



# FAKULTA RIADENIA A INFORMATIKY INŽINIERSKE ŠTÚDIUM

## 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  
<http://www.fri.uniza.sk>  
<http://www.budfri.sk>

**Svoje otázky ohľadne štúdia môžete smerovať na študijné oddelenie:**  
Tel.: 041/513 40 73, 40 74

**Koordinátorka pre prácu so študentmi so špecifickými potrebami:**  
RNDr. Zuzana Borčinová  
Tel.: 041/513 42 79  
e-mail: zuzana.borcinova@fri.uniza.sk

## AKREDITOVANÉ ŠTUDIJNÉ PROGRAMY PONÚKANÉ PRE AKADEMICKÝ ROK 2020/2021

NÁZOV INŽINIERSKEHO ŠTUDIJNÉHO PROGRAMU	
DENNÉ ŠTÚDIUM	EXTERNÉ ŠTÚDIUM**
DĹŽKA ŠTÚDIA 2 ROKY	DĹŽKA ŠTÚDIA 3 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 800 € na jeden akademický rok

### Podrobné informácie o študijných programoch:

- učebné plány,
- informačné listy predmetov

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



## PREDPOKLADANÝ POČET PRIJATÝCH UCHÁDZAČOV DO 1. ROČNÍKA

INŽINIERSKE ŠTÚDIUM		
ŠTUDIJNÝ PROGRAM/ODBOR	PLÁNOVANÝ POČET PRIJATÝCH	
	DENNÉ	EXTERNÉ
informačné systémy / informatika	80	-
biomedicínska informatika / informatika	20	
inteligentné informačné systémy / informatika	20	-
aplikované sieťové inžinierstvo / informatika	20	-
informačný manažment / ekonómia a manažment	60	20
počítačové inžinierstvo / informatika	40	-
<b>SPOLU</b>	<b>240</b>	<b>20</b>

V prípade nízkeho počtu uchádzačov na denné štúdium si fakulta vyhradzuje právo študijný program neotvoriť a ponúknuť uchádzačom iný študijný program v rovnakom alebo príbuznom študijnom odbore.

V prípade nízkeho počtu uchádzačov na externé štúdium si fakulta vyhradzuje právo študijný program neotvoriť.



## 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 rovnakom alebo príbuznom študijnom odbore. 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. požiadava 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	5BA130 pravdepodobnosť a štatistika
biomedicínska informatika	5UI124 algoritmy a údajové štruktúry 1
inteligentné informačné systémy	
počítačové inžinierstvo	5BH120 počítačové inžinierstvo
informačný manažment	5BM125 manažment 1
	5BN103 počítačové siete 1
	5BN104 počítačové siete 2
	5BN111 počítačové siete 3
aplikované sieťové inžinierstvo	5US104 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 svojim výsledkom získajú uchádzači

po zadaní svojho priezviska a identifikačného kódu. Písomné rozhodnutie o výsledku odošle dekanát fakulty uchádzačovi do 31. 7. 2020.

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 deň prijímacích skúšok a jeho úspešné absolvovanie je podmienkou prijatia na štúdium\*\*.

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 medzishátatných 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. Rozhodnutie o odpustení jazykového testu prijíma garant študijného programu na základe predloženého potvrdenia/certifikátu z jazykovej školy.*

*\*\* V prípade neprijatia na štúdium v dôsledku neúspešného absolvovania jazykového testu, môže uchádzač podať žiadosť o preskúmanie rozhodnutia o výsledku prijímacieho konania, v ktorej sa zaviazá zlepšiť jazykové zručnosti počas prvého ročníka štúdia, a to prostredníctvom úspešného absolvovania jazykovej prípravy (jazyková škola alebo kurz slovenského jazyka na UNIZA). Pri preskúmaní rozhodnutia budú vzaté do úvahy študijné výsledky z vysokej školy a výsledky prijímacej skúšky (resp. splnenie podmienok pre prijatie bez prijímacej skúšky).*



## 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 30.6.2020 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. 2020 od 10:00 h	13. 11. 2019 od 16:00 h do 21:00 h 12. 3. 2020 od 16:00 h do 21:00 h	do 31. 3. 2020	4. 6. 2020

<sup>1</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 uvažovaním vzdialenosti trvalého bydliska študenta od sídla univerzity. **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

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 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 2020/2021 – **aplikovaná informatika, inteligentné informačné systémy, manažment** (informácie o študijných programoch nájdete na webových stránkach univerzity).



## UPLATNENIE ABSOLVENTOV

### INŽINIERSKE ŠTUDIJNÉ PROGRAMY

#### INFORMAČNÉ SYSTÉMY

##### (študijný odbor informatika)

Inžinierske štúdium v študijnom programe informačné systémy pripravuje absolventa nachádzať a prezentovať vlastné riešenia problémov pri výskume, vývoji, projektovaní a návrhu programových prostriedkov na podporu rozhodovaní, informačných systémov a počítačových systémov. Po skončení štúdia je absolvent pripravený viesť, prispôbovať a implementovať moderné informačné technológie v rôznych aplikačných oblastiach a pracovať efektívne ako jednotliviec i ako člen alebo vedúci tímov.

## **BIOMEDICÍNSKA INFORMATIKA**

### **(študijný odbor 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, prispôsobovať a lokalizovať rozsiahle informačné systémy ako pre všeobecné účely, tak aj pre špeciálne medicínske aplikácie.

## **INTELIGENTNÉ INFORMAČNÉ SYSTÉMY**

### **(študijný odbor informatika)**

Absolvent študijného programu inteligentné informačné systémy získal pokročilé poznatky z informatiky a z nástrojov na podporu rozhodovania. Je schopný aplikovať moderné informačné technológie na rôznych stupňoch riadenia v softvérových firmách, v priemyselných podnikoch, v bankovníctve, doprave, zdravotníctve, školstve, ekológii a v mnohých iných oblastiach. Navyše sa vie uplatniť na miestach vývojárov aplikačného softvéru, systémových analytikov a programátorov.

## **APLIKOVANÉ SIEŤOVÉ INŽINIERSTVO**

### **(študijný odbor informatika)**

Absolvent študijného programu získal pokročilé poznatky z oblasti informačno-komunikačných systémov, sieťových technológií a infraštruktúry, dizajnu a projektovania komunikačných sietí, systémovej a sieťovej virtualizácie, integrácie a sieťovej bezpečnosti, či tvorby programového vybavenia počítačových a sieťových systémov. Absolvent sa bude môcť uplatniť na domácom i medzinárodnom trhu práce, na rôznych stupňoch riadenia v softvérových a telekomunikačných firmách, v priemyselných podnikoch, vo vzdelávacej sústave, ako vo verejnom tak aj v súkromnom sektore, v bankovníctve, doprave, zdravotníctve, ekológii atď. Absolvent je pripravený aj na štúdium študijných programov tretieho stupňa vysokoškolského vzdelávania.

## **INFORMAČNÝ MANAŽMENT**

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

Absolvent študijného programu informačný manažment získal teoretické znalosti, praktické zručnosti a kompetencie integrujúce oblasť manažmentu, marketingového riadenia, ekonómie, ekonomiky a informatiky s oblasťou podnikania a projektovania manažérskych systémov. Absolventi dokážu využívať znalosti a zručnosti systémového prístupu v rozhodovacích manažérskych procesoch pri vedení organizácie a jej častí, vedia aplikovať moderné informačné a komunikačné technológie pri riešení náročných problémov riadenia a pri využívaní informačno-komunikačných systémov. Uplatnia sa pri zastávaní vedúcich a riadiacich funkcií v organizáciách výrobných, obchodných, orientovaných na služby či v štátnej sfére.

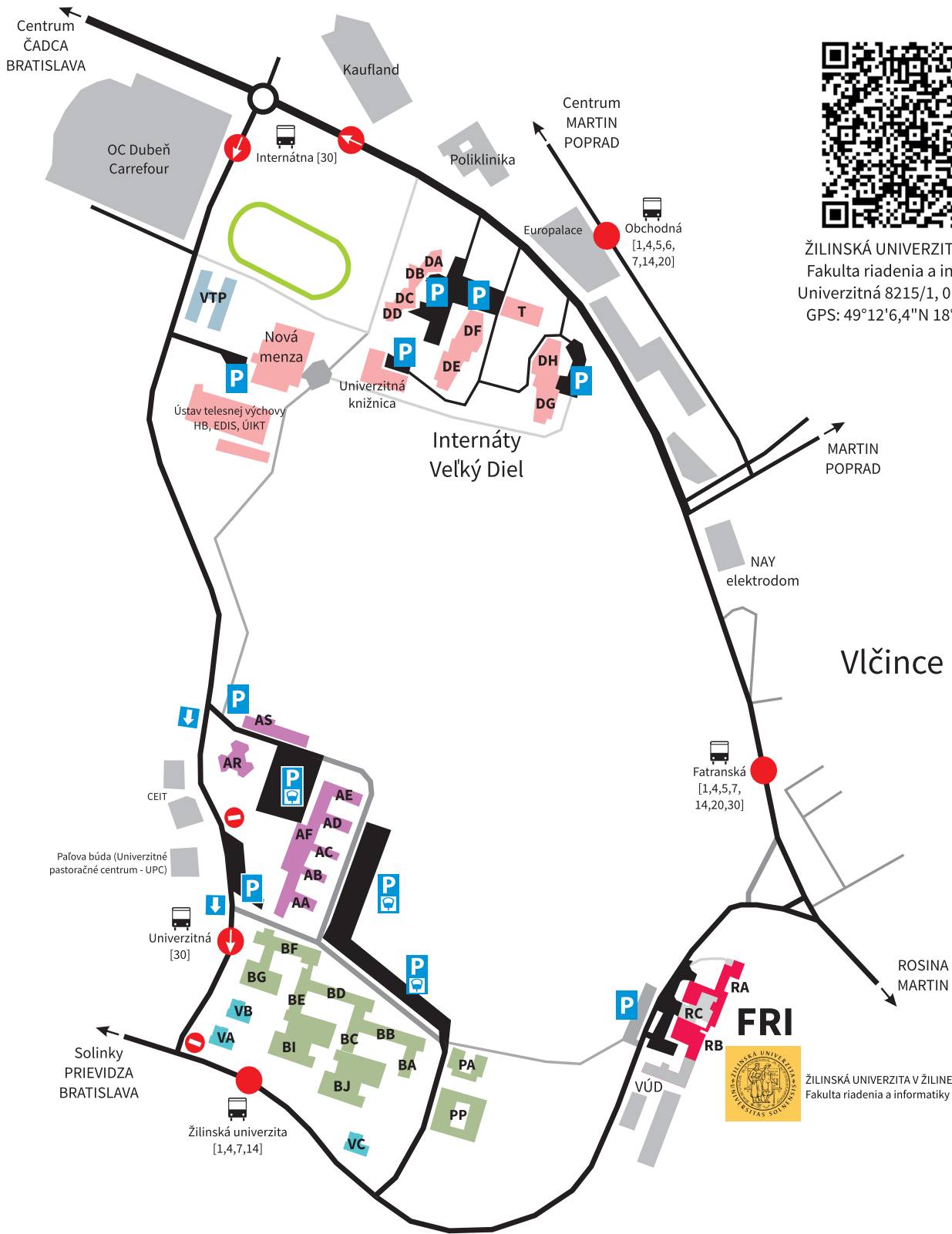
## **POČÍTAČOVÉ INŽINIERSTVO**

### **(študijný odbor informatika)**

Absolvent študijného programu počítačové inžinierstvo sa môže uplatniť vo výskumných a vývojových inštitúciách zameraných na oblasť počítačových systémov, ako riešiteľ komplexných projektov. Môže sa tiež uplatniť v podnikoch, ktoré sa venujú vývoju a nasadzovaniu výpočtovej techniky a číslicových systémov vo všetkých oblastiach hospodárstva. Absolvent sa môže uplatniť aj ako vývojový pracovník vstavaných systémov na báze mikropočítačov, FPGA obvodov a ďalších obvodových prostriedkov. Absolvent študijného programu počítačové inžinierstvo je pripravený pokračovať v štúdiu na treťom stupni.



# AREÁL ŽILINSKEJ UNIVERZITY



ŽILINSKÁ UNIVERZITA V ŽILINE  
 Fakulta riadenia a informatiky  
 Univerzitná 8215/1, 010 26 Žilina  
 GPS: 49°12'6,4"N 18°45'42,6"E

Rektorát UNIZA (AA)  
 Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov (AA, BF, BG)  
 Strojnícka fakulta (BA, BB, BC, BE, PP, AC)  
 Fakulta elektrotechniky a informačných technológií (BC, BD, BJ, BI, AB)  
 Stavebná fakulta (AC, AE, AF, BJ)

Fakulta riadenia a informatiky (RA, RB, RC)  
 Fakulta humanitných vied (AC, AD)  
 Fakulta bezpečnostného inžinierstva (situovaná v centre mesta, Ul. 1. mája 32)  
 Zdravoné stredisko UNIZA (Internáty Veľký Diel – blok DH)