študijného programu Informatika nadobúdajú informatické vzdelanie, ktoré im umožňuje zvládnuť stúpajúce nároky vedeckého, technického a hospodárskeho vývoja a ich schopnosti výrazne prekračujú všeobecnú informatickú gramotnosť a firemného vzdelávania. Teoretický základ štúdia poskytuje absolventovi bakalárskeho študijného programu dlhodobu platnú poznatky, formuje jeho spôsob myslenia (exaktnosť, schopnosť abstrakcie), pomáha mu vytvárať predstavu o riešiteľnosti a zložitosti riešenia problémov a dáva mu aparát na formálny popis systémov. Teoretický základ štúdia je doplnený predmetmi, ktoré umožňujú hlbšiu špecializáciu v niektorej z oblastí informatiky s cieľom nastúpiť po absolvovaní 1. stupňa študijného programu Informatika do praxe. Absolventi nájdu uplatnenie ako vo všetkých druhoch podnikov a organizácií, ktoré závisia od informačných technológií. Absolvent je schopný samostatne vytvárať programové aplikácie malého rozsahu a zložitosti a podieľať sa v požadovanej kvalite na tvorbe veľkých systémov podľa presne stanoveného zadania.

Absolventi študijného programu sa budú môcť uplatniť sa 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 implementovať, inštalovať a prevádzkovať zložité systémy, pracovať v implementačnom tíme, rozširovať, prispôbovať a lokalizovať systémy výpočtovej a informačnej techniky. Dokážu spolupracovať s používateľmi systému a špecialistami iných profesií. 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.

## **INFORMAČNÉ A SIEŤOVÉ TECHNOLOGIE**

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

Študijný program umožní stať sa špecialistom pre oblasť informačných a sieťových technológií so širokým spektrom praktických vedomostí využiteľných v zamestnaní. Absolvent študijného programu získal poznatky a zručnosti z mnohých IKT oblastí, ako napríklad architektúry počítačových systémov, obvodoých riešení, pevných a bezdrôtových počítačových sietí, bezpečnosti a zabezpečenia počítačových sietí, princípov a správy operačných systémov, riešení virtualizácie a cloudov, všeobecných aj špeciálnych techník programovania. Absolvent tak nielen ovláda aktuálne technológie, ale je tiež pripravený rýchlo sa adaptovať na novovznikajúce technológie. Absolvent rozumie princípom a teoretickým základom odboru a je schopný ich tvorivo aplikovať v praxi. Je pripravený na vývoj netradičných aplikácií IKT a implementáciu nových technológií z oblasti počítačových systémov a sietí. Študijný program je navrhnutý tak, aby poskytoval študentom možnosť zvoliť si predmety zo širokého spektra predmetov patriacich do celej oblasti počítačových systémov a sietí, a profilovať sa do jedného z dvoch ponúkaných zameraní: **sieťové technológie** alebo **informačné technológie**.

## **INFORMATIKA A RIADENIE**

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

Absolventi študijného programu získali potrebné poznatky z informatiky, sú schopní podieľať sa na programovej realizácii a prevádzkovaní informačných systémov v ekonomických objektoch na všetkých stupňoch riadenia. Získaliú vedomosti predovšetkým z oblasti informatiky, ale v potrebnej miere aj z oblasti riadenia podnikov s využitím moderných informačných technológií, čím sa dokážu flexibilne prispôbovať požiadavkám trhu ľudskej práce, prípadne samostatne podnikat' v oblasti informatiky. Tieto vedomosti im umožnia uplatniť sa napríklad ako programátor schopný realizovať implementáciu projektov informačných systémov, programátor WWW aplikácií podnikových intranetov, či informatik -konzultant schopný pracovať pri riešení informatických problémov v podnikoch.

## **MANAŽMENT**

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

Absolvent prvého stupňa študijného programu manažment nadobudol kľúčové poznatky, zručnosti a kompetencie v oblasti manažérskych disciplín. Dokáže sa úspešne uplatniť ako vedúci zamestnanec (manažér) nižšej aj strednej úrovne riadenia výrobnéj i nevýrobnéj organizácie. Stane sa kvalifikovaným odborníkom schopným analyzovať existujúce problémy v systémoch riadenia organizácií, pripraveným tvorivo navrhovať ich riešenia, disponovaným skvalitňovať a optimalizovať procesy v organizácii s cieľom vytvárať nové hodnoty a dosahovať synergie a strategické konkurenčné výhody.

## **POČÍTAČOVÉ INŽINIERSTVO**

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

Absolvent študijného programu počítačové inžinierstvo je pripravený pokračovať v štúdiu študijných programov druhého stupňa vysokoškolského vzdelávania. Absolvent sa môže uplatniť na rôznych stupňoch riadenia vo firmách zameraných na vývoj, implementáciu a prevádzku informačných technológií, v priemyselných podnikoch, vo vzdelávacej sústave, v bankovníctve, doprave, zdravotníctve, ekológii, atď. Dokáže implementovať, inštalovať a prevádzkovať podnikové systémy, pracovať v implementačnom tíme, rozširovať, prispôbovať a lokalizovať systémy výpočtovej a informačnej techniky. Dokáže spolupracovať s používateľmi systému a špecialistami iných profesií. Uplatní sa pri vývoji číslicových systémov na báze mikropočítačov a programovateľných obvodov, čo mu umožňuje pracovať tiež na pozícii vývojového pracovníka, konštruktéra, prípadne technológa.