



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 2027/2028

NÁZOV INŽINIERSKEHO ŠTUDIJNÉHO PROGRAMU

DENNÉ ŠTÚDIUM

DĹŽKA ŠTÚDIA 2 ROKY

aplikovaná informatika *

biomedicínska informatika*

inteligentné informačné systémy *

aplikované sieťové inžinierstvo *

informačný manažment

počítačové inžinierstvo *

EXTERNÉ ŠTÚDIUM

DĹŽKA ŠTÚDIA 2 ROKY

-

-

-

-

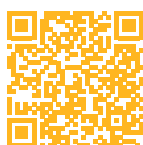
-

-

** študijný program vyučovaný v slovenskom alebo v anglickom jazyku*

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
aplikovaná informatika / informatika	80	-
biomedicínska informatika / informatika	40	-
inteligentné informačné systémy / informatika	40	-
aplikované sieťové inžinierstvo / informatika	40	-
informačný manažment / ekonómia a manažment	80	-
počítačové inžinierstvo / informatika	40	-
SPOLU	320	-



PODMIENKY PRIJATIA

Základná podmienka prijatia

Základnou podmienkou prijatia na inžinierske štúdium (študijný program druhého stupňa) je získanie vysokoškolského vzdelania prvého stupňa (Zákon č. 300/2025 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov, ďalej „vysokoškolský zákon“). 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, alebo predloží uznávaciu doložku (<https://uznavanie.minedu.sk/recognition-statement/>).

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
aplikovaná informatika 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

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 získajú uchádzači po zadaní svojho priezviska a identifikačného kódu. Písomné rozhodnutie o výsledku odošle dekanát fakulty uchádzačovi do 31. 7. 2027.

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 vo vysokoškolskom zákone. 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 s celkovým hodnotením A, B alebo C. 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. Jazykový test zo slovenského jazyka je potrebné absolvovať najneskôr do termínu prijímacieho konania – 27. 5. 2027, pričom zahraničný uchádzač ho môže v kalendárnom roku prijímacieho konania absolvovať len raz. V prípade, ak uchádzač už v minulosti úspešne absolvoval jazykový test zo slovenského jazyka realizovaný Ústavom celoživotného vzdelávania UNIZA na požadovanej úrovni minimálne B1 s celkovým hodnotením A, B alebo C, 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.



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. 2027 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.

Písomnosti týkajúce sa prijímacieho konania (pozvánka na prijímacie skúšky, rozhodnutie o prijatí) sú uchádzačovi doručované písomne poštovou službou, v odôvodnených prípadoch elektronickou poštou. Iná komunikácia a doplňovanie prihlášky prebieha elektronickou poštou.

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.

Poplatky za štúdium sú stanovené 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	ONLINE ¹ Deň otvorených dverí	Termín podania prihlášky	Termín prijímacieho konania
11. 2. 2027 od 10:00 h	18. 11. 2026 od 16:00 h do 21:00 h 10. 3. 2027 od 16:00 h do 21:00 h	do 31. 3. 2027	27. 5. 2027

¹ 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 uvážením vzdialenosti trvalého bydliska študenta od sídla univerzity. **Poplatok za ubytovanie: 66 – 134 €/mesačne.**

**STRAVOVANIE**

Študenti majú možnosť využívať služby stravovacieho zariadenia Žilinskej univerzity v Žiline. **Poplatok za jedlo: 1,10 € – 4,70 €.**

**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 ŠTUPŇA

Možnosť nadväzujúceho štúdia v doktorandskom stupni štúdia na Fakulte riadenia a informatiky UNIZA v akademickom roku 2027/2028 – **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, ADONIS pre efektívne riadenie a modelovanie business procesov v organizácii (Business Process Management - BPM) a ADOIT na riadenie podnikovej architektúry (Enterprise Architecture Management – EAM) od spoločnosti BOC Group, či SAP certifikáty pre rôzne oblasti riadenia podnikových zdrojov.



UPLATNENIE ABSOLVENTOV

INŽINIERSKE ŠTUDIJNÉ PROGRAMY

APLIKOVANÁ INFORMATIKA

(študijný odbor 2508 informatika)

Inžinierske štúdium v študijnom programe Aplikovaná informatika pripravuje absolventov na riešenie náročných problémov v oblasti výskumu, vývoja, návrhu a implementácie moderných softvérových, informačných a počítačových systémov. Absolventi sú schopní samostatne navrhovať inovatívne riešenia, realizovať ich v praxi a efektívne prezentovať výsledky svojej práce. Počas štúdia získali pokročilé vedomosti z informatiky, softvérového inžinierstva, dátovej analytiky, umelej inteligencie, počítačových sietí a systémov podpory rozhodovania. Sú pripravení navrhovať, vyvíjať, implementovať a prevádzkovať rozsiahle aplikácie a informačné systémy, ako aj riadiť ich ďalší rozvoj a optimalizáciu. V závislosti od zvolenej špecializácie disponujú znalosťami potrebnými na budovanie inteligentných systémov využívajúcich optimalizačné metódy, strojové učenie, spracovanie neistých údajov a pokročilé analytické nástroje. Zároveň získali základy moderných výpočtových paradigiem vrátane kvantovej informatiky, ktorá nachádza uplatnenie pri riešení výpočtovo náročných úloh v oblasti optimalizácie, modelovania, kryptografie či spracovania veľkých objemov dát. Absolventi nachádzajú uplatnenie ako softvéroví architekti, systémoví analytici, dátoví vedci, vývojári inteligentných systémov, odborníci na umelú inteligenciu, špecialisti na informačné a komunikačné technológie, konzultanti či projektoví manažéri. Uplatňujú sa v softvérových spoločnostiach, technologických centrách, priemyselných podnikoch, bankovníctve, zdravotníctve, doprave, verejnej správe, výskumných organizáciách aj vo vzdelávacom sektore. Vďaka širokému odbornému základu a schopnosti rýchlo sa adaptovať na nové technológie sú pripravení pôsobiť aj v perspektívnych oblastiach, akými sú umelá inteligencia, dátová analytika, kybernetická bezpečnosť, cloudové technológie a kvantové výpočty. Získané kompetencie im umožňujú zastávať odborné aj riadiace pozície, pokračovať v doktorandskom štúdiu alebo rozvíjať vlastné podnikateľské aktivity v oblasti informačných technológií.

BIOMEDICÍNSKA INFORMATIKA

(študijný odbor 2508 informatika)

Absolventi študijného programu získali 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 získali 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 získali 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 (sieťe, 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 z vybraných oblastí manažmentu, marketingu, informačných technológií a ekonomiky. Absolvent vie získané poznatky aplikovať v praxi a je aj pripravený na štúdium 3. stupňa vysokoškolského vzdelávania. Je odborne spôsobilý holisticky identifikovať, analyzovať a vyhodnotiť existujúce problémy a procesy v organizácii a na trhu, na ktorom organizácia pôsobí. Vie metodologicky správne analyzovať situáciu a prostredie a s nadobudnutými informáciami vie pracovať v rámci taktického a operatívneho riadenia organizácie. Vie identifikovať možné hrozby a riziká v organizácii a nachádzať vhodné riešenia. Dokáže sa orientovať v jednotlivých manažérskych, marketingových a ekonomických podnikových procesoch. Dokáže vyhodnocovať a predikovať situácie v internom i externom prostredí organizácie z manažérskeho ako aj ekonomického pohľadu. Disponuje znalosťami v oblasti analýzy, tvorby a implementácie podnikových plánov na rôznej úrovni riadenia organizácie. Vie aktívne pracovať s modernými podnikovými IT pri spracovaní a vyhodnocovaní údajov, vie identifikovať kybernetické hrozby a aplikovať vhodné opatrenia na ich mitigáciu. Dokáže pomocou IT organizovať, plánovať, kontrolovať a viesť komunikáciu v rámci interného aj externého prostredia 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 a novým globalizačným tendenciám.

POČÍTAČOVÉ INŽINIERSTVO

(študijný odbor 2508 informatika)

Absolventi študijného programu počítačové inžinierstvo získali 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, systémovej 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.