



OPIS ŠTUDIJNÉHO PROGRAMU

Zdroj: SAAVŠ

Názov fakulty: Stavebná fakulta
Názov študijného programu: Geodézia a kartografia
Stupeň štúdia: 1.

Orgán vysokej školy na schvaľovanie študijného programu:

Dátum schválenia študijného programu alebo úpravy študijného programu:

Dátum ostatnej zmeny¹ opisu študijného programu:

Odkaz na výsledky ostatného periodického hodnotenia študijného programu vysokou školou:

1. Základné údaje o študijnom programe				
a	Názov študijného programu	geodézia a kartografia	Číslo podľa registra ŠP	21442
b	Stupeň vysokoškolského štúdia	1.	ISCED_F kód stupňa ¹ vzdelávania	645
c	Miesto/-a štúdia	Žilina		
d	Názov študijného odboru	geodézia a kartografia	Číslo študijného odboru podľa registra ŠP	3636R00
			ISCED_F kód odboru /odborov	0732
e	Typ študijného programu	akademicky orientovaný		
f	Udeľovaný akademický titul	Bc.		
g	Forma štúdia	denná		
h	Spolupracujúce vysoké školy a vymedzenia	STU Bratislava, Stavebná fakulta, Katedra geodézie, Katedra geodetických základov - štátnicové komisie, komisie pre obhajoby dizertačných a habilitačných prác, oponentské posudky dizertačných a habilitačných prác, oponentské posudky grantových schém, výskumná činnosť - gravimetrické merania; TUKE Košice, FBERG, Ústav geodézie kartografie a geografických informačných systémov - obojstranné štátnicové komisie, komisie pre obhajoby dizertačných a habilitačných prác, oponentské posudky dizertačných a habilitačných prác, oponentské posudky grantových schém; TU Zvolen, Lesnícka fakulta, Katedra hospodárskej úpravy lesov a geodézie - štátnicová komisia; UK Bratislava, Prírodovedecká fakulta, Katedra inžinierskej geológie, hydrológie a aplikovanej geofyziky - obhajoba dizertačnej práce, geofyzikálne prieskumy; VŠB TU Ostrava, Hornicko-geologická fakulta, Katedra geodézie a ťažného inžinierstva - štátnicové komisie, obhajoby dizertačných a habilitačných prác;		

¹ Ak zmena nie je úpravou študijného programu podľa § 30 zákona č. 269/2018 Z. z.

		VUT Brno, Fakulta stavební - Ústav geodézie - štátnicové komisie, konferencie semináre
i	Jazyk uskutočňovania študijného programu	slovenský
j	Štandardná dĺžka štúdia	3 roky
k	Kapacita študijného programu (plánovaný počet študentov)	1.ročník: 30 2.ročník: 30 3.ročník: 30
	Skutočný počet uchádzačov	2022/2023: 36 2023/2024: 27 2024/2025: 33
	Počet študentov	2022/2023: 1.roč. 36 , 2.roč. 10 , 3.roč. 15 2023/2024: 1.roč. 27 , 2.roč. 12 , 3.roč. 9 2024/2025: 1.roč. 33 , 2.roč. 14 , 3.roč. 10

2. Profil absolventa a ciele vzdelávania		
a	Ciele vzdelávania študijného programu ako schopnosti študenta v čase ukončenia študijného programu a hlavné výstupy vzdelávania	Profil absolventa: Absolventi študijného programu geodézie a kartografia získajú teoretické základy z exaktných a prírodných vied, ako aj humanitných a ekonomických vedných disciplín. Na tento všeobecný rámec nadväzujú základné vedné disciplíny z geodézie, kartografickej tvorby, katastra nehnuteľností a geoinformatiky. Teoretický základ absolventa sa získa študovaním matematiky, fyziky, optiky, deskriptívnej geometrie, geológie, programovania a pod. Na formovaní odborného profilu absolventa sa podieľajú disciplíny odborného teoretického charakteru ako je geodézia, kartografia, spracovanie a analýza meraní, sférická astronómia a kozmická geodézia, globálna a fyzikálna geodézia. Ťažiskom štúdia je zvládnutie disciplín s technicko-aplikačným charakterom, medzi ktoré patria predmety inžinierska geodézia, fotogrametria, geografické informačné systémy, databázy GIS, globálne navigačné satelitné systémy, topografia, pozemkové úpravy, kataster nehnuteľností. Poznatky absolventa v tejto oblasti dopĺňujú predmety ako metódy zobrazovania, urbanizmus a územné plánovanie, cestné a železničné staviteľstvo, základy podnikania a manažmentu. Skupinu základných predmetov vhodným spôsobom dopĺňajú a humanizujú profil absolventa rozširujúce predmety z oblasti manažmentu a humanitných vedných disciplín. Praktickú zručnosť a technickú obratnosť, ktoré sú nevyhnutné pre úspešné pôsobenie absolventov v praxi, získajú študenti absolvovaním výučby v teréne. Po ukončení štvrtého semestra absolvujú študenti odbornú prax v štátnom alebo súkromnom sektore. Absolvent geodézie a kartografie dokáže prezentovať technické problémy a ich riešenia, pracovať efektívne ako člen vývojového tímu, porozumieť a vysvetliť kvantitatívne rozmery problému, organizovať si vlastné ďalšie štúdium a udržiavať kontakt a nadväzovať na súčasný vývoj vo svojej disciplíne a pokračovať vo vlastnom profesionálnom vývoji. Ciele vzdelávania: [CV1] Umožniť študentom povinnými predmetmi a kombináciou voliteľných predmetov získať vedomosti a zručnosti, ktoré tvoria

		základ pre ďalšie štúdium v rovnakom alebo príbuznom študijnom programe [CV2] Získať vedomosti a zručnosti, potrebné na priame uplatnenie absolventa v praxi [CV3] Obohatiť doterajšie a získať nové vedomosti z prírodovedných predmetov (matematika, fyzika, optika, deskriptívna geometria, metódy zobrazovania, apod.), ktoré sú nevyhnutné k pochopeniu odborných predmetov a základných princípov modernej geodetickej technológie [CV4] Získať vedomosti z odborných predmetov, ktoré umožnia ich uplatnenie v katastri nehnuteľnosti, pri riešení úloh pozemkových úprav, pri kartografických činnostiach, pri tvorbe a analýze geografických informačných systémov, pri gravimetrických a mikrogravimetrických meraniach, pri činnostiach súvisiacich s inžinierskou geodéziou a pri tvorbe mapových podkladov [CV5] Pripraviť študentov na odbornú činnosť súvisiacu s účasťou geodeta na činnostiach vyplývajúcich so Zákona o územnom plánovaní a stavebnom poriadku. [CV6] Získať prehľad, vedomosti a zručnosti s prácou so softvérovými aplikáciami, súvisiacimi s teoretickým a grafickým spracovaním a analýzou geodetických meraní [CV7] Získať vedomosti a rozvíjať zručnosti pri tvorbe geografických informačných systémov, pri ich atribútovom spracovaní a tvorbe a analýze databázových štruktúr [CV8] Získať praktické zručnosti s modernou geodetickou technikou a potrebné vedomosti pri jej uplatňovaní pri riešení praktických úloh prostredníctvom praktických cvičení realizovaných v odborných predmetov geodézia I., II., III., katastrálne mapovanie, topografia a inžinierska geodézia, terénne cvičenie 1 a 2 a odborná prax [CV9] Získať vedomosti z oblasti manažmentu, ekonomiky a práva, potrebné pri uplatnení v súkromných geodetických firmách [CV10] Získať prehľad a zručnosti s využívaním dostupných webových aplikácií poskytovaných satelitnými a inými špecializovanými agentúrami pri získavaní databáz, potrebných pri tvorbe GIS, digitálneho modelu reliéfu alebo modelu geoidu Výstupy vzdelávania: [VV1] Absolvent pozná rozsiahly teoretický základ a celý rozsah odbornej terminológie [VV2] Absolvent má odborné vedomosti a zručnosti potrebné k príprave, návrhu metodiky a výberu technológie pri riešení úloh v praxi [VV3] Absolvent má základné vedomosti a zručnosti, potrebné na pokračovanie na 2. stupni štúdia v rovnakom resp. príbuznom študijnom programe [VV4] Absolvent získal vedomosti a zručnosti s modernou technikou, ktoré sú predpokladom pri zbere údajov potrebných pri riešení úloh v praxi v oblasti inžinierskej geodézie, katastra nehnuteľností, geografických informačných systémov, kartografickej tvorby, gravimetrie a pozemkových úprav
--	--	---

		[VV5] Absolvent má teoretické vedomosti, má zručnosť so softvérovými aplikáciami a pozná metodiku spracovania a analýzy geodetických meraní aby mohol prezentovať výsledky práce z pohľadu spoľahlivosti a presnosti [VV6] Absolvent vie aplikovať pri meraniach a výstupoch z meraní informácie získané v odborových normách, smerniciach a vyhláškach a orientuje sa v základných zákonoch odboru geodézia a kartografia a stavebníctvo [VV7] Absolvent vie spracovať mračná bodov získané metódou laserového skenovania a fotogrametrie a diaľkového prieskumu zeme a vie získané vedomosti a zručnosti so softvérom využiť pri tvorbe digitálneho modelu reliéfu [VV8] Absolvent vie uplatniť svoje vedomosti spôsobom, ktorý naznačuje profesionálny prístup k práci alebo k povolaniu a má kompetentnosti zvyčajne preukázané prostredníctvom predkladania a obhajovania argumentov a riešenia problémov v študijnom odbore stavebníctvo. [VV9] Absolvent má schopnosť zhromažďovať a interpretovať relevantné údaje, týkajúce sa odboru geodézia a kartografia a robiť informované rozhodnutia, ktoré zohľadňujú aj spoločenské, vedecké a etické aspekty [VV10] Absolvent vie odborne komunikovať a vie sprostredkovať získané informácie písomne aj orálne odbornému aj laickému publiku
b	Indikované povolania, na výkon ktorých je absolvent v čase absolvovania štúdia pripravený a potenciál študijného programu z pohľadu uplatnenia absolventov	Absolvent študijného programu geodézia a kartografia nachádza uplatnenie vo všetkých oblastiach rezortu geodézie, kartografie, katastra a geoinformatiky a môže pracovať v štátnych a súkromných organizáciách, a to v orgánoch štátnej správy na centrálnej, regionálnej a miestnej úrovni, ako aj v podnikateľskom sektore. Po absolvovaní štúdia majú absolventi 1. stupňa študijného programu hlavné uplatnenie v geodetických a stavebných firmách a na úradoch katastra nehnuteľností riadených štátnou správou reprezentovanou Úradom geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky. Pre stavebné a dopravné organizácie sú absolventi schopní vyhotovovať grafické a číselné podklady pre prípravu, projektovanie a kontrolu výstavby. Absolventi sa uplatnia v oblasti tvorby a analýzy geografických informačných systémov, a to v oblasti mestských a obecných, dopravných a priemyselných informačných systémov. Z pohľadu uplatnenia absolventov má študijný program potenciál pripraviť študentov na zamestnanie "Geodet stavby" (kód kvalifikácie C2165004-01167), a to: 1. zabezpečením požadovaných vedomostí • výstižne a správne komunikovať v životných a pracovných situáciách • spisovne komunikovať slovom a písmom • vymedziť právne a technické predpisy súvisiace s inžinierskou geodéziou • charakterizovať geodetické podklady potrebné na umiestnenie stavby, geometrickej kontroly stavby a geodetickej dokumentácie stavby

		• definovať geodetické činnosti potrebné na umiestnenie stavby, geometrickej kontroly stavby a geodetickej dokumentácie stavby • skontrolovať správnosť a úplnosť obsahu geodetickej dokumentácie a geodetickej časti projektovej dokumentácie 2. zabezpečením požadovaných zručností • dodržiavať zásady bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, požiarnej ochrany • aplikovať zásady ochrany spotrebiteľa v praxi • viesť zápisy v stavebnom denníku • oceňovať geodetické a kartografické výkony • spolupracovať na príprave podkladov na územný zámer stavby • spolupracovať v projektovej činnosti na príprave projektovej dokumentácii umiestnenia stavby, projektovej dokumentácie ohlásenia stavby a projektovej dokumentácie stavby • vybudovať vytyčovací sieť • uskutočniť v teréne merania potrebné na vytýčenie stavby priestorovej polohy stavby a podrobné vytýčenie stavby • vykonávať priebežne kontrolné merania geometrických parametrov stavby a priestorovej polohy stavby • vykonávať kontrolné merania na účely fakturácie prác a na účely evidencie v registroch výstavby • vypracovať geodetickú časť dokumentácie skutočného zhotovenia stavby 3. zabezpečením požadovaných kompetencií • samostatnosť pri analýze a riešení problémov a problémových situácií • pružnosť v myslení a konaní (adaptabilita, flexibilita, prispôsobivosť) • kritické myslenie • zodpovednosť za konanie seba aj druhých, • zodpovednosť za organizáciu a plánovanie práce • zodpovednosť za dodržiavanie zásad bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci • schopnosť efektívne pracovať v kolektíve • schopnosť komunikovať so stavebníkom, zástupcami zainteresovaných orgánov štátnej a verejnej správy a ostatnými dotknutými osobami • aplikovať etické normy a spoločenské hodnoty v osobnom a profesionálnom živote Študijný program má potenciál pripraviť študentov na povolania, ktoré sú klasifikované v Európskej klasifikácii zručností/kompetencií, kvalifikácií a povolání: Kód ISCO-08: https://esco.ec.europa.eu/en/classification/occupation?uri=http://data.europa.eu/esco/isco/C3#overlayspin : 2165 - Kartografi a zememerači 2165.1 - katastrálny technik/katastrálna technička 2165.2 - kartograf/kartografka 2165.3 - špecialista geografického informačného systému/špecialistka geografického informačného systému
--	--	--

		2165.4 - zememerač/zememeračka
c	Relevantné externé zainteresované strany, ktoré poskytli vyjadrenie alebo súhlasné stanovisko k súladu získanej kvalifikácie so sektorovo-špecifickými požiadavkami na výkon povolania	Komora geodetov a kartografov, dostupné online: https://kgk.sk/ Slovenská spoločnosť geodetov a kartografov, dostupné online: https://www.ssgk.sk/ Gefos Slovakia, dostupné online: https://gefos.sk/

3. Uplatniteľnosť		
a	Hodnotenie uplatniteľnosti absolventov študijného programu	Absolventi študijného programu geodézia a kartografia z väčšej miery pokračujú v štúdiu na druhom stupni vzdelávania, pričom mnohí už popri štúdiu v externej forme našli uplatnenie v súkromných geodetických firmách, ktoré sú súčasťou stavebnej činnosti v mestách a obciach a na dopravných objektoch a zariadeniach pri výstavbe a rekonštrukcii diaľnic, tunelov a mostov alebo pri modernizácii železničných tratí a staníc po celom Slovensku. Ťažiskovou prácou absolventov geodézia a kartografie vždy bola a je práca v oblasti katastra nehnuteľností, pri riešení vlastníckych a užívateľských vzťahov a práv k nehnuteľnostiam, či už v súkromných firmách, zaoberajúcich sa meraním, vytyčovaním, overovaním alebo priamo pracujúcich na regionálnych katastrálnych odboroch okresných úradov a národných správach, ktoré sa venujú riadiacej a legislatívnej činnosti (Úrad geodézie, kartografie a katastra SR, https://www.skgeodesy.sk/sk/), výskumnej a vývojovej oblasti (Výskumný ústav geodézie a kartografie v Bratislave, https://www.vugk.sk/vugk/kontakt/) a aplikačnej a informačnej oblasti, prostredníctvom vývoja a poskytovania elektronických služieb (Geodetický a kartografický ústav v Bratislave, https://www.gku.sk/gku/kontakt/vseobecne-kontakty/). Po prenose kompetencií pozemkových úradov, absolventi našli uplatnenie pri riešení pozemkových úprav a vzťahov k nim na pozemkových a lesných odboroch okresných úradov. Absolventi študijného programu našli a nachádzajú uplatnenie pri ochrane životného prostredia, k čomu im prispeli vedomosti a informácie o tvorbe a analýzach GIS, databázy GIS, digitálneho modelu reliéfu, fotogrametrie, diaľkového prieskumu Zeme a pozemkových úpravách a hlavne vďaka získanej zručnosti s kontaktnými a bezkontaktnými geodetickými systémami ako sú terestrické laserové skenery, globálne navigačné systémy, fotogrametrické kamery a snímače a bezpilotné zariadenia. Ochrana životného prostredia sa odzrkadľuje v uplatnení v oblasti pozemkových úprav, monitorovaní skládok verejného odpadu, čističiek odpadových vôd, regulácií potokov a riečnych sústav a pod. Meraním posunov a deformácií stavebných a priemyselných konštrukcií, monitorovaním zosuvov územia a iných následkov prírodných a humánnych katastrof, sú absolventi aj nevyhnutnou súčasťou krízového manažmentu. Predmety ako globálna geodézia, fyzikálna geodézia, geodetická astronómia a družicová geodézia vytvárajú vhodné predpoklady pre uplatnenie absolventa vo výskumnej oblasti venovanej vplyvu tiažového poľa Zeme na zmenu tvaru a rozmerov Zeme. Po rozšírení získaných

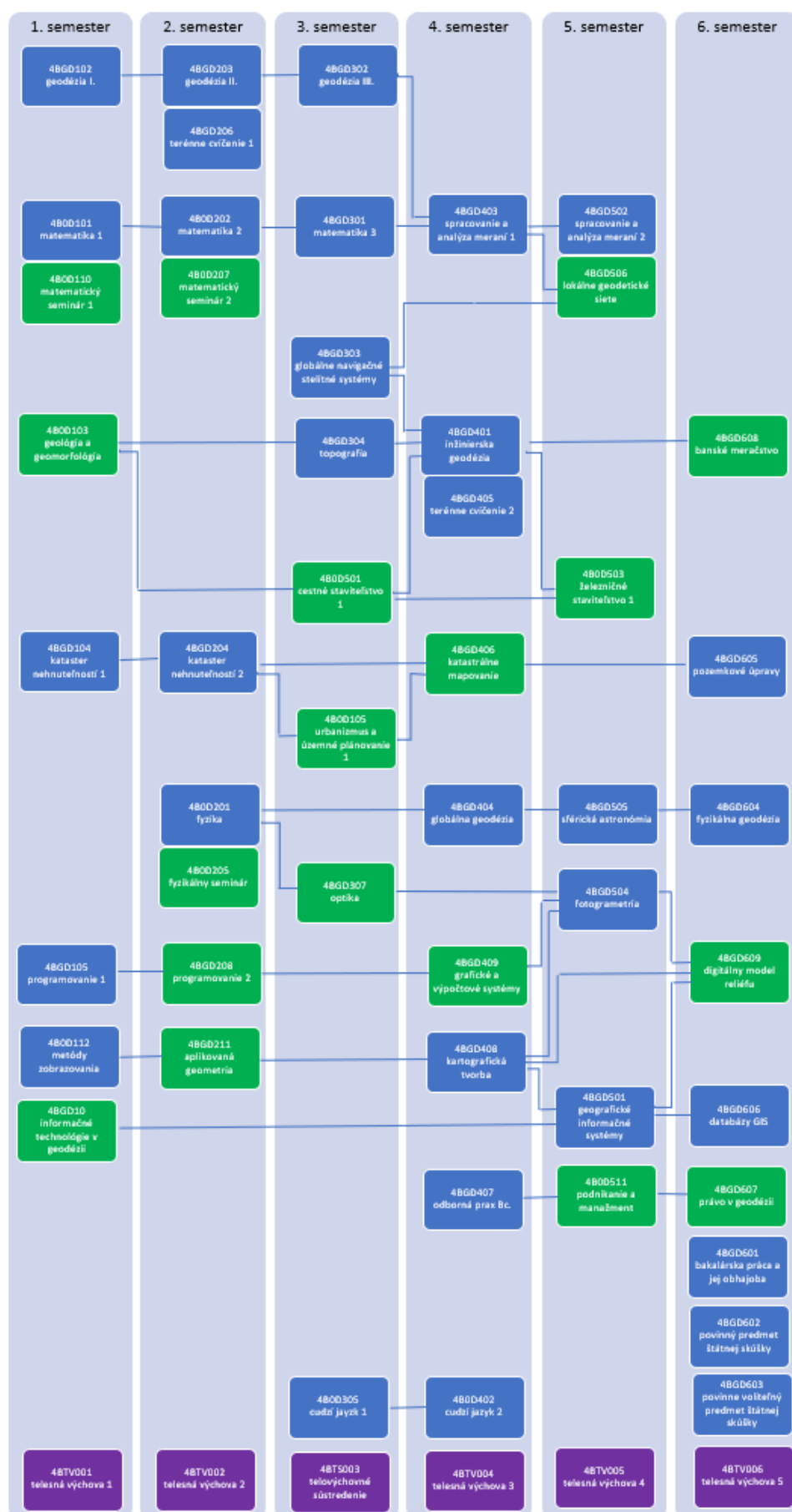
		vedomostí na druhom, prípadne treťom stupni vysokoškolského štúdia nájdú absolventi uplatnenie na prírodovedných a technických univerzitách podobného zamerania na celom svete, vo vedeckých a výskumných ústavoch na Slovensku napr. SAV a VÚGK v Bratislave alebo vo vesmírnych agentúrach (napr. ESA)
b	Úspešní absolventi študijného programu	Ing. Matúš Smrčko (Dánsko) Ing. Siberová, Ing. Martinček sa venujú železničnej geodézii v rámci zamestnávateľa ŽSR Ing. Elena Beňová je vedúcou odboru Geodetického a kartografického ústavu v Bratislave Ing. Englartová pracuje s aplikáciou informačného systému v agrotezorte
c	Hodnotenie kvality študijného programu zamestnávateľmi	Zamestnávatelia oceňujú kombináciu teoretických vedomostí a praktických zručností absolventov študijného programu, hlavne v odborných predmetoch geodézia a inžinierska geodézia, čo sa prejavuje v reakcii absolventov na riešené problémy v praxi, týkajúcej sa hlavne stavebnej činnosti, a to hlavne pri vytyčovaní a kontrolných meraniach pri výstavbe diaľnic, tunelov a modernizácii železničných tratí.

4.	Štruktúra a obsah študijného programu²
a	Pravidlá na utváranie študijných plánov v študijnom programe Študijný plán študenta určuje časovú a obsahovú postupnosť predmetov študijného programu a formy hodnotenia študijných výsledkov. Študijný plán si okrem formy hodnotenia študijných výsledkov zostavuje v rámci určených pravidiel a v súlade s týmto študijným poriadkom študent sám alebo v spolupráci so študijným poradcom, ktorého vymenúva z radov vysokoškolských učiteľov a odvoláva dekan fakulty. Podmienky štúdia časti študijného programu mimo fakulty stanovuje 3 Študijného poriadku UNIZA a § 6a tohto poriadku. Študijné plány študijných programov v externej forme štúdia sú obsahovo zhodné s náplňou zodpovedajúci študijných plánov študijných programov v dennej forme štúdia. Vyučovanie v inom jazyku ako slovenskom sa riadi ustanoveniami čl. 2 ods. 3 Študijného poriadku Žilinskej univerzity v Žiline. Dekan fakulty môže mimoriadne talentovaným študentom, študentom so špecifickými potrebami, študentom s komplikovanými rodinnými pomermi, športovcom a pod. povoliť štúdium podľa individuálneho študijného plánu (IŠP). IŠP vypracúva študent v spolupráci so študijným poradcom v danom študijnom programe a po súhlase garanta príslušného študijného programu schvaľuje ho dekan fakulty. Podmienky štúdia podľa IŠP musia byť dohodnuté na začiatku semestra s vyučujúcimi. IŠP musí študentovi umožniť získať rovnaké vedomosti v predmetoch štúdia ako štandardný študijný plán pri použití iných foriem výučby. Študijný program sa člení na študijné predmety. Predmet je tvorený vzdelávacími činnosťami. Základné údaje predmetu sú údaje podľa Informačného listu predmetu v zmysle Vyhlášky Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky o kreditovom systéme štúdia v aktuálnom znení. Predmety zaradené do študijného plánu študijného programu sa podľa záväznosti ich absolvovania členia na: a) povinné – ich absolvovanie je podmienkou úspešného absolvovania časti štúdia, alebo celého študijného programu, b) povinne voliteľné – podmienkou úspešného absolvovania časti štúdia alebo celého študijného programu je absolvovanie určeného počtu týchto predmetov pod výberu študenta v štruktúre určenej študijným programom, c) výberové – sú ostatné predmety v študijnom programe, ktoré si študent má možnosť zapísať na doplnenie odborného rozsahu svojho štúdia a na získanie dostatočného počtu kreditov príslušnej časti štúdia. Predmety zaradené do študijného programu sa podľa nadväznosti členia na: a) predmety bez nadväznosti – zápis takéhoto predmetu nie je podmienený absolvovaním iného predmetu, b) predmety podmienené absolvovaním iných predmetov – zápis takéhoto predmetu je podmienený absolvovaním iného predmetu (podmieňujúci predmet) alebo iných predmetov.

² Vybrané charakteristiky obsahu študijného programu môžu byť uvedené priamo v Informačných listoch predmetov alebo doplnené informáciami Informačných listov predmetov.

	Obhajovať záverečnú prácu a konať skúšku z ďalších predmetov štátnej skúšky je možné až po splnení všetkých ostatných študijných povinností predpísaných študijným plánom. Záverečná práca a jej obhajoba tvorí jeden predmet štátnej skúšky a rovnako ako ďalšie predmety štátnej skúšky je kreditovo ohodnotená. Každý predmet má v študijnom pláne priradený počet kreditov, ktoré študent získa po jeho úspešnom absolvovaní. Počet kreditov priradený k predmetu vyjadruje pomernú časť práce študenta potrebnú na jeho úspešné zvládnutie v rámci štandardného rozsahu práce za jeden akademický rok. Uznatie získaných kreditov za predmet v predošlých rokoch štúdia je v kompetencii dekana fakulty na základe predchádzajúceho súhlasu garanta študijného programu do 5 rokov od absolvovania predmetu. Za predmet môže študent v priebehu štúdia získať kredity iba raz. Zhromažďovaním kreditov sa rozumie zráčavanie kreditov získaných za úspešné absolvovanie predmetov počas doby, v ktorej bol študent zapísaný na štúdium jedného študijného programu. Spočítajú sa kredity získané: a) v rámci štúdia študijného programu v prípade jeho riadneho skončenia, b) v rámci časti štúdia na inej fakulte UNIZA, c) v rámci časti štúdia na inej vysokej škole v Slovenskej republike alebo na vysokej škole v zahraničí formálne zabezpečenom náležitostiami prenosu kreditov
b	Odporúčané študijné plány pre jednotlivé cesty v štúdiu Súčasný študijný plán denného štúdia študijného programu geodézia a kartografia je uvedený na stránke Stavebnej fakulty Žilinskej univerzity: https://vzdelavanie.uniza.sk/vzdelavanie/plany.php?c=1&ra=2021&f=4&m=2&z=G1&r=1 , s rozsahom štúdia, kreditmi a zabezpečením. Študijný plán zosúlaďovaného a upravovaného študijného programu geodézia a kartografia s Vnútnym systémom zabezpečenia kvality Žilinskej univerzity, vytvorený podľa Smernice č. 204 - Pravidlá pre vytváranie, úpravu, schvaľovanie a zrušenie študijných programov UNIZA, https://svf.uniza.sk/index.php/component/sppagebuilder/?view=page&id=370&Itemid=0 , uvedený vo forme odporúčaných trajektórií štúdia

Nadväznosti predmetov študijného programu geodézia a kartografia



Študijný plán programu

Predmet	Skratka	Povin.	Rozsah	Ukonč.	Kredity	Profil.	Jadro	Garant	Zmaz
2. ročník									
zimný semester									
4B0D305 cudzí jazyk 1	CJ1	Pov.	0 - 2 - 0	H	2.0	-	-	Mgr. Michal Mašlej	X
4BGD301 matematika 3	Mat3	Pov.	2 - 2 - 0	S	5.0	áno	áno	doc. Ing. Mária Küdelčíková, PhD.	X
4BGD302 geodézia III.	GIII.	Pov.	2 - 2 - 0	S	5.0	áno	áno	doc. Ing. Stanislav Hodás, PhD.	X
4BGD303 globálne navigačné satelitné systémy	GNSS	Pov.	2 - 2 - 0	S	5.0	áno	áno	doc. Ing. Juraj Mužik, PhD.	X
4BGD304 topografia	TOPO	Pov.	2 - 2 - 0	S	5.0	áno	áno	doc. Ing. Stanislav Hodás, PhD.	X
4B0D105 urbanizmus a územné plánovanie 1	UUP1	P.v.	2 - 1 - 0	S	4.0	-	-	doc. Ing. Agnes Iringová, PhD.	X
4B0D501 cestné staviteľstvo 1	CS1	P.v.	2 - 2 - 0	S	5.0	-	áno	doc. Ing. Matúš Kováč, PhD.	X
4BGD307 optika	OPT	P.v.	2 - 1 - 1	S	5.0	-	áno	prof. RNDr. Jozef Küdelčík, PhD.	X
4BTS003 telovýchovné sústredenie	TVS	Výb.	0 - 0 - 1	H	1.0	-	-	PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.	X
letný semester									
4B0D402 cudzí jazyk 2	CJ2	Pov.	0 - 2 - 0	S	3.0	-	-	Mgr. Michal Mašlej	X
4BGD401 inžinierska geodézia	VIG	Pov.	2 - 2 - 0	S	5.0	áno	áno	doc. Ing. Stanislav Hodás, PhD.	X
4BGD403 spracovanie a analýza meraní 1	SaAM1	Pov.	2 - 2 - 0	S	5.0	áno	áno	doc. Ing. Jana Ižvotová, Dr.	X
4BGD404 globálna geodézia	GG	Pov.	2 - 2 - 0	S	5.0	áno	áno	doc. Ing. Jana Ižvotová, Dr.	X
4BGD405 terénne cvičenie 2	TC2	Pov.	0 - 0 - 2	H	2.0	áno	áno	Ing. Jakub Chromčák, PhD.	X
4BGD407 odborná prax Bc.	OP	Pov.	0 - 0 - 2	H	1.0	-	-	Ing. Daša Smrčková	X
4BGD408 kartografická tvorba	KT	Pov.	2 - 4 - 0	S	7.0	áno	áno	doc. Ing. Jana Ižvotová, Dr.	X
4BGD406 katastrálne mapovanie	KMap	P.v.	1 - 2 - 0	S	4.0	-	áno	doc. Ing. Milan Mikoláš, PhD.	X
4BGD409 grafické a výpočtové systémy	GVS	P.v.	0 - 2 - 0	H	2.0	-	-	Ing. Daša Smrčková	X
4BTV004 telesná výchova 3	TV3	Výb.	0 - 2 - 0	H	1.0	-	-	PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.	X

	Štátnymi skúškami preukazuje študent schopnosť pohotovo a tvorivo použiť vedomosti a schopnosti získané vysokoškolským štúdiom. Štátnymi skúškami sú záverečná práca a jej obhajoba a skúška z ďalšieho predmetu štátnej skúšky stanoveného študijným programom. Študent môže absolvovať štátne skúšky, ak: a) úspešne absolvoval všetky povinné predmety a potrebný počet povinne voliteľných predmetov, okrem predmetu záverečná práca a jej obhajoba a ďalších predmetov štátnej skúšky, pričom získal požadovaný počet kreditov, b) odovzdal záverečnú prácu predpísaným spôsobom c) písomne súhlasil so zverejnením a sprístupnením záverečnej práce verejnosti podľa § 63 ods. 9 zákona o VŠ počas doby jej uchovávaní podľa § 63 ods. 7 zákona o VŠ bez nároku na odmenu, d) získal kladné priebežné hodnotenie záverečnej práce (kladný posudok vedúceho záverečnej práce) Študent, ktorý na štátnych skúškach získal z jedného alebo viacerých predmetov štátnych skúšok hodnotenie FX, opakuje štátne skúšky iba z tých predmetov, z ktorých získal hodnotenie FX					
e	Podmienky absolvovania jednotlivých častí študijného programu a postup študenta v študijnom programe v štruktúre					
<i>Skončenie štúdia = štandardná dĺžka štúdia</i> <i>Ukončenie časti štúdia = 1 akademický rok</i>		Za celé štúdium	Za časť štúdia			
			1.r	2.r	3.r	4.r
Počet kreditov za povinné predmety potrebných na riadne skončenie štúdia / časti štúdia (v štruktúre 1., 2. resp. 3. ročník)		141/(47+48+46)				
Počet kreditov za povinne voliteľné predmety potrebných na riadne skončenie štúdia / časti štúdia (v štruktúre 1., 2. resp. 3. ročník)		66	21	22	23	-
Počet kreditov za výberové predmety potrebných na riadne skončenie štúdia / časti štúdia (v štruktúre 1., 2. resp. 3. ročník)		6	2	2	2	-
Počet kreditov potrebných na skončenie štúdia / ukončenie časti štúdia za spoločný základ a za príslušnú aprobáciu, ak ide o učiteľský kombinačný študijný program, alebo prekladateľský kombinačný študijný program		-	-	-	-	-
Počet kreditov za záverečnú prácu a obhajobu záverečnej práce potrebných na riadne skončenie štúdia		6	-	-	6	-
Počet kreditov za odbornú prax potrebných na riadne skončenie štúdia / ukončenie časti štúdia		1	-	1	-	-
počet kreditov potrebných na riadne skončenie štúdia / časti štúdia za projektovú prácu s uvedením príslušných predmetov v inžinierskych študijných programoch		-	-	-	-	-
počet kreditov potrebných na riadne skončenie štúdia / časti štúdia za umelecké výkony okrem záverečnej práce v umeleckých študijných programoch		-	-	-	-	-
Pravidlá pre overovanie výstupov vzdelávania a hodnotenie študentov a možnosti opravných postupov voči tomuto hodnoteniu						
Hodnotenie študijných výsledkov študenta v rámci štúdia predmetu sa uskutočňuje najmä priebežnou kontrolou študijných výsledkov počas výučbovej časti dané obdobia štúdia (kontrolné otázky, testy, úlohy na samostatnú prácu, semestrálne práce, referáty, praktické výstupy a/alebo skúškou za dané obdobie štúdia. Pre predmetoch, neukončených skúškou sú študenti hodnotení podľa práce počas semestra na základe seminárnych a laboratórnych prác, vypracovaných zadaní, referátov, absolvovaných testov a pod. V tomto prípade 100 % hodnotenia zohľadňuje prácu počas semestra. Pri predmetoch, ukončených skúškou sú študenti hodnotení na základe práce počas semestra na základe seminárnych a laboratórnych prác, vypracovaných cvičení, referátov, absolvovaných testov a pod. a výsledkov skúšky. V tomto prípade časť hodnotenia zohľadňuje prácu počas semestra a ďalšia časť zohľadňuje výsledky dosiahnuté skúškou. Forma						

hodnotenia je uvedená v informačnom liste predmetu. garant predmetu, v súlade s kritériami uvedenými v Informačnom liste predmetu, podrobne oboznámi študentov s podmienkami hodnotenia výsledkov štúdia v danom predmete na začiatku semestra. Absolvovanie predmetu sa hodnotí známku. Znamka vyjadruje kvalitu osvojenia si vedomostí alebo zručností v súlade s cieľom predmetu uvedeným v informačnom liste. Kontrolu štúdia vykonávajú vyučujúci počas výučby v semestri a po skončení výučby v semestri. Počas výučby v semestri sa kontrola štúdia uskutočňuje formou testov, hodnotenia prác študentov a ďalšími prostriedkami. Po skončení výučby v semestri sa kontrola štúdia uskutočňuje formou testov, skúškou, prípadne inými formami. Na základe výsledkov kontroly štúdia počas výučby a po skončení výučby v semestri ohodnotí vysokoškolský učiteľ výkon študenta známku. Ak výučbu v danom predmete zabezpečuje viac vyučujúcich, udeľuje známku vysokoškolský učiteľ menovaný vedúcim garantom študijného programu po konzultácii s ostatnými vyučujúcimi zúčastnenými na výučbe predmetu. Znamku zapíše vysokoškolský učiteľ študentovi do elektronického informačného systému AIVS UNIZA. Formy kontroly štúdia sú uvedené v študijných plánoch a informačnom liste predmetu. Príslušný vyučujúci môže študentovi, ktorý sa z vážnych dôvodov nemohol zúčastniť na časti povinnej výučby, určiť spôsob, ktorým môže nahradiť chýbajúcu časť výučby a splniť študijné povinnosti. Forma skúšky môže byť ústna, písomná, praktická alebo ich kombinácia. Forma skúšky a požiadavky na skúšku z predmetu sú určené v informačnom liste predmetu. V informačnom liste príslušného predmetu, je okrem skúšky uvedená podmienka účasti študenta na skúške, teda podmienky úspešného absolvovania predmetu počas semestra. Ak skúška pozostáva z viacerých foriem, má študent právo oboznámiť sa s výsledkami všetkých foriem, ktorých sa zúčastnil. Ak sa študent nemôže dostaviť na skúšku, na ktorú sa prihlásil, je povinný sa z nej odhlásiť do termínu stanovenom v AIVS UNIZA, najmenej jeden kalendárny deň pred skúškou. Pokiaľ sa študent nedostaví na skúšku a neospravedlní sa do piatich kalendárnych dní od konania skúšky, alebo učiteľ jeho ospravedlnenie neuzná, získa študent za predmet hodnotenie FX – nedostatočne. Pri hodnotení výsledku skúšky zohľadňuje učiteľ výsledky kontroly štúdia na cvičeniach alebo seminároch. Skúšky a opravné skúšky konajú študenti spravidla u vyučujúcich, ktorí im predmet prednášali. V odôvodnených prípadoch môže vedúci garant študijného programu, so súhlasom dekana fakulty poveriť skúšaním iného vyučujúceho z danej katedry. V prípade písomnej formy skúšky má študent právo nahliadnuť do vyhodnotenia písomnej časti skúšky a požiadať o vysvetlenie k hodnoteniu. Výsledok skúšky sa hodnotí klasifikačným stupňom:

A Výborne (1), rozsah znalostí: vynikajúce výsledky, 93 – 100 % z celkového počtu pridelených bodov na predmet,

B Veľmi dobre (1,5), rozsah znalostí: nadpriemerné výsledky, 85 - 92 % z celkového počtu pridelených bodov na predmet,

C Dobre (2), rozsah znalostí: priemerné výsledky, 77 - 84 % z celkového počtu pridelených bodov na predmet,

D Uspokojivo (2,5) rozsah znalostí: prijateľné výsledky, 69 - 76 % z celkového počtu pridelených bodov na predmet,

E Dostatočne (3) rozsah znalostí: splnenie minimálnych požadovaných znalostí, 61 - 68 % z celkového počtu pridelených bodov na predmet,

FX Nedostatočne (4) rozsah znalostí: nesplnenie požadovaných znalostí: menej než 61 % z celkového počtu pridelených bodov na predmet.

V prípade, že študent na skúške získal hodnotenie FX – nevyhovelo, môže skúšku opakovať najviac dvakrát. Pokiaľ študent pri prvom zapísaní povinného predmetu získal hodnotenie FX – nedostatočne na všetkých skúšobných termínoch, ktoré absolvoval, musí si tento povinný predmet zapísať znova. Pokiaľ aj pri druhom zapísaní povinného, povinne voliteľného alebo výberového predmetu získal hodnotenie FX – nedostatočne na všetkých skúšobných termínoch, ktoré absolvoval študent je zo štúdia vylúčený. Akákoľvek ďalšia opravná skúška nie je prípustná. Študent má právo odmietnuť priebežné hodnotenie a hodnotenie na skúške (okrem hodnotenia FX – nedostatočne). Odmietnutie hodnotenia na skúške znamená, nasledujúci termín skúšky je pre neho opravným termínom. V takom prípade sa študentovi hodnotenie zapisuje do AIVS UNIZA. Na žiadosť študenta alebo skúšajúceho môže vedúci garant študijného programu určiť konanie skúšky pred komisiou. Komisia je trojčlenná a vymenuje ju vedúci garant študijného programu. Ak je skúšajúcim vedúci garant študijného programu, vymenuje komisiu dekan fakulty. Dekan fakulty môže výnimočne povoliť na žiadosť študenta novú skúšku predmetu, z ktorého v priebehu štúdia získal hodnotenie C, D alebo E. Na hodnotenie celkových študijných výsledkov študenta sa použije hodnotenie novej skúšky. Na hodnotenie celkových študijných výsledkov študenta vo vymedzenom období sa používajú aritmetický a vážený študijný priemer. Vážený študijný priemer sa vypočíta tak, že v hodnotenom období sa sčítajú súčiny kreditového ohodnotenia a numerického hodnotenia pre všetky študentom absolvované a taktiež zapísané ale neabsolvované predmety a vydedia sa celkovým počtom kreditov dosiahnutých za dané obdobie. Za predmet, ktorý si študent zapísal a neabsolvoval ho, sa do váženého študijného priemeru započíta známka FX (numerická hodnota 4)

	1. Študent má právo odmietnuť priebežné hodnotenie a hodnotenie na skúške, okrem hodnotenia FX – nedostatočne. Odmietnutie hodnotenia na skúške znamená hodnotenie FX, nasledujúci termín skúšky je pre neho opravným termínom, pokiaľ má študent nárok na ďalší termín skúšky. V takom prípade sa študentovi hodnotenie zapisuje do AIVS UNIZA. V elektronickom výkaze o štúdiu sa zobrazí iba posledné hodnotenie. 2. V prípade, ak bol študent na skúške hodnotený známku „FX – nedostatočne“, môže skúšku opakovať najviac dvakrát (prvý a druhý opravný termín) vrátane komisionálnej skúšky. 3. Pokiaľ bol študent pri prvom zapísaní povinného predmetu klasifikovaný známku „FX - nedostatočne“ aj v druhom opravnom termíne, musí si tento predmet zapísať znova. Pokiaľ aj druhom zapísaní povinného predmetu bol klasifikovaný známku „FX - nedostatočne“ v druhom opravnom termíne, študent je zo štúdia vylúčený. 4. Študent má právo do jedného pracovného dňa, odkedy bolo zverejnené výsledné hodnotenie v systéme AIVS za daný predmet, požiadať písomne o nápravu, ktorá spočíva vo vysvetlení výsledkov hodnotenia, pričom prípustná je aj elektronická žiadosť prostredníctvom emailu, ktorá však musí byť vyučujúcemu doručená z oficiálnej univerzitnej emailovej adresy študenta. 5. Vyučujúci je povinný do 3 pracovných dní študentovi sprístupniť výsledok písomnej skúšky, pokiaľ je používaná univerzitná vzdelávacia platforma alebo stanoviť termín ústnej konzultácie zväčša v čase jeho konzultačných hodín, na ktorej umožní študentovi nahliadnuť do jeho ohodnotenej písomnej práce. 6. Pokiaľ študent neabsolvuje skúšku úspešne ani na prvý opravný termín, môže opätovne požiadať o nápravu v súlade s ods. 1 a 2 tohto článku, a v prípade, že nesúhlasí s hodnotením, môže požiadať o prítomnosť pri konzultácii a vysvetlení hodnotenia prodekana pre vzdelávanie, v prípade univerzitných študijných programov riaditeľa ústavu, ktorý poverí garanta príslušného študijného programu prítomnosťou na konzultácii k hodnoteniu. 7. V prípade, že študent neabsolvuje úspešne skúšku ani na prvý opravný termín, skúšku na druhý opravný termín absolvuje za prítomnosti dvoch skúšajúcich, ak to situácia a kapacitné možnosti UNIZA umožňujú. 8. V prípade, že študent neabsolvuje úspešne skúšku z predmetu, ktorý má zapísaný už po druhý krát (tzv. prenesená povinnosť) ani na prvý opravný termín, skúšku na druhý opravný termín absolvuje za prítomnosti dvoch skúšajúcich. 9. O komisionálnu skúšku môže študent zažiadať len v prípade, že boli porušené vnútorné predpisy UNIZA počas procesu hodnotenia daného predmetu, následne garant predmetu určí konanie komisionálnej skúšky. 10. Členov komisie pre komisionálnu skúšku menuje prodekan pre vzdelávanie v spolupráci s garantom predmetu pre študijné programy na fakulte a prorektor pre vzdelávanie v spolupráci s garantom predmetu pre univerzitné študijné programy. 11. Študent má právo požiadať o nápravu aj priebežného hodnotenia študenta počas semestra, bezodkladne požiada o stanovisko vyučujúceho, ktorý je povinný mu hodnotenie vysvetliť. Pokiaľ študent nebude s týmto vysvetlením súhlasiť, je oprávnený požiadať o stanovisko prodekana pre vzdelávanie, resp. prorektora pre vzdelávanie pri univerzitných študijných programoch, ktorý ho poskytne v súčinnosti s garantom študijného programu do 15 kalendárnych dní.
f	Podmienky uznávania štúdia, alebo časti štúdia Podmienky uznávania štúdia sú zahrnuté v študijnom poriadku, ktorý je dostupný online na stránke https://uniza.sk/images/pdf/kvalita/2023/smernica-UNIZA-c-209-dodatok-1-a-4.pdf 1. Do ďalšieho roku štúdia sa môže zapísať len ten študent, ktorý má uzatvorený predchádzajúci rok štúdia. Zápis sa vykonáva spravidla osobne alebo na základe splnomocnenia inej osoby študentom. 2. Termín a forma zápisu je určená fakultným/univerzitným akademickým kalendárom. 3. Ak sa študent nedostaví na zápis ďalšieho roku štúdia, fakulta/univerzita ho písomne vyzve na dostavenie sa k zápisu v lehote desiatich pracovných dní od doručenia tejto výzvy. 4. Ak sa študent po doručení výzvy v určenej lehote k zápisu nedostaví a ani nepožiada o predĺženie tejto lehoty pre zdravotné alebo iné závažné dôvody, ktoré mu bránia dostaviť sa na zápis, deň, do ktorého sa mal študent zapísať do ďalšieho roku štúdia, sa považuje za deň, v ktorom študent zanechal štúdium v súlade so zákonom o VŠ. 5. Po zápise je fakulta/UNIZA povinná študentovi umožniť zápis povinných predmetov, ktoré sú uvedené v odporúčanom študijnom pláne pre daný študijný program v tom roku, do ktorého sa študent zapisuje a v ktorých spĺňa podmienky článku 4 ods. 3 písm. b) tohto Študijného poriadku. Študent si tiež zapíše povinne voliteľné výberové predmety podľa študijného programu tak, aby splnil podmienky podľa článku 9 ods. 2 tohto Študijného poriadku. Ďalšie predmety si študent môže zapísať podľa kapacitných možností fakulty alebo univerzity. 6. Zápis povinne voliteľných a výberových predmetov zabezpečuje referát pre vzdelávanie. Na tento účel zverejní v AIVS zoznam povinne voliteľných a výberových predmetov otváraných v nasledujúcom akademickom roku do termínu určenom fakultným/univerzitným akademickým kalendárom. 7. Študent si do termínu určeným fakultným/univerzitným akademickým kalendárom vyberie v AIVS povinne voliteľné a výberové predmety, ktoré si chce zapísať v nasledujúcom akademickom roku. Referát pre vzdelávanie výber študentov overí, prípadne upraví tak, aby bol v súlade so študijným plánom študentov a s efektívnym využitím kapacitných možností fakulty/univerzity. V prípade, ak si študent nemôže zapísať povinne voliteľný alebo výberový predmet z kapacitných dôvodov, vyberie si iný predmet v súlade s článkom 8 ods. 2 tohto Študijného poriadku. 8. Zápis do ďalšieho roku štúdia v AIVS vykonáva referát pre vzdelávanie pred začiatkom obdobia vyučovania v nasledujúcom akademickom roku a

	zaradí študenta do príslušnej študijnej skupiny. 9. Pri zápise povinných predmetov a vyhodnotení výberu povinne voliteľných a výberových predmetov referát pre vzdelávanie dekanom/rektorom kontroluje splnenie podmienok podľa 14 článku 4 ods. 3 písm. b) tohto Študijného poriadku. Študent, ktorý stanovené podmienky nespĺňa, stráca právo na zápis predmetu. 10. Ak si študent pri zápise zapisuje niektorý z predmetov druhý raz, resp. niektorý predmet neuzatvoril, do AIVS sa mu vyznačí predmet v predchádzajúcom akademickom roku ako neukončený. 11. Študent si môže zapísať ľubovoľný predmet vyučovaný na UNIZA ako výberový. 12. Študent, ktorý študuje súbežne v jednom akademickom roku dva alebo viac študijných programov poskytovaných UNIZA alebo inou verejnou vysokou školou v tom istom stupni, je povinný uhradiť ročné školné v druhom a ďalšom študijnom programe za štúdium v príslušnom akademickom roku v súlade so zákonom o VŠ. Študent, ktorý študuje súbežne dva alebo viac študijných programov, oznámi písomne pri zápise referátu pre vzdelávanie, ktorý program bude študovať bezplatne a za ktorý bude platiť školné. Fakulta/univerzita bude od študenta vyberať na základe vyššie uvedeného oznámenia školné. Ak študent toto oznámenie referátu pre vzdelávanie nepredloží a fakulta/univerzita sa dozvie o súbežnom štúdiu z registra študentov, bude predpokladať, že na fakulte/univerzite neštuduje bezplatne a školné mu predpíše. 13. Študent, ktorý študuje študijný program dlhšie, ako je jeho štandardná dĺžka štúdia, je povinný uhradiť ročné školné za každý ďalší rok štúdia v súlade s ustanoveniami zákona o VŠ. 14. Študent je povinný predpísané školné uhradiť podľa § 71 ods. 3 písm. b) zákona o VŠ v termíne určenom dekanom fakulty/rektorom univerzity.			
g	Témy záverečných prác študijného programu (alebo odkaz na zoznam)			
	Záverečné práce na akademický rok 2022 / 2023			
	Názov práce	Vedúci práce	Študent	Oponent
1	Analýza erózie aplikáciou UAV meraní	Chromčák Jakub, Ing. PhD.	Timotej Beňo	Ižvoltová Jana, doc. Ing. Dr.
2	Analýza ortofotomáp pre účel stanovenia koeficientu ekologickej stability krajiny	Bačová Daša, Ing.	Natália Buknová	Mikoláš Milan, doc. Ing. Ph.D.
3	Analýza priebehu primárneho ostenia pre stanovenie objemu striekaného betónu	Bačová Daša, Ing.	Veronika Grácová	Ižvoltová Jana, doc. Ing. Dr.
4	Digitalizácia územného plánu - technická mapa vybranej obce	Sásik Róbert, Ing. PhD.	Michal Stanko	Mikoláš Milan, doc. Ing. Ph.D.
5	Geodetické zameranie a epochové sledovanie kostolného múru v obci Skalité	Bačová Daša, Ing.	Martin Matejovie	Sásik Róbert, Ing. Ph.D.
6	Komplexné riešenie stretov záujmov za účelom vykonávania banskej činnosti v dobývacom priestore Hloža - Podhorie v k. ú. Hloža - Podhorie	Mikoláš Milan, doc. Ing. Ph.D.	Tatiana Moško	Bačová Daša, Ing.
7	Komplexné riešenie stretov záujmov za účelom vykonávania banskej činnosti v dobývacom priestore Hloža - Podhorie v k. ú. Ladce	Mikoláš Milan, doc. Ing. Ph.D.	Matúš Droštín	Sásik Róbert, Ing. Ph.D.
8	Posúdenie vhodnosti aplikácie UAV dát na tvorbu Základnej mapy lomu	Mikoláš Milan, doc. Ing. Ph.D.	Peter Otruba	Sásik Róbert, Ing. Ph.D.
9	Použitie konvenčných zariadení pre účely 3D meraní	Chromčák Jakub, Ing. PhD.	Andrej Mikulaj	Ižvoltová Jana, doc. Ing. Dr.
10	Tvorba digitálneho 3D modelu historického železničného mosta pomocou laserového skenovania	Sásik Róbert, Ing. PhD.	Petronela Homolová	Bačová Daša, Ing.
11	Tvorba digitálnej tematickej mapy banskoštiavnických štôlní	Sásik Róbert, Ing. PhD.	Dominika Bollová	Chromčák Jakub, Ing. PhD.

12	Vyhotovenie geodetického podkladu na rekonštrukciu závodu	Sásik Róbert, Ing. PhD.	Elvira Zagirianova	Chromčák Jakub, Ing. PhD.
13	Vypracovanie podkladov pre turistického sprievodcu vo vybranom regióne	Sásik Róbert, Ing. PhD.	Alžbeta Kavecká	Ižvoltová Jana, doc. Ing. Dr.
14	Zameranie vodných tokov pre vypracovanie povodňových máp pre vybrané oblasti	Chromčák Jakub, Ing. PhD.	Alexandra Hreščáková	Mikoláš Milan, doc. Ing. Ph.D.
Záverečné práce na akademický rok 2023 / 2024				
	Názov práce	Vedúci práce	Študent	Oponent
1	Porovnanie digitálnej fotogrametrie a technológie LiDAR pri tvorbe 3D modelu	Smrčková Daša, Ing.	Patrícia Javoríková	Sásik Róbert, Ing. PhD.
2	Porovnanie vybraných bezkontaktných spôsobov zberu dát	Chromčák Jakub, Ing. PhD.	Barbora Junasová	Ižvoltová Jana, doc. Ing. Dr.
3	Určenie parametrov slapových javov z krátkodobých gravimetrických meraní	Ižvoltová Jana, doc. Ing. Dr.	Juraj Kocúrek	Smrčková Daša, Ing.
4	Vybrané geodetické činnosti na železničnom uzle Žilina	Chromčák Jakub, Ing. PhD.	Martin Chabada	Mikoláš Milan, doc. Ing. Ph.D.
5	Vybrané geodetické činnosti pri výstavbe mostnej konštrukcie	Mikoláš Milan, doc. Ing. Ph.D.	Katarína Vnuk	Chromčák Jakub, Ing. PhD.
6	Vyrovnanie bodového poľa pre účely investičnej výstavby	Chromčák Jakub, Ing. PhD.	Jakub Šušoliak	Smrčková Daša, Ing.
7	Zameranie Pálffyho hrobky metódou terestrického laserového skenovania	Smrčková Daša, Ing.	Kristína Kriváňová	Chromčák Jakub, Ing. PhD.
Záverečné práce na akademický rok 2024 / 2025				
	Názov práce	Vedúci práce	Študent	Oponent
1	Analýza mapových podkladov pre použitie v projekte SmartCity	Ižvoltová Jana, doc. Ing. Dr.	Dominika Jakubcová	Mikoláš Milan, doc. Ing. Ph.D.
2	Analýza protipovodňových opatrení v lokalite Rajecká dolina	Chromčák Jakub, Ing. PhD.	Ondrej Sandanus	Mikoláš Milan, doc. Ing. Ph.D.
3	Meranie deformácií inžinierskej konštrukcie	Chromčák Jakub, Ing. PhD.	Veronika Brnová	Mikoláš Milan, doc. Ing. Ph.D.
4	Použitie systému Lidareto pre zameranie vysokej vegetácie	Chromčák Jakub, Ing. PhD.	Kristián Chabada	Sásik Róbert, Ing. PhD.
5	Sledovanie horizontálneho pohybu zemského povrchu pomocou svetových geodetických systémov	Smrčková Daša, Ing.	Zuzana Tóthová	Ižvoltová Jana, doc. Ing. Dr.
6	Sledovanie náklonu kostolnej veže	Smrčková Daša, Ing.	Adam Uhrín	Mikoláš Milan, doc. Ing. Ph.D.

	7	Tvorba databázy existujúcich senzorov Smart City" v ArcGISe"	Ižvoltová Jana, doc. Ing. Dr.	Tatiana Cibíková	Ing. Matúš Smrčko, Skanska
	8	Tvorba mapy pre skialpinizmus v lokalite Chopok - Sever a Chopok - Juh	Smrčková Daša, Ing.	Oliver Vejčík	Ing. Michal Veselovský, VC UNIZA
	9	Tvorba toponomastickej mapy Malej Fatry	Chromčák Jakub, Ing. PhD.	Ema Mecková	Ing. Matúš Smrčko, Skanska
	10	Tvorba účelovej mapy veľkej mierky v lokalite Heľpa	Smrčková Daša, Ing.	Martin Sádecký	Chromčák Jakub, Ing. PhD.
	11	Určovanie vplyvu zvislicovej odchýlky na geodetické merania	Ižvoltová Jana, doc. Ing. Dr.	Oleg Kobylín	Smrčková Daša, Ing.
h	Pravidlá pri zadávaní, spracovaní, oponovaní, obhajobe a hodnotení záverečných prác v študijnom programe Pravidlá a harmonogram zadávania záverečných prác sú dostupné online na https://svf.uniza.sk/index.php/studenti/vseobecne-informacie2/statne-skusky-a-zaverecne-prace 1. Záverečnou prácou sa overujú vedomosti, zručnosti a kompetentnosti, ktoré študent získal počas štúdia a jeho spôsobilosť používať ich pri riešení úloh a konkrétnych problémov súvisiacich so študijným odborom. 2. Záverečná práca a jej obhajoba tvorí predmet štátnej skúšky a je kreditovo ohodnotená. 3. Téma záverečnej práce súvisí s obsahom štúdia, ktoré študent absolvuje, so študijným programom a študijným odborom. Vychádza z vedeckovýskumnej činnosti katedry, fakulty, univerzity a z potrieb praxe. 4. Záverečnou prácou je v prvom stupni vysokoškolského štúdia bakalárska práca, v druhom stupni vysokoškolského štúdia diplomová práca. 5. Tému záverečnej práce si volí študent z tém, ktoré zverejňuje poverený útvar (spravidla katedra, ústav) do termínu určeného fakultným/univerzitným akademickým kalendárom. Po tomto termíne bude téma záverečnej práce študentovi zadaná. 6. Študent môže sám navrhnúť tému svojej záverečnej práce do termínu určeného fakultným/univerzitným akademickým kalendárom, téma musí spĺňať požiadavky a náležitosti uvedené v odsekoch 3 a 4 tohto článku. 7. Zadanie záverečnej práce odovzdá študentovi poverený útvar najneskôr do konca októbra zimného semestra v poslednom roku štúdia. 8. Vedúci záverečnej práce upresňuje riešenie témy záverečnej práce, jej rozsah, odporúča študijné a informačné zdroje, vedie študenta pri spracovávaní témy, posudzuje záverečnú prácu a prístup študenta k vypracovaniu práce, vyjadruje sa aj k miere originality záverečnej práce vo svojom písomnom posudku. Postup a detaily stanovuje Smernica č. 215 17 O záverečných, rigorózných a habilitačných prácach v podmienkach Žilinskej univerzity v Žiline. 9. Vedúci katedry/riaditeľ ústavu, kde bola zadaná téma, určí pre každú záverečnú prácu oponenta (ak je potrebné aj konzultanta). Určí ich z radov profesorov, docentov, odborných asistentov pôsobiacich v študijnom odbore, vedeckých pracovníkov aj mimo UNIZA a odborníkov s potrebnou kvalifikáciou z praxe. V prípade bakalárskych prác oponentmi môžu byť aj študenti doktorandského štúdia. Oponent záverečnej práce posudzuje a klasifikuje záverečnú prácu vo svojom písomnom posudku. 10. Zásady vypracovania záverečných prác, formálne náležitosti a spôsob kontroly originality vychádzajú z platného Metodického usmernenia MŠVVŠ SR o náležitostiach záverečných prác, ich bibliografickej registrácie uchovávaní a sprístupňovaní. 11. Pri bakalárskej práci musí byť súčasťou riešenia študenta najmä kvalitná analýza skúmaného problému z príslušného odboru, jej vyhodnotenie a návrh riešenia, jeho zhodnotenie a návrh odporúčaní. Študent 1. stupňa vysokoškolského štúdia musí preukázať vypracovaním záverečnej práce, že vie použiť získané vedomosti a má kompetencie pre riešenie problémov v odbore štúdia. Má schopnosti získavať a interpretovať zodpovedajúce údaje zvyčajne v odbore štúdia a na ich základe sa vie eticky a spoločensky zodpovedne rozhodovať. 12. Pri diplomovej práci musí byť súčasťou riešenia študenta najmä kvalitná analýza skúmaného problému, kvalitnou analýzou podložené vypracovanie viacerých návrhov riešenia problému v širšom kontexte presahujúcom daný odbor, vyhodnotenie návrhov a z nich formulovanie zdôvodnení pri odporúčaní konkrétneho riešenia/riešení, resp. v prípade technických odborov vypracovanie odporúčaného návrhu. Študent 2. stupňa vysokoškolského štúdia musí preukázať vypracovaním záverečnej práce, že vie použiť získané vedomosti a má schopnosti tvorivo riešiť problémy v nových alebo neznámych prostrediach, v širších kontextoch presahujúcich jeho odbor štúdia. Má schopnosti integrovať vedomosti a formulovať rozhodnutia. 13. V súlade s ustanoveniami zákona o VŠ musí študent vložiť záverečnú prácu v elektronickej forme do Centrálného registra záverečných, rigorózných a habilitačných prác (CRZP) a na základe informácie z CRZP bude overená miera originality zaslanej				

	práce. Podrobnosti upravuje Smernica o záverečných, rigorózných a habilitačných prácach. Študent odovzdá záverečnú prácu najneskôr v termíne určenom fakultným/univerzitným akademickým kalendárom.
i	Možnosti a postupy účasti na mobilitách študentov Študentom UNIZA, ktorí ešte nemajú skúsenosti s pobytom v zahraničí odporúča UNIZA vycestovať na študijný pobyt alebo stáž cez program Erasmus+. Výmenu študentov koordinujú a finančné prostriedky určené na mobility študentov spravujú pracovníci UNIZA. Domáca univerzita stanovuje podmienky účasti na mobilitách v rámci Stratégie výberu študentov UNIZA na Erasmus+ mobility. Študent môže vycestovať na študijný pobyt alebo stáž aj viackrát v rámci každého stupňa štúdia - Bc., Ing./Mgr., PhD. Erasmus+ mobility študentov vysokých škôl je online: https://www.uniza.sk/index.php/studenti/vseobecne-informacie/oznamy/3323-vyzva-na-podavanie-prihlasok-naziskanie-grantu-erasmus-studijne-pobyty-a-staze-v-akademickom-roku-2021-2022. Program Európskej únie Erasmus+ sa zameriava na zvyšovanie kvality vysokoškolského vzdelávania prostredníctvom medzinárodnej spolupráce univerzít. Od svojho vzniku v roku 1987 podporuje európsku mobilitu študentov, zlepšuje transparentnosť uznávania štúdia a kvalifikácií v krajinách EÚ. Najväčšia časť rozpočtu programu Erasmus+ je určená na mobility vysokoškolských študentov. Slovensko je zapojené do programu Erasmus od roku 1998. Erasmus+ študijný pobyt alebo stáž sú už samozrejmosťou štúdia na UNIZA. Prioritou vedenia UNIZA je vyslať každého študenta na Erasmus+ mobilitu, aspoň raz počas jeho VŠ štúdia. Súčasní aj budúci študenti UNIZA majú možnosť absolvovať štúdium na približne 250 vysokoškolských inštitúciách, s ktorými univerzita uzavrela zmluvu o spolupráci a taktiež absolvovať praktickú stáž v podnikoch a spoločnostiach v rámci krajín programu. Erasmus+ študijný pobyt alebo stáž môžu absolvovať študenti všetkých stupňov vysokoškolského vzdelávania (Bc., Ing./Mgr., PhD.), ktorí sú počas mobility študentmi UNIZA. Erasmus+ absolventskú stáž môžu uskutočniť absolventi UNIZA, ktorí ukončili VŠ štúdium (Bc., Ing./Mgr., PhD.) v predchádzajúcom akademickom roku. Absolventská stáž musí začať a byť ukončená do roka od dátumu štátnej záverečnej skúšky na UNIZA v príslušnom stupni VŠ štúdia. Počas Erasmus+ mobility, študijného pobytu alebo stáže, študentovi zostávajú všetky práva a povinnosti VŠ študenta. V každom stupni štúdia môže študent absolvovať Erasmus+ mobility v celkovej dĺžke trvania 12 mesiacov, vrátane absolventskej stáže. Študent môže študovať na partnerskej zahraničnej univerzite alebo uskutočniť praktickú stáž v oprávnenej inštitúcii v rámci krajín programu Erasmus+. Základnou podmienkou uskutočnenia Erasmus+ mobility je účasť na fakultnom výbere, na základe stanovených kritérií pre príslušný akademický rok. Študijný pobyt môže uskutočniť študent po absolvovaní prvého ročníka Bc. štúdia. Stáž môže študent uskutočniť už v prvom ročníku Bc. štúdia. Minimálna dĺžka študijného pobytu sú tri mesiace. Minimálna dĺžka stáže sú dva mesiace. V programe Erasmus+ sú granty študentov všetkých slovenských VŠ rovnaké. Mesačné paušálne granty sú stanovené podľa cieľových krajín, v ktorých sa mobility realizujú. V prípade neúplného mesiaca z celkovej dĺžky mobility, grant sa vypočítava presne na dni mobility. V programe Erasmus+ sa 1 mesiac rovná 30 dňom. Študent s preukazom ZŤP môže požiadať o špeciálny grant z dôvodu zdravotného postihnutia. Študenti poberajúci sociálne štipendium majú navýšený základný Erasmus+ grant (sadzby na študijný pobyt) o 150,- eur. Stratégia výberu študentov na mobility a pridelenia Erasmus+ grantov UNIZA je online na stránke UNIZA: https://www.uniza.sk/images/pdf/erasmus/StrategiaVyberuUNIZAPridelovaniegrantov.pdf. V celoslovenskom porovnaní Žilinská univerzita v počtoch realizovaných Erasmus študentských mobilit patrí medzi prvé štyri univerzity na Slovensku. Od vstupu do programu v roku 1999, doteraz UNIZA umožnila vycestovať na Erasmus študijné pobyty a stáže viac ako 2000 študentom a to vďaka financiám, ktoré sa podarilo pracovníkom UNIZA získať na granty študentov. Za posledné roky UNIZA vyplatila granty študentom v sume približne 400 000,- eur ročne. Pozitívne je, že mesačné sadzby grantov študentov sa zvyšujú a zvyšuje sa aj navýšenie grantov pre študentov, ktorí pochádzajú zo sociálne znevýhodneného prostredia a poberajú sociálne štipendium. Pravidlá upravujúce štúdium v zahraničí sú uvedené v študijnom poriadku fakulty UNIZA, na ktorej študent študuje. V prípade záujmu o absolvovanie časti štúdia v zahraničí v rámci štipendijných programov a grantových schém je potrebné kontaktovať prodekana pre vzdelávanie alebo prodekana pre medzinárodnú spoluprácu na fakulte. ZOZNAM KONTAKTOV - prodekani a fakultní pracovníci pre medzinárodnú spoluprácu. Študenti sa môžu prezentovať výsledkami v oblasti svojho štúdia a prihlásiť sa na prestížne štipendijné pobyty v rámci programov spravovaných SAIA dostupný prostredníctvom vyhľadávania alebo zoznamu, vládnymi štipendiami, Erasmus Mundus master programov, programu Vulcanus in Japan. Štipendijné programy možné rozdeliť na programy Európskej únie (Program Erasmus+, zoznam Erasmus+ štipendií) a ostatné štipendijné programy, fondy a nadácie (Národný štipendijný program, Ceepus, Akcia Rakúsko-Slovensko, vládne štipendia na základe medzivládnych dohôd, Fulbrightova nadácia). Tieto štipendia sú koordinované inštitúciami, ktoré aj spravujú finančné prostriedky určené na mobility študentov. Sú zodpovedné za stanovenie podmienok pridelenia grantov a výberový proces mobility. Zoznam ponúk štipendií a grantov pre študentov UNIZA je

online na stránke: <https://granty.saia.sk/Pages/ProgramZoznam.aspx>. Doktorandov, ktorí môžu študovať v zahraničí aj v rámci programu Erasmus+ , zoznam Erasmus+ štipendií, alebo vybrať si niektorú z ponúk štipendií a grantov SAIA dostupných prostredníctvom vyhľadávania alebo zoznamu. Doktorandi sa môžu zúčastniť aj výskumu v zahraničí (EURAXESS, CORDIS a pod.). Vyhľadanie databázy štipendií a grantov je online na stránke UNIZA: <https://www.saia.sk/sk/pomocnik/vyhladavanie>. Podávanie žiadostí na štipendijný pobyt je na stránke UNIZA: <https://www.saia.sk/sk/pomocnik/ako-si-podat-ziadost>

Pravidlá dodržiavania akademickej etiky a vyvodzovania dôsledkov

Etický kódex Žilinskej univerzity je online na stránke: https://www.uniza.sk/images/pdf/uradna-tabula/smernice-predpisy/2021/12072021_S-207-2021-Etický-kodex-UNIZA.pdf. Všetky osoby zamestnané alebo študujúce na univerzite:

- Sa riadia nasledovnými etickými princípmi: ľudskosť, rozumnosť, čestnosť, slušnosť, korektnosť, taktnosť, ohľaduplnosť, zodpovednosť, zmysel pre povinnosť, rešpektovanie dôstojnosti iných vedomí si vlastnej dôstojnosti a cti.
- Rešpektujú základné ľudské práva a slobody a svojím konaním prejavujú vzájomnú úctu voči každému, rešpektujú rovnaké práva pre všetkých bez rozdielu rasy, národnosti, pohlavia, veku, vierovyznania, sociálneho a zdravotného znevýhodnenia. Netolerujú neetické prejavy na pôde univerzity ani mimo ňu.
- Udržiavajú si svoju nezávislosť a slobodu: rozhodovania, kritického myslenia, bádania, výskumu, výberu štúdia v rámci akreditovaných študijných programov, otvorenosti, vyjadrovania a zverejňovania svojich názorov.
- Svojím správaním spoluvytvárajú atmosféru vysokej pracovnej a spoločenskej morálky na pracovisku a prispievajú tak k formovaniu zodpovedajúcich medziľudských vzťahov nielen s kolegami ale aj so študentmi univerzity.
- Majú odmietavý postoj k fyzickému a psychickému násiliu. Odmietajú všetky priame i nepriame formy diskriminácie.
- Sú lojálni k univerzite. Ctia a rešpektujú meno univerzity, jej históriu a tradície.
- Za zásadné považujú rámcové zásady dobrého správania sa vo výskume, čím podporujú upevňovanie vedecko-výskumných štandardov akademickej obce.
- Využívajú informácie, ktoré súvisia s aktivitami UNIZA, len na pracovné a študijné účely, nezneužívajú svoje postavenie, informačné systémy a majetok UNIZA na svoj osobný prospech ani na prospech tretích osôb, ani na akúkoľvek formu korupcie.
- Dodržiavajú pravidlá politickej neutrality na akademickej pôde.

Postupy aplikovateľné pre študentov so špeciálnymi potrebami

Postupy pre študentov so špeciálnymi potrebami definuje Smernica č. 198 Podpora uchádzačov o štúdium a študentov so špecifickými potrebami na Žilinskej univerzite v Žiline:

https://www.uniza.sk/images/pdf/specificke-potreby/2021/10082021_Smernica-c-198-Podpora-uchadzacov-o-studium-a-SSP-na-Zilinskej-univerzite-v-Ziline.pdf

Fakultný koordinátor pre študentov so špecifickými potrebami a koordinátor pre študentov so špecifickými potrebami na univerzitných študijných programoch je kontaktnou osobou pre uchádzačov a študentov so špecifickými potrebami a členov akademickej obce príslušnej fakulty. Je to vysokoškolský učiteľ alebo zamestnanec UNIZA s adekvátnym vzdelaním. Fakultného koordinátora výkonom činnosti poveruje dekan príslušnej fakulty UNIZA. Koordinátora na CUŠP poveruje rektor. Úlohou fakultného koordinátora/koordinátora na CUŠP je:

- a) spolupráca na úlohách týkajúcich sa vytvárania podmienok podpory študentov so špecifickými potrebami s univerzitným koordinátorom a prodekanom/vedúcim súčastí (okrem fakúlt),
- b) podieľanie sa na identifikovaní uchádzačov o štúdium so špecifickými potrebami a študentov so špecifickými potrebami,
- c) spolupráca s referátom pre vzdelávanie fakulty/oddelením pre vzdelávanie pri univerzitných študijných programoch pri spracovaní dát pre centrálny register študentov so špecifickými potrebami (MŠVVaŠ SR), zabezpečenie aktuálnej evidencie študentov so špecifickými potrebami do informačného systému UNIZA,
- d) podieľanie sa na vyhodnocovaní potrieb a požiadaviek uchádzačov o štúdium a študentov so špecifickými potrebami, na základe vyhodnotenia vypracovanie odporúčania rektorovi/dekanovi príslušnej fakulty na priznanie štatútu študenta so špecifickými potrebami, rozsahu vhodných podporných služieb a podpory zo strany fakulty, resp. univerzity,
- e) poradenstvo pre študentov so špecifickými potrebami pri výbere podporných technológií a zabezpečovaní podporných služieb,

f) poskytovanie informácií a poradenstva uchádzačom so špecifickými potrebami o štúdium na konkrétnej fakulte a možnostiach uplatnenia absolventov v praxi, koordinovanie priebehu prijímacieho konania uchádzačov so špecifickými potrebami a počas prijímacej skúšky,

g) informovanie vedúcich príslušných pracovísk (katedry, centra, ústavu) o počte evidovaných študentov so špecifickými potrebami a o minimálnych nárokoch študentov so špecifickými potrebami,

h) vypracovanie a predloženie správy o aktuálnom stave evidovaných študentov so špecifickými potrebami a nárokoch na zabezpečenie primeraných úprav a podporných služieb univerzitnému koordinátorovi do 31.10. daného kalendárneho roka,

i) vypracovanie a predloženie návrhu na použitie finančných prostriedkov na podporu študentov so špecifickými potrebami univerzitnému koordinátorovi do 31.10. daného kalendárneho roka,

j) vedenie evidencie a odbornej dokumentácie uchádzačov o štúdium a študentov so špecifickými potrebami, Študent so špecifickými potrebami má podľa rozsahu a druhu špecifickej potreby nárok najmä na tieto podporné služby:

- upravené podmienky prijímacej skúšky,
- možnosti využívania špecifických vzdelávacích prostriedkov a podporných technológií,
- individuálne vzdelávacie prístupy, najmä individuálna výučba vybraných jednotiek študijného programu,
- osobitné podmienky na vykonávanie študijných povinností bez znižovania požiadaviek na študijný výkon,
- individuálny prístup vysokoškolských učiteľov,
- odpustenie školného v odôvodniteľných prípadoch, ak ide o štúdium dlhšie ako je štandardná dĺžka príslušného študijného programu,
- priznanie sociálneho štipendia aj po prekročení štandardnej dĺžky štúdia, ak je toto prekročenie spôsobené zdravotným postihnutím

Postupy podávania podnetov a odvolaní zo strany študenta

Na úrovni univerzity definuje procesy, postupy a štruktúry, umožňujúce podávanie podnetov a odvolaní zo strany študentov Smernica č. 209 – Študijný poriadok pre 1. a 2. stupeň vysokoškolského štúdia na Žilinskej univerzite v Žiline: <https://svf.uniza.sk/index.php/component/sppagebuilder/?view=page&id=370&Itemid=0> :

1. Študent má právo odmietnuť priebežné hodnotenie a hodnotenie na skúške, okrem hodnotenia FX – nedostatočne. Odmietnutie hodnotenia na skúške znamená hodnotenie FX, nasledujúci termín skúšky je pre neho opravným termínom, pokiaľ má študent nárok na ďalší termín skúšky. V takom prípade sa študentovi hodnotenie zapisuje do AIVS UNIZA. V elektronickom výkaze o štúdiu sa zobrazí iba posledné hodnotenie.
2. V prípade, ak bol študent na skúške hodnotený známku „FX – nedostatočne“, môže skúšku opakovať najviac dvakrát (prvý a druhý opravný termín) vrátane komisionálnej skúšky.
3. Pokiaľ bol študent pri prvom zapísaní povinného predmetu klasifikovaný známku „FX - nedostatočne“ aj v druhom opravnom termíne, musí si tento predmet zapísať znova. Pokiaľ aj po druhom zapísaní povinného predmetu bol klasifikovaný známku „FX - nedostatočne“ v druhom opravnom termíne, študent je zo štúdia vylúčený.
4. Študent má právo do jedného pracovného dňa, odkedy bolo zverejnené výsledné hodnotenie v systéme AIVS za daný predmet, požiadať písomne o nápravu, ktorá spočíva vo vysvetlení výsledkov hodnotenia, pričom prípustná je aj elektronická žiadosť prostredníctvom emailu, ktorá však musí byť vyučujúcemu doručená z oficiálnej univerzitnej emailovej adresy študent.
5. Vyučujúci je povinný do 3 pracovných dní študentovi sprístupniť výsledok písomnej skúšky, pokiaľ je používaná univerzitná vzdelávacia platforma alebo stanoviť termín ústnej konzultácie zväčša v čase jeho konzultačných hodín, na ktorej umožní študentovi nahliadnuť do jeho ohodnotenej písomnej práce.
6. Pokiaľ študent neabsolvuje skúšku úspešne ani na prvý opravný termín, môže opätovne požiadať o nápravu v súlade s ods. 1 a 2 tohto článku, a v prípade, že nesúhlasí s hodnotením, môže požiadať o prítomnosť pri konzultácii a vysvetlení hodnotenia prodekana pre vzdelávanie, v prípade univerzitných študijných programov riaditeľa ústavu, ktorý poverí garanta príslušného študijného programu prítomnosťou na konzultácii k hodnoteniu.
7. V prípade, že študent neabsolvuje úspešne skúšku ani na prvý opravný termín, skúšku na druhý opravný termín absolvuje za prítomnosti dvoch skúšajúcich, ak to situácia a kapacitné možnosti UNIZA umožňujú.
8. V prípade, že študent neabsolvuje úspešne skúšku z predmetu, ktorý má zapísaný už po druhý krát (tzv. prenesená povinnosť) ani na prvý opravný termín, skúšku na druhý opravný termín absolvuje za prítomnosti dvoch skúšajúcich.
9. O komisionálnu skúšku môže študent zažiadať len v prípade, že boli porušené vnútorné predpisy UNIZA počas procesu hodnotenia daného predmetu, následne garant predmetu určí konanie komisionálnej skúšky.

	10. Členov komisie pre komisionálnu skúšku menuje prodekan pre vzdelávanie v spolupráci s garantom predmetu pre študijné programy na fakulte a prorektor pre vzdelávanie v spolupráci garantom predmetu pre univerzitné študijné programy. 11. Študent má právo požiadať o nápravu aj priebežného hodnotenia študenta počas semestra, bezodkladne požiada o stanovisko vyučujúceho, ktorý je povinný mu hodnotenie vysvetliť. Pokiaľ študent nebude s týmto vysvetlením súhlasiť, je oprávnený požiadať o stanovisko prodekana pre vzdelávanie, resp. prorektora pre vzdelávanie pri univerzitných študijných programov, ktorý ho poskytne v súčinnosti s garantom študijného programu do 15 kalendárnych dní
--	---

5. Informačné listy predmetov študijného programu (v štruktúre podľa vyhlášky č. 614/2002 Z. z.)

Informačné listy predmetov študijného programu geodézia a kartografia sú prístupné na linku <https://vzdelavanie.uniza.sk/vzdelavanie/plany.php> po kliknutí na príslušný predmet v danom roku štúdia

Povinné predmety										
Roč.	Sem.	Kód	Predmet	Skratka	Rozsah	Ukonč.	Kredity	Profil.	Jadro	Garant
1	Z	4B0D101	matematika 1	Mat1	3 - 3 - 0	S	7	áno	áno	doc. Ing. Mária Kúdelčíková, PhD.
1	Z	4B0D112	metódy zobrazovania	MZ	2 - 2 - 0	S	5	-	áno	doc. Ing. Mária Kúdelčíková, PhD.
1	Z	4BGD102	geodézia I.	GI.	2 - 2 - 0	S	5	áno	áno	doc. Ing. Stanislav Hodás, PhD.
1	Z	4BGD104	kataster nehnuteľností 1	KN1	2 - 0 - 0	S	3	áno	áno	doc. Ing. Milan Mikoláš, Ph.D.
1	Z	4BGD105	programovanie 1	PG1	0 - 0 - 2	H	3	áno	áno	doc. Ing. Juraj Mužík, PhD.
1	L	4B0D201	fyzika	F	2 - 1 - 1	S	5	áno	áno	prof. RNDr. Jozef Kúdelčík, PhD.
1	L	4B0D202	matematika 2	Mat2	3 - 3 - 0	S	7	áno	áno	doc. Ing. Mária Kúdelčíková, PhD.
1	L	4BGD203	geodézia II.	GII.	2 - 2 - 0	S	5	áno	áno	doc. Ing. Stanislav Hodás, PhD.
1	L	4BGD204	kataster nehnuteľností 2	KN2	2 - 2 - 0	S	5	áno	áno	doc. Ing. Milan Mikoláš, Ph.D.
1	L	4BGD206	terénne cvičenie 1	TC1	0 - 0 - 2	H	2	áno	áno	Ing. Jakub Chromčák, PhD.
2	Z	4B0D305	cudzí jazyk 1	CJ1	0 - 2 - 0	H	2	-	-	Mgr. Michal Mašlej
2	Z	4BGD301	matematika 3	Mat3	2 - 2 - 0	S	5	áno	áno	doc. Ing. Mária Kúdelčíková, PhD.
2	Z	4BGD302	geodézia III.	GIII.	2 - 2 - 0	S	5	áno	áno	doc. Ing. Stanislav Hodás, PhD.
2	Z	4BGD303	globálne navigačné satelitné systémy	GNSS	2 - 2 - 0	S	5	áno	áno	doc. Ing. Juraj Mužík, PhD.
2	Z	4BGD304	topografia	TOPO	2 - 2 - 0	S	5	áno	áno	doc. Ing. Stanislav Hodás, PhD.
2	L	4B0D402	cudzí jazyk 2	CJ2	0 - 2 - 0	S	3	-	-	Mgr. Michal Mašlej
2	L	4BGD401	inžinierska geodézia	VIG	2 - 2 - 0	S	5	áno	áno	doc. Ing. Stanislav Hodás, PhD.
2	L	4BGD403	spracovanie a analýza meraní 1	SaAM1	2 - 2 - 0	S	5	áno	áno	doc. Dr. Ing. Jana Ižvotová
2	L	4BGD404	globálna geodézia	GG	2 - 2 - 0	S	5	áno	áno	doc. Dr. Ing. Jana Ižvotová
2	L	4BGD405	terénne cvičenie 2	TC2	0 - 0 - 2	H	2	áno	áno	Ing. Jakub Chromčák, PhD.
2	L	4BGD407	odborná prax Bc.	OP	0 - 0 - 2	H	1	-	-	Ing. Daša Smrčková
2	L	4BGD408	kartografická tvorba	KT	2 - 4 - 0	S	7	áno	áno	doc. Dr. Ing. Jana Ižvotová
3	Z	4BGD501	geografické informačné systémy	GIS	2 - 2 - 0	S	5	áno	áno	doc. Ing. Juraj Mužík, PhD.

3	Z	4BGD502	spracovanie a analýza meraní 2	SaAM2	2 - 2 - 0	S	5	áno	áno	doc. Dr. Ing. Jana Ižvotová
3	Z	4BGD504	fotogrametria	FgM	2 - 2 - 0	S	5	áno	áno	doc. Dr. Ing. Jana Ižvotová
3	Z	4BGD505	sférická astronómia	SA	2 - 2 - 0	S	5	áno	áno	doc. Dr. Ing. Jana Ižvotová
3	L	4BGD601	bakalárska práca a jej obhajoba	BP	0 - 0 - 0	T	6	-	-	Ing. Daša Smrčková
3	L	4BGD602	povinný predmet štátnej skúšky	ppStS	0 - 0 - 0	T	2	-	-	Ing. Róbert Sásik, PhD.
3	L	4BGD603	povinne voliteľný predmet štátnej skúšky	pvpStS	0 - 0 - 0	T	2	-	-	Ing. Jakub Chromčák, PhD.
3	L	4BGD604	fyzikálna geodézia	FG	2 - 2 - 0	S	5	áno	áno	doc. Dr. Ing. Jana Ižvotová
3	L	4BGD605	pozemkové úpravy	PU	2 - 2 - 0	S	5	áno	áno	doc. Ing. Milan Mikoláš, Ph.D.
3	L	4BGD606	databázy geografických informačných systémov	DGIS	1 - 2 - 0	S	4	áno	-	doc. Ing. Juraj Mužík, PhD.

Povinne voliteľné predmety

Roč.	Sem.	Kód	Predmet	Skratka	Rozsah	Ukonč.	Kredity	Profil.	Jadro	Garant
1	Z	4B0D103	geológia a geomorfológia	GaG	2 - 1 - 1	S	5	-	-	doc. Mgr. Dana Sitányiová, PhD.
1	Z	4B0D106	matematický seminár 1	MS1	0 - 2 - 0	H	2	-	-	RNDr. Beatrix Bačová, PhD.
1	Z	4BGD107	informačné technológie v geodézii	ITG	0 - 2 - 0	H	3	-	áno	Ing. Róbert Sásik, PhD.
1	L	4B0D205	fyzikálny seminár	FyzS	0 - 2 - 0	H	2	-	-	Mgr. Marián Janek, PhD.
1	L	4B0D207	matematický seminár 2	MS2	0 - 2 - 0	H	2	-	-	RNDr. Beatrix Bačová, PhD.
1	L	4BGD208	programovanie 2	PG2	0 - 0 - 2	H	3	áno	áno	doc. Ing. Juraj Mužík, PhD.
1	L	4BGD211	aplikovaná geometria	AG	2 - 1 - 0	S	4	-	áno	doc. Ing. Mária Kúdelčíková, PhD.
2	Z	4B0D105	urbanizmus a územné plánovanie 1	UUP1	2 - 1 - 0	S	4	-	-	doc. Ing. Agnes Iringová, PhD.
2	Z	4B0D501	cestné stavitelstvo 1	CS1	2 - 2 - 0	S	5	-	áno	doc. Ing. Matúš Kováč, PhD.
2	Z	4BGD307	optika	OPT	2 - 1 - 1	S	5	-	áno	prof. RNDr. Jozef Kúdelčík, PhD.
2	L	4BGD406	katastrálne mapovanie	KMap	1 - 2 - 0	S	4	-	áno	doc. Ing. Milan Mikoláš, Ph.D.
2	L	4BGD409	grafické a výpočtové systémy	GVS	0 - 2 - 0	H	2	-	-	Ing. Daša Smrčková
3	Z	4B0D503	železničné stavitelstvo 1	ŽS1	2 - 2 - 0	S	5	-	áno	prof. Ing. Libor Ižvolt, PhD.
3	Z	4B0D511	podnikanie a manažment	PaM	2 - 2 - 0	S	5	-	-	doc. Ing. Mária Trojanová, PhD.
3	Z	4BGD506	lokálne geodetické siete	LGS	0 - 4 - 0	H	5	áno	áno	doc. Ing. Stanislav Hodás, PhD.
3	L	4BGD607	právo v geodézii	PvG	2 - 0 - 0	S	3	-	áno	doc. Ing. Milan Mikoláš, Ph.D.
3	L	4BGD608	banské meračstvo	BM	2 - 2 - 0	S	5	áno	-	doc. Ing. Milan Mikoláš, Ph.D.
3	L	4BGD609	digitálny model reliéfu	DgMR	0 - 2 - 0	H	3	áno	-	Ing. Róbert Sásik, PhD.

Výberové predmety

Roč.	Sem.	Kód	Predmet	Skratka	Rozsah	Ukonč.	Kredity	Profil.	Jadro	Garant
1	Z	4B0DV12	slovenský jazyk 1	SJ1	0 - 3 - 0	H	2	-	-	Mgr. Antónia Bugárová

[illegible]

2024/2025													
Bakalárske štúdium – denná forma štúdia				Bakalárske štúdium – externá forma štúdia				Inžinierske štúdium – denná forma štúdia				Inžinierske štúdium – externá forma štúdia	
1. ročník GaK, PS, IKOS, CES, TMS	2. ročník GaK, PS, IKOS, TMS	3. ročník GaK, PS, IKOS, TMS	4. ročník PS	1. ročník (3-ročné št.) IKOS, TMS, GaK	2. ročník (3-ročné št.) IKOS, TMS, GaK	3. ročník (3-ročné št.) IKOS, TMS, GaK	4. ročník (dobeň – 4-ročné št.) IKOS, TMS, GaK	1. ročník PS, CES, IKOS, TMS	2. ročník PS, IKOS, TMS	1. ročník (2-ročné št.) IKOS, TMS	2. ročník (2-ročné št.) IKOS, TMS	3. ročník (dobeň-3-ročné št.) IKOS, TMS	
Zapisy a kontrola štúdia za 2023/2024													
Začiatok akademického roka 2024/2025													
Zimný semester													
Rektorské voľno													
23.09.2024 od 10.00 h do 12.00 h													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09. – 20.12.2024													
23.09													

* Povinné terénne cvičenie z rišinskej geodézie a odborného cvičenia Bc. sa môže aj vymeniť, termín spresní zabezpečujúca katedra. Termín odborného cvičenia Ing. spresní zabezpečujúca katedra.

POZNÁMKA: V období po skončení akademického roka 2023/2024 (31.08.2024) nie je možná kontrola skúšky za akademický rok 2023/2024 (vyšetrenie výsledkov hodnotenia práce za semester a skúška 2023/2024, zablokovaný).

Aktuálny rozvrh študijnej skupiny 4ZG111 - prvý ročník študijného programu geodézia a kartografia

Rozvrh - Letný semester 2024/2025, denné štúdium

učiteľ | štud. skupina | miestnosť | predmet |

4ZG111

4ZG111 | tlač

[illegible]

Aktuálny rozvrh študijnej skupiny 4ZG121 - druhý ročník študijného programu geodézia a kartografia

Rozvrh - Letný semester 2024/2025, denné štúdium

učiteľ | štud. skupina | miestnosť | predmet |

4ZG121

4ZG121 | tlač

[illegible]

Aktuálny rozvrh študijnej skupiny 4ZG131 - tretí ročník študijného programu geodézia a kartografia

Rozvrh - Letný semester 2024/2025, denné štúdium

učiteľ | **štud. skupina** | miestnosť | predmet |

4ZG131

4ZG131 | tlač

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00
Pondelok			C Róbert Sásik AC105 DGIS 4ZG131			P Jana Ižvotová AE102 FG 4ZG131		C Jana Ižvotová AC105 FG 4ZG131					
Utorok		P Milan Mikoláš AE202 PU 4ZG131				P Róbert Sásik AC105 DGIS 4ZG131							
Streda	C Róbert Sásik AC105 DgMR 4ZG131		C Milan Mikoláš AC105 PU 4ZG131										
Štvrtok													
Piatok													

7. Personálne zabezpečenie študijného programu

a **Meno, priezvisko a tituly osoby zodpovednej za uskutočňovanie, rozvoj a kvalitu študijného programu.**

doc. Dr. Ing. Jana Ižvotová
jana.izvotova@uniza.sk

b-c **Zoznam osôb zabezpečujúcich profilové predmety študijného programu**

Meno, priezvisko a tituly učiteľa vo funkcii docenta alebo profesora	Číslo profilového predmetu	Názov profilového predmetu
--	----------------------------	----------------------------

doc. Ing. Stanislav Hodás, PhD.	4BGD102 4BGD203 4BGD302 4BGD304 4BGD401 4BGD506	geodézia I. geodézia II. geodézia III. topografia inžinierska geodézia lokálne geodetické siete
---------------------------------	--	--

Ing. Jakub Chromčák, PhD.	4BGD206 4BGD405	terénne cvičenie 1 terénne cvičenie 2
---------------------------	--------------------	--

doc. Ing. Jana Ižvotová, Dr.	4BGD403 4BGD404 4BGD408 4BGD502 4BGD504 4BGD505 4BGD604	spracovanie a analýza meraní 1 globálna geodézia kartografická tvorba spracovanie a analýza meraní 2 fotogrametria sférická astronómia fyzikálna geodézia
------------------------------	---	---

prof. RNDr. Jozef Kúdelčík, PhD.	4B0D201	fyzika
----------------------------------	---------	--------

doc. Ing. Mária Kúdelčíková, PhD.	4B0D101 4B0D202 4BGD301	matematika 1 matematika 2 matematika 3
-----------------------------------	-------------------------------	--

	doc. Ing. Milan Mikoláš, Ph.D.	4BGD104 4BGD204 4BGD605 4BGD608	kataster nehnuteľností 1 kataster nehnuteľností 2 pozemkové úpravy banské meračstvo	
	doc. Ing. Juraj Mužík, PhD.	4BGD105 4BGD208 4BGD303 4BGD501 4BGD606	programovanie 1 programovanie 2 globálne navigačné satelitné systémy geografické informačné systémy databázy geografických informačných systémov	
	Ing. Róbert Sásik, PhD.	4BGD609	digitálny model reliéfu	
d	Zoznam všetkých učiteľov (vrátane doktorandov) študijného programu			
	Meno, priezvisko a tituly učiteľa	Organizačná forma, ktorú VŠ učiteľ zabezpečuje (P,C,L,T)	Číslo predmetu	Názov študijného programu
	RNDr. Beatrix Bačová, PhD.	prednášky, cvičenia	4B0D101	matematika 1
		cvičenia	4B0D106	matematický seminár 1
		prednášky, cvičenia	4B0D202	matematika 2
		cvičenia	4B0D207	matematický seminár 2
	Mgr. Daniel Baránek, PhD.	cvičenia	4BTV001	telesná výchova 1
		cvičenia	4BTV002	telesná výchova 2
		cvičenia	4BTV004	telesná výchova 3
		cvičenia	4BTV005	telesná výchova 4
		cvičenia	4BTV006	telesná výchova 5
	Mgr. Antónia Bugárová	cvičenia	4B0DV12	slovenský jazyk 1
		cvičenia	4B0DV22	slovenský jazyk 2
	Ing. arch. Bartłomiej Buława, PhD.	prednášky	4B0D105	urbanizmus a územné plánovanie 1
	Ing. Roman Bulko, PhD.	cvičenia, lab. cvičenia	4B0D103	geológia a geomorfológia
	Ing. Peter Dobeš, PhD.	cvičenia	4B0D503	železničné staviteľstvo 1
	doc. Ing. Marek Drličiak, PhD.	cvičenia	4B0D501	cestné staviteľstvo 1
	RNDr. Jana Ďurišová, PhD.	prednášky, lab. cvičenia	4BGD307	optika
	Mgr. Dušan Giba	cvičenia	4BTV001	telesná výchova 1
		cvičenia	4BTV002	telesná výchova 2
		cvičenia	4BTV004	telesná výchova 3
		cvičenia	4BTV005	telesná výchova 4
		cvičenia	4BTV006	telesná výchova 5
	doc. Ing. Agnes Iringová, PhD.	prednášky, cvičenia	4B0D105	urbanizmus a územné plánovanie 1
	Ing. Štefan Hardoň, PhD.	cvičenia, lab. cvičenia	4B0D201	fyzika
	doc. Ing. Stanislav Hodás, PhD.	prednášky	4BGD102	geodézia I.
		prednášky	4BGD203	geodézia II.
		prednášky	4BGD302	geodézia III.
		prednášky	4BGD304	topografia
		prednášky	4BGD401	inžinierska geodézia
	RNDr. Michaela Holešová, PhD.	cvičenia	4B0D101	matematika 1
		prednášky, cvičenia	4B0D112	metódy zobrazovania
		cvičenia	4B0D202	matematika 2

		cvičenia	4B0D207	matematický seminár 2
		prednášky, cvičenia	4BGD211	aplikovaná geometria
	Mgr. Zuzana Hrabovská	cvičenia	4BTV001	telesná výchova 1
		cvičenia	4BTV002	telesná výchova 2
		cvičenia	4BTV004	telesná výchova 3
		cvičenia	4BTV005	telesná výchova 4
		cvičenia	4BTV006	telesná výchova 5
	PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.	cvičenia	4BTV001	telesná výchova 1
		cvičenia	4BTV002	telesná výchova 2
		cvičenia	4BTV004	telesná výchova 3
		cvičenia	4BTV005	telesná výchova 4
		cvičenia	4BTV006	telesná výchova 5
	PaedDr. Tomáš Hrnčiar	cvičenia	4BTV001	telesná výchova 1
		cvičenia	4BTV002	telesná výchova 2
		cvičenia	4BTV004	telesná výchova 3
		cvičenia	4BTV005	telesná výchova 4
		cvičenia	4BTV006	telesná výchova 5
	Ing. arch. Zuzana Chomová	cvičenia	4B0D105	urbanizmus a územné plánovanie 1
	Ing. Jakub Chromčák, PhD.	cvičenia	4BGD102	geodézia I.
		cvičenia	4BGD204	kataster nehnuteľností 2
		cvičenia	4BGD304	topografia
		cvičenia	4BGD401	inžinierska geodézia
		lab. cvičenia	4BGD405	terénne cvičenie 2
		cvičenia	4BGD406	katastrálne mapovanie
		cvičenia	4BGD408	kartografická tvorba
		cvičenia	4BGD501	geografické informačné systémy
		cvičenia	4BGD505	sférická astronómia
		cvičenia	4BGD506	lokálne geodetické siete
		cvičenia	4BGD604	fyzikálna geodézia
		cvičenia	4BGD605	pozemkové úpravy
	Mgr. Zuzana Ihnatišinová	cvičenia	4BTS003	telovýchovné sústredenie
		cvičenia	4BTV001	telesná výchova 1
		cvičenia	4BTV002	telesná výchova 2
		cvičenia	4BTV004	telesná výchova 3
		cvičenia	4BTV005	telesná výchova 4
		cvičenia	4BTV006	telesná výchova 5
	doc. Ing. Agnes Iringová, PhD.	prednášky	4B0D105	urbanizmus a územné plánovanie 1
	prof. Ing. Libor Ižvolt, PhD.	prednášky	4B0D503	železničné staviteľstvo 1
	doc. Ing. Jana Ižvoltová, Dr.	prednášky	4BGD203	geodézia II.
		prednášky	4BGD302	geodézia III.
		prednášky	4BGD303	globálne navigačné satelitné systémy

	prednášky	4BGD304	topografia
	prednášky	4BGD401	inžinierska geodézia
	prednášky	4BGD403	spracovanie a analýza meraní 1
	prednášky	4BGD404	globálna geodézia
	prednášky	4BGD408	kartografická tvorba
	prednášky	4BGD501	geografické informačné systémy
	prednášky	4BGD502	spracovanie a analýza meraní 2
	prednášky	4BGD504	fotogrametria
	prednášky	4BGD505	sférická astronómia
	prednášky	4BGD604	fyzikálna geodézia
	prednášky	4BGD606	databázy GIS
Mgr. Marián Janek, PhD.	lab. cvičenia	4B0D201	fyzika
	cvičenia	4B0D205	fyzikálny seminár
PaedDr. Igor Janíček	cvičenia	4BTV001	telesná výchova 1
	cvičenia	4BTV002	telesná výchova 2
	cvičenia	4BTV004	telesná výchova 3
	cvičenia	4BTV005	telesná výchova 4
	cvičenia	4BTV006	telesná výchova 5
PaedDr. Róbert Janíkovský	cvičenia	4BTS003	telovýchovné sústredenie
	cvičenia	4BTV001	telesná výchova 1
	cvičenia	4BTV002	telesná výchova 2
	cvičenia	4BTV004	telesná výchova 3
	cvičenia	4BTV005	telesná výchova 4
	cvičenia	4BTV006	telesná výchova 5
PaedDr. Zuzana Kazániová	cvičenia	4BTV001	telesná výchova 1
	cvičenia	4BTV002	telesná výchova 2
	cvičenia	4BTV004	telesná výchova 3
	cvičenia	4BTV005	telesná výchova 4
	cvičenia	4BTV006	telesná výchova 5
Mgr. Jana Kišová, PhD.	cvičenia	4B0DV12	slovenský jazyk 1
	cvičenia	4B0DV22	slovenský jazyk 2
doc. Ing. Andrea Kociánová, PhD.	cvičenia	4B0D501	cestné staviteľstvo 1
doc. Ing. Matúš Kováč, PhD.	prednášky	4B0D501	cestné staviteľstvo 1
Mgr. Elena Kozáčíková	cvičenia	4BTS003	telovýchovné sústredenie
	cvičenia	4BTV001	telesná výchova 1
	cvičenia	4BTV002	telesná výchova 2
	cvičenia	4BTV004	telesná výchova 3
	cvičenia	4BTV005	telesná výchova 4
	cvičenia	4BTV006	telesná výchova 5
prof. RNDr. Jozef Kúdelčík, PhD.	prednášky, cvičenia	4B0D201	fyzika
	prednášky	4BGD307	optika

	doc. Ing. Mária Kúdelčíková, PhD.	prednášky, cvičenia	4B0D101	matematika 1
		prednášky	4B0D112	metódy zobrazovania
		prednášky, cvičenia	4B0D202	matematika 2
		prednášky	4BGD211	aplikovaná geometria
		prednášky, cvičenia	4BGD301	matematika 3
	PaedDr. Ľudmila Malachová	cvičenia	4BTV001	telesná výchova 1
		cvičenia	4BTV002	telesná výchova 2
		cvičenia	4BTV004	telesná výchova 3
		cvičenia	4BTV005	telesná výchova 4
		cvičenia	4BTV006	telesná výchova 5
	Mgr. Jana Malchová	cvičenia	4B0D305	cudzí jazyk 1
		cvičenia	4B0D402	cudzí jazyk 2
	Ing. Soňa Masarovičová, PhD.	cvičenia, lab. cvičenia	4B0D103	geológia a geomorfológia
	doc. Ing. Milan Mikoláš, Ph.D.	prednášky	4BGD104	kataster nehnuteľností 1
		prednášky	4BGD204	kataster nehnuteľností 2
		lab. cvičenia	4BGD405	terénne cvičenie 2
		prednášky	4BGD406	katastrálne mapovanie
		prednášky	4BGD605	pozemkové úpravy
		prednášky	4BGD607	právo v geodézii
		prednášky, cvičenia	4BGD608	banské meračstvo
	PaedDr. Lenka Môcová, PhD.	cvičenia	4B0D305	cudzí jazyk 1
		cvičenia	4B0D402	cudzí jazyk 2
	doc. Ing. Juraj Mužík, PhD.	lab. cvičenia	4BGD105	programovanie 1
		lab. cvičenia	4BGD208	programovanie 2
		prednášky	4BGD303	globálne navigačné satelitné systémy
		prednášky	4BGD501	geografické informačné systémy
		prednášky	4BGD606	databázy GIS
	Mgr. Katarína Pankuchová, PhD.	cvičenia	4B0D305	cudzí jazyk 1
		cvičenia	4B0D402	cudzí jazyk 2
		cvičenia	4B0DV12	slovenský jazyk 1
		cvičenia	4B0DV22	slovenský jazyk 2
	Mgr. Mária Rafajdusová	cvičenia, cvičenia	4B0DV21	anglický jazyk B1 to B2
	doc. Ing. Ľuboš Remek, PhD.	prednášky	4B0D511	podnikanie a manažment
	Ing. Róbert Sásik, PhD.	cvičenia	4BGD102	geodézia I.
		prednášky	4BGD107	informačné technológie v geodézii
		lab. cvičenia	4BGD206	terénne cvičenie 1
		cvičenia	4BGD303	globálne navigačné satelitné systémy
		cvičenia	4BGD405	terénne cvičenie 2
		cvičenia	4BGD409	grafické a výpočtové systémy
		cvičenia	4BGD504	fotogrametria
		cvičenia	4BGD606	databázy GIS

		cvičenia	4BGD608	banské meračstvo
		cvičenia	4BGD609	digitálny model reliéfu
	doc. Mgr. Dana Sitányiová, PhD.	prednášky	4B0D103	geológia a geomorfológia
	Mgr. Jozef Sklenár	cvičenia	4BTV001	telesná výchova 1
		cvičenia	4BTV002	telesná výchova 2
		cvičenia	4BTV004	telesná výchova 3
		cvičenia	4BTV005	telesná výchova 4
		cvičenia	4BTV006	telesná výchova 5
	Ing. Daša Smrčková	cvičenia	4BGD102	geodézia I.
		cvičenia	4BGD203	geodézia II.
		cvičenia	4BGD204	kataster nehnuteľností 2
		lab. cvičenia	4BGD206	terénne cvičenie 1
		cvičenia	4BGD302	geodézia III.
		prednášky, cvičenia	4BGD304	topografia
		cvičenia	4BGD403	spracovanie a analýza meraní 1
		cvičenia	4BGD404	globálna geodézia
		lab. cvičenia	4BGD405	terénne cvičenie 2
		cvičenia	4BGD406	katastrálne mapovanie
		lab. cvičenia	4BGD407	odborná prax Bc.
		cvičenia	4BGD409	grafické a výpočtové systémy
		cvičenia	4BGD502	spracovanie a analýza meraní 2
		cvičenia	4BGD506	lokálne geodetické siete
		cvičenia	4BGD604	fyzikálna geodézia
		cvičenia	4BGD605	pozemkové úpravy
	Mgr. Lucia Ťaptíková	cvičenia	4B0DV12	slovenský jazyk 1
		cvičenia	4B0DV22	slovenský jazyk 2
	doc. Ing. Mária Trojanová, PhD.	prednášky, cvičenia	4B0D511	podnikanie a manažment
	Mgr. Ján Valúch	cvičenia	4BTV001	telesná výchova 1
		cvičenia	4BTV002	telesná výchova 2
		cvičenia	4BTV004	telesná výchova 3
		cvičenia	4BTV005	telesná výchova 4
		cvičenia	4BTV006	telesná výchova 5
	Ing. Marek Veveričík, PhD.	cvičenia, lab. cvičenia	4B0D201	fyzika
g	Zástupcovia študentov, ktorí zastupujú záujmy študentov študijného programu			
	<i>Uveďte meno zástupcu študentov, optimálne študenta z Rady študijného programu.</i>			
	Meno, priezvisko a tituly študenta			Kontakt
	Karin Šimonová			simonova@stud.uniza.sk
h	Študijný poradca študijného programu			
	Ing. Jakub Chromčák, PhD. jakub.chromcak@uniza.sk			
i	Iný podporný personál študijného programu (napr. priradený študijný referent, kariérny poradca, administratíva, ubytovací referát a podobne)			
	Mgr. Mariana Hírešová, mariana.hiresova@uniza.sk Monika Ilovská, monika.ilovska@uniza.sk			

8.	Priestorové, materiálne a technické zabezpečenie študijného programu a podpora
a	Zoznam a charakteristika učební študijného programu a ich technického vybavenia s priradením k výstupom vzdelávania a predmetu (laboratória, projektové a umelecké štúdiá, ateliéry, dielne, tmočnícke kabíny, kliniky, kňazské semináre, vedecké a technologické parky, technologické inkubátory, školské podniky, strediská praxe, cvičné školy, učebno-výcvikové zariadenia, športové haly, plavárne, športoviská) Virtuálna prehliadka priestorov Žilinskej univerzity v Žiline je dostupná online na http://priestory.uniza.sk/aa/. Virtuálna prehliadka priestorov Stavebnej fakulty UNIZA je dostupná na http://priestory.uniza.sk/svf/. Stavebná fakulta (SvF) UNIZA je situovaná v budovách AC, AD, AE a AF v areáli UNIZA Veľký Diel, kde sa presťahovala v roku 2009 a pôsobí tu od akademického priestorov SvF. Je tu dekanát, 6 katedier, počítačová učebňa KCS a odborné katedrové učebne. V budove AF je počítačová učebňa KSM. V budove AD je umiestnená KPSU a laboratória KSKM. V suteréne budovy AE sú sústredené laboratória KGd. Počítačové učebne katedier sú v miestnostiach AC 14 - KTMS, AC 105 - KGd, AC 205 - KGt, AC 206 - KŽSTH. Laboratória KCS, KGt, KPSU a KTMS boli dobudované v roku 2010 a sú sústredené v je sústredené aj Skúšobné laboratórium Stavebnej fakulty. V budove NI 417b sú umiestnené ťažké laboratória. Priestory SvF sa nachádzajú v areáli Žilinskej univerzity v Žiline s dobrým prístupom prostriedkami mestskej hromadnej dopravy. Súčasná celková rozloha priestorov Stavebnej fakulty je 3 924 m². Z tejto plochy tvoria odborné fakultné učebne 1 067 m², laboratória 788 m², skladové priestory, študovne a miestnosti čiastkových knižníc katedier 1 894 m². Každá katedra má v budove fakulty k dispozícii vlastnú učebňu s kapacitou 20 až 40 miest. Okrem toho sú k dispozícii univerzitné učebne v budove AR a AF vo veľkokapacitných prednáškových rozsahu 150-250 miest. Všetky učebne vrátane katedrových sú vybavené bielymi tabuľami a najmodernejšou audio a video technikou s napojením na počítač. SvF má okrem spoločného Skúšobného laboratória, akreditovaného SNAS aj špecializované laboratória jednotlivých katedier s prístrojovým vybavením. Všetky tieto laboratória sú prístupné študentom. Prebieha v nich pravidelná výučba a sú k dispozícii aj bakalárom, diplomantom a doktorandom pri spracovávaní záverečných prác. Pre špecifické postavenie odboru geodézia a kartografia, prebieha podstatná časť výučby v teréne, v areáli univerzity a konkrétne geodetické činnosti sa uskutočňujú v okolí univerzity, v meste Žilina alebo najbližšom okolí mesta. Z hľadiska materiálneho a technického zabezpečenia je SvF vybavená prístrojmi a zariadeniami, ktoré umožňujú študentom v spolupráci s učiteľmi praktické experimenty súvisiace so spracovaním záverečných prác, čím sa im umožní získať odborné poznatky z celého spektra činností v geodézii, katastri, kartografii a v stavebníctve. V laboratóriách katedier a v Skúšobnom laboratóriu SvF je prístrojové vybavenie zodpovedajúce vedecko-výskumným profilom jednotlivých katedier, ktoré je súčasne prístupné študentom. Katedra geodézie, ako nositeľka študijného programu, disponuje prístrojovým vybavením umožňujúcim orientovať výskumný potenciál katedry do oblasti inžinierskej geodézie, fyzikálnej geodézie a geografických informačných systémov. Súčasne sa sústreďuje na analyzovanie presnosti tvorby 3D modelov a ich vizualizáciu a tvorbu atribútových databáz pre mestské a obecné informačné systémy. V súvislosti s požiadavkou praxe a stavbárskeho výskumu na zber mračna bodov laserovým skenovaním sa kladie dôraz na orientáciu výskumných aktivít na diagnostiku a analýzu stavebných a dopravných zariadení bezkontaktnými pozemnými a leteckými laserovými a fotogrametrickými metódami. Z unikátnych zariadení a prístrojov katedra vlastní GNSS prijímače, UAV prístroje, laserové skenery, elektronické teodolity, digitálne nivelačné prístroje a relatívny gravimeter. Na spracovanie digitálnych snímok fakulta disponuje digitálnou fotogrametrickou základňou. Všetky uvedené prístroje a zariadenia slúžia na experimentálnu činnosť vo vedecko-výskumnej a pedagogickej oblasti. Pravidelná výučba prebieha v teréne aj v laboratóriu, kde sa študenti oboznamujú so základmi práce s meracou a vyhodnocovacou technikou. Experimentálne merania sa orientujú do oblasti inžinierskej geodézie najmä na merania a vyhodnotenia posunov a deformácií, merania v lokálnych a globálnych sieťach a tvorbe geodetických modelov, katastra nehnuteľností a pozemkových úprav (stanovenie ekologickej stability krajiny), fotogrametrie (tvorba digitálnych snímok fasád budov a iných objektov a ich vyhodnotenie moderným vyhodnocovacím aplikáciami, geografických informačných systémov (tvorba digitálnych mapových podkladov, ktoré ďalej slúžia k tvorbe databázových štruktúr a atribútových podkladov), geodetickej astronómie (astronomická nivelácia a vplyv zvislicových odchýlok na presnosť merania) a globálnej geodézie (presné určovanie tiažového zrýchlenia relatívnym gravimetrom a určovanie parametrov slapových účinkov Zeme a ich vplyv na presné terestrické merania)
b	Charakteristika informačného zabezpečenia študijného programu (prístup k študijnej literatúre podľa informačných listov predmetov), prístup k informačným databázam a ďalším informačným zdrojom, informačným technológiám a podobne

	Základným informačným systémom pre proces vzdelávania a výučby je na UNIZA Akademický Informačný a Vzdelávací Systém (AIVS). Je pre študentov dostupný z univerzitnej domény i z internetu. Pokrýva detašované pracoviská univerzity. Univerzitná WiFi sieť podporuje EDUROAM. V súčasnosti AIVS svojimi službami pokrýva celý životný cyklus študenta univerzity od podania prihlášky až po štátnu skúšku a činnosti a súvisí s podsystemami Prijímacie konanie, Vzdelávanie, Záver štúdia. AIVS podporuje vedenie študijnej agendy na fakultách a ďalších súčiastiach univerzity ako aj rozhodovanie na úrovni vedenia fakúlt. Slúži na evidenciu uchádzačov o štúdium, študentov a absolventov, na sledovanie štúdia v zmysle § 62 zákona 131/2002 Z. z., na podporu tvorby rozvrhu, na evidenciu pedagogického zaťaženia učiteľov a pracovísk, poskytovania sociálnych a informačných balíkov ECTS, činnosti súvisiace s ukončením štúdia (vysvedčenia, diplomy), ako aj spracovanie dodatkov k diplomom. Na AIVS je napojená aj SvF UNIZA, ktorá má k dispozícii 6 fakultných počítačových učebni s celkovým počtom 102 počítačov + 4 servery. V týchto učebniach sa zabezpečuje výučba špeciálnych predmetov využívajúcich programové vybavenie (AutoCAD, MicroStation, Scia Engineering, MIDAS, ADINA, ArchiCAD, Matlab, HDM-4, PTV Vision, InRoads, RailCAD, a pod. Študijný program geodézia a kartografia využíva katedrovú počítačovú učebňu AC105 a počítačovú učebňu katedry geotechniky AC205. Učebňa AC105 je vybavená 18 PC a jedným PC vo funkcii dátového serveru. Učebňa je využívaná hlavne na výučbu v programových balíkoch: Kokeš, Groma, ArcGIS, Civil 3D, Matlab, Agisoft a tiež na výučbu základov programovania a ďalších odborných predmetov. Učebňa AC205 Katedry geotechniky je vybavená 13 PC. Na učebni sa vyučujú predmety zaoberajúce sa programovaním v C++ , priestorovým modelovaním, využíva aplikácie analyzujúce zakladanie stavieb, ekonomikou stavebného podnikania, počítačovou podporou projektovania a ateliérovou tvorbou. Spracovanie a analýza meraní sa uskutočňuje v balíkoch MS-OFFICE a MATLAB. SvF UNIZA je pokrytá WiFi signálom a študenti sa môžu pripájať na internet v priestoroch fakulty. Taktiež je možnosť využiť verejne prístupné terminály v suteréne fakulty. SvF poskytuje študentom geodézie a kartografie postačujúce materiálno-technické, priestorové a informačné zabezpečenie. K dispozícii sú študovne a priestory univerzitnej knižnice. Významné je vybavenie čiastkových knižníc relevantnými publikáciami. Okrem všeobecne dostupnej celoštátnej literatúry vydáva SvF UNIZA prostredníctvom edičného strediska literatúru pre potreby študentov. Podstatné je aj náležité softvérové vybavenie katedier participujúcich na vzdelávacej činnosti, ktoré je na vysokej úrovni s množstvom softvérov dostupných pre študentov geodézie a kartografie sú to najmä systém MATLAB na matematicko-štatistické spracovanie meraní, grafické softvéry AutoCAD, softvér ArcGIS na práce v databázových štruktúrach a kartografické spracovanie, KOKEŠ a GROMA na základné geodetické výpočty a katastrálne zobrazovanie a ATLAS na tvorbu digitálneho modelu terénu a iné. Softvérové vybavenie sa každoročne inovuje a dopĺňa, či už softvérovými nadstavbami alebo aj novými modernými produktmi. Materiálno-technické vybavenie súvisí s nákupom technológií a prístrojového vybavenie získaných pomocou fondov EU, ktoré sú významným zdrojom pre modernizáciu laboratórnej pre dopravné staviteľstvo.
c	Charakteristika a rozsah dištančného vzdelávania uplatňovaná v študijnom programe s priradením k predmetom. Prístupy, manuály e-learningových portálov. Postupy pri prechode z prezenčného na dištančné vzdelávanie. Ťažisko práce dištančného vzdelávania a kontroly štúdia na SvF UNIZA tvorí e-vzdelávanie, postavené na báze LMS Moodle. Organizácia kurzov je prostredníctvom komunikačných technológií, ktoré sú v tesnom prepojení s AIVS. E-vzdelávanie je na univerzite využívané od akademického roku 2004/2005. AIVS je integrovaný s ďalšími informačnými systémami, ktoré sú súčasťou univerzitného intranetu, ako sú univerzitná knižnica (evidencia záverečných prác, overovanie záverečných evidencie platieb...), emitovanie preukazu študenta a správa študentských preukazov, prístupový systém, správa používateľov (identity management), dochádzkovým systémom univerzitných e-mail adries poslucháčov a s aplikáciami pre digitálny certifikát a elektronický podpis vo vybraných službách. Aplikácia UniApps umožňuje prístupovať k údajom a službám AIVS z mobilných zariadení s OS Android, v súlade s univerzitnou koncepciou zavádzania mobilných aplikácií pri používaní ich vlastných mobilných zariadení. UniApps umožňuje prístup k informáciám nezávisle na mieste a čase s použitím mobilného zariadenia. Pre študentov sú k dispozícii tieto funkcionality: rozvrh, profil používateľa, termíny skúšok, prihlasovanie na skúšky, výsledky skúšok. V dobe pandémie prebieha dištančné štúdium formou online prednášok a cvičení prostredníctvom aplikácie MSTeams
d	Partneri predkladateľa pri zabezpečovaní vzdelávacích činností študijného programu a charakteristika ich participácie. Komora geodetov a kartografov (KGK). Študenti geodézie a kartografie UNIZA prezentujú svoje práce ŠVOČ alebo úspešné semestrálne práce na Zjazde komory a pomáhajú pri technickom zabezpečení tematických podujatí KGK.

	Úrad geodézie kartografie a katastra SR podporuje štúdium geodézie a kartografie UNIZA po legislatívnej stránke Geodetický a kartografický ústav (GKÚ). Mnohí absolventi pracujú na GKÚ v Bratislave. Spolupráca pri meraniach vertikálnej gravimetrickej základne vo Vysokých Tatrách. Zväz slovenských geodetov a kartografov podporuje štúdium geodézie a kartografie ponukou účasti na medzinárodných a národných konferenciách a seminároch Katastrálny odbor Žilina. Študenti absolvujú exkurziu do Štátnej dokumentácie Katastrálneho odboru Žilina, v rámci obohatenia svojich vedomostí o poznatky z oblasti katastra nehnuteľností a pozemkových úprav. Katastrálne odbory okresných úradov na Slovensku. Študenti absolvujú odbornú prax buď v štátnej správe na katastrálnych odboroch, najbližších k svojmu bydlisku alebo v geodetických firmách pri zabezpečení geodetických činností vymedzených Stavebným zákonom alebo Úradom geodézie, kartografie a katastra SR.
e	Charakteristika možností sociálneho, športového, kultúrneho, duchovného a spoločenského využitia. Poslaním študentských organizácií pôsobiacich na pôde Žilinskej univerzity v Žiline je sústrediť študentov so spoločnými záujmami a snažiť sa rozvíjať ich kultúrne, spoločenské a športové aktivity, ktoré prípadne vyústia v možnostiach reprezentácie UNIZA na rôznych súťažiach a podujatiach a šíriť jej dobré meno. Ponuka sociálneho, kultúrneho a duchovného využitia na Žilinskej univerzite: • GAMA klub. Organizačná a technická správa kinosály (technické zabezpečenie akcií pre univerzitu, študentov a verejnosť - konferencie, mítingy, školenia. Zodpovedná Daša Fitková, email: gama@student.utc.sk • Rada ubytovaných študentov Veľký Diel. Zástupca ubytovaných študentov, poradný orgán riaditeľa UZ, komunikácia so študentmi pri riešení problémov pri prusvd@uniza.sk • Rada ubytovaných študentov, UZ Hliny V., zástupca ubytovaných študentov, poradný orgán riaditeľa UZ, komunikácia so študentmi pri riešení problémov prirushliny@uniza.sk • Internet klub. Budovanie a zabezpečovanie prevádzky internetovej siete v ubytovacích zariadeniach UNIZA. Vedúci: Michal Funket, email: ik@iklub.sk • í-Téčko. Internátna študentská televízia. Vytvára vlastné študentské spravodajstvo a vlastné relácie (informačné, kultúrne, zábavné). Poskytovanie video služieb, vedúci: Kardoš, email: itecko@itecko.sk • Klub priateľov železníc UNIZA. Spoluúčasť pri organizovaní jász mimoriadnych a historických vlakov, organizovanie odborných exkurzií a prednášok. Vedúci: Jakub Hlávka, email: kpzzu@fpedas.uniza.sk • RAPEŠ. Internátne rádio – UZ Hliny, študentské spravodajstvo, zábavné a hudobné programy, publicistické relácie, spolupráca s organizovaním študentských akcií • Radio X. Internátne rádio – UZ Veľký Diel, študentské spravodajstvo, zábavné a hudobné programy, publicistické relácie, spolupráca s organizáciou študentsvedenie@radiox.sk • Erasmus Student Network (ESN). Organizácia je založená na myšlienkach medzi-kultúrnej tolerancie, integrácie, vzájomného rešpektu a na význame výmenných pobytov študentov i slovenských študentov zúčastňujúcich sa mobility, poskytnúť možnosť pre kultúrne chápanie, rozvoj a neformálne vzdelávanie. Vedúci: Jankopál, email: uniza@esn.sk • Univerzitný klub hasičského športu UNIZA so sídlom na FBI UNIZA sa podieľa na organizácii súťaží a iných záujmových aktivít z oblasti hasičského športu, zabezpečuje tréningy a materiálno-technické vybavenie súvisiace s poslaním organizácie. Vedúci: Andrej Slabej, email: ukhs@uniza.sk • Spoločensko-kultúrne organizácie pri UNIZA • OMNIA spevácky zbor pri Fakulte humanitných vied UNIZA, Nácvi a interpretácia zborových skladieb rôznych štýlových období a žánrov v prevedení a cappella alebo s inštrumentálnym sprievodom. Zodpovedná: Monika Bažíková, email: monika.bazikova@fhv.uniza.sk • STAVBÁR folklórny súbor Žilinskej univerzity v Žiline. Tanečné, hudobné a spevácke spracovanie ľudových zvykov a tradícií z celého Slovenska. Zodpovedná: Hrebeňárová, email: fsstavbar@fsstavbar.sk, fsstavbar@gmail.com • Univerzitné pastoračné centrum pri Žilinskej univerzite. Poslaním je napomáhať ľudskej a kresťanskej formácii študentov. Paľova búda, Univerzitná 2, Žilina, e-mail: mmelisik@gmail.com Ponuka športového využitia na Žilinskej univerzite: • Basketbal, malý futbal, futsal, florbal, volejbal, nohejbal. Zvládnutie základných herných činností jednotlivca, nácvik herných kombinácií, ich uplatnenie v ligu. • Ľadový hokej. Základy korčuliarskej techniky, zvládnutie základných herných činností jednotlivca, ich uplatnenie v hre. Pravidlá a taktika, hra

	• Bedminton, squash, stolný tenis, tenis. Nácvik a zvládnutie techniky jednotlivých úderov, základy taktiky, • Kondičné posilňovanie. Cvičenia zamerané na všestranný rozvoj hlavných svalových skupín s cieľom dosiahnuť harmonicky rozvinutú postavu • Funkčný tréning – crossfit. Komplexný tréningový program, ktorý rozvíja telesnú kondíciu a funkčnú zdatnosť. • Funkčný tréning (študentky). Cvičenie zamerané na všestranný rozvoj hlavných svalových skupín s cieľom dosiahnuť harmonicky rozvinutú postavu. • Hiit aerobik, dance aerobik. Vysoko intenzívny intervalový tréning. Kondičné skupinové cvičenie. • Jumping (študentky). Aeróbne cvičenie na trampolínach, ktoré zlepšuje fyzickú a psychickú kondíciu. Cvičenie nezaťažuje kĺby a posilňuje všetky svalové • Indoorcycling. Skupinové cvičenie na stacionárnych bicykloch za sprievodu hudby. Cvičenie je šetrné ku kĺbom a efektívne pri spaľovaní tukov. • Pilates (študentky). Cvičebný systém, ktorý rovnomerne posilňuje telo, formuje postavu a zlepšuje kondíciu. • Fitlopty (študentky). Skupinové cvičenie zamerané na komplexné posilňovanie a správne držanie tela. • Golf. Hra v indoorcentre a na golfovom ihrisku. Nácvik úderov z odpaliska, patovanie, čipovanie. • Plávanie. Odstraňovanie plaveckej negramotnosti neplavcov a zdokonaľovanie všetkých plaveckých spôsobov u plavcov. • Atletika. Atletický tréning zameraný predovšetkým na skupinový beh v teréne. • Cykloturistika. Cykloturistické výlety do blízkeho okolia Žiliny • Športové lezenie – bouldering. Nácvik a zvládnutie techniky lezenia na umelej stene bez istenia • Lezenie na umelej stene. Nácvik a zvládnutie techniky lezenia a istenia na umelej stene. • Lukostreľba. Nácvik a zvládnutie lukostreleckej techniky, bezpečnosť a etika v lukostreľbe. • Thajský box, základy bojových umení. Nácvik a zvládnutie techník rôznych bojových umení, základy taktiky, zápas • Zdravotná telesná výchova. Špecifická forma, určená pre zdravotne oslabených študentov • Telovýchovné sústreďenia. Zjazdové lyžovanie, snoubording a skialpinizmus, kanoistika, rafting, kaňoning, turistika, ferraty, cykloturistika, tenisový kemp.
f	Možnosti a podmienky účasti študentov študijného programu na mobilitách a stážach (s uvedením kontaktov), pokyny na prihlasovanie, pravidlá uznávania tohto vzdelávania. Študentom UNIZA, ktorí ešte nemajú skúsenosti s pobytom v zahraničí odporúča UNIZA vycestovať na študijný pobyt alebo stáž cez program Erasmus+. Výmenné pobyty a mobility študentov spravujú pracovníci UNIZA. Domáca univerzita stanovuje podmienky účasti na mobilitách v rámci Stratégie výberu študentov UNIZA na študijný pobyt alebo stáž aj viackrát v rámci každého stupňa štúdia - Bc., Ing./Mgr., PhD. Erasmus+ mobility študentov vysokých škôl: https://www.uniza.sk/index.php/studenti/vseobecne-informacie/oznamy/3323-vyzva-na-podavanie-prihlasok-na-zisakademickom-roku-2021-2022 Program Európskej únie Erasmus+ sa zameriava na zvyšovanie kvality vysokoškolského vzdelávania prostredníctvom medzinárodnej spolupráce univerzít. Od študentov, zlepšuje transparentnosť uznávania štúdia a kvalifikácií v krajinách EÚ. Najväčšia časť rozpočtu programu Erasmus+ v programovom období 2014–2020 Slovensko je zapojené do programu Erasmus od roku 1998. Erasmus+ študijný pobyt alebo stáž sú už samozrejmosťou súčasťou štúdia na UNIZA. Prioritou vedenia UNIZA je vyslať každého študenta na Erasmus+ mobilitu. Súčasní aj budúci študenti UNIZA majú možnosť absolvovať štúdium na približne 250 vysokoškolských inštitúciách, s ktorými univerzita uzavrela zmluvu v rámci programu. Erasmus+ študijný pobyt alebo stáž môžu absolvovať študenti všetkých stupňov vysokoškolského vzdelávania (Bc., Ing./Mgr., PhD.), ktorí sú počas mobility študentami UNIZA. Erasmus+ absolventskú stáž môžu uskutočniť absolventi UNIZA, ktorí ukončili VŠ štúdium (Bc., Ing./Mgr., PhD.) v predchádzajúcom akademickom roku. Absolventská stáž musí začať a byť ukončená do roka od dátumu štátnej záverečnej skúšky na UNIZA v príslušnom stupni VŠ štúdia. Počas Erasmus+ mobility, študijného pobytu alebo stáže, študentovi zostávajú všetky práva a povinnosti VŠ študenta. V každom stupni štúdia môže študent absolvovať Erasmus+ mobility v celkovej dĺžke trvania 12 mesiacov, vrátane absolventskej stáže. Študent môže študovať na partnerskej zahraničnej univerzite alebo uskutočniť praktickú stáž v oprávnenej inštitúcii v rámci krajín programu Erasmus+. Základnou podmienkou uskutočnenia Erasmus+ mobility je účasť na fakultnom výbere, na základe stanovených kritérií pre príslušný akademický rok. Študijný pobyt môže uskutočniť študent po absolvovaní prvého ročníka Bc. štúdia. Stáž môže študent uskutočniť už v prvom ročníku Bc. štúdia. Minimálna dĺžka študijného pobytu sú tri mesiace. Minimálna dĺžka stáže sú dva mesiace. V programe Erasmus+ sú granty študentov všetkých slovenských VŠ rovnaké. Mesačné paušálne granty sú stanovené podľa cieľových krajín, v

	ktorých sa grant vypočítava presne na dni mobility. V programe Erasmus+ sa 1 mesiac rovná 30 dňom. Študent s preukazom ZŤP môže požiadať o špeciálny grant z dôvodu zdravotného postihnutia. Študenti poberajúci sociálne štipendium majú navýšený základný Erasmus+ grant (sadzby na študijný pobyt) o 150,- eur. Stratégia výberu študentov na mobility a prideľovania Erasmus+ grantov UNIZA je na stránke UNIZA: https://www.uniza.sk/images/pdf/erasmus/StrategiaVyberu. V celoslovenskom porovnaní Žilinská univerzita v počtoch realizovaných Erasmus študentských mobilit patrí medzi prvé štyri univerzity na Slovensku. Od vstupu do programu vycestovalo na Erasmus študijné pobyty a stáže viac ako 2000 študentom a to vďaka financiám, ktoré sa podarilo pracovníkom UNIZA získať na granty študentov v sume približne 400 000,- eur ročne. Pozitívne je, že mesačné sadzby grantov študentov sa zvyšujú a zvyšuje sa aj navýšenie grantov pre študentov, ktorí požadujú sociálne štipendium. Pravidlá upravujúce štúdium v zahraničí sú uvedené v študijnom poriadku fakulty UNIZA, na ktorej študent študuje. V prípade záujmu o absolvovanie časti štúdia podľa ponúkaných grantových schém je potrebné kontaktovať prodekana pre vzdelávanie alebo prodekana pre medzinárodnú spoluprácu na fakulte. Študenti sa môžu prezentovať výsledkami v oblasti svojho štúdia a prihlásiť sa na prestížne štipendijné pobyty v rámci programov spravovaných SAIA podporovanými vládami štipendiami, Erasmus Mundus master programov, programu Vulcanus in Japan. Štipendijné programy je možné rozdeliť na programy Európskej únie a ostatné štipendijné programy, fondy a nadácie (Národný štipendijný program, Ceepus, Akcia Rakúsko-Slovensko, vládne štipendia na základe medzivládnych dohovorov, ktoré sú koordinované inštitúciami, ktoré aj spravujú finančné prostriedky určené na mobility študentov. Sú zodpovedné za stanovenie podmienok pridelenia grantov. Zoznam aktuálnych grantov pre študentov UNIZA je na stránke: https://granty.saia.sk/Pages/ProgramZoznam.aspx. Doktorandi sa môžu zúčastniť aj výskumu v zahraničí (EURAXESS, CORDIS a pod.). Vyhľadanie databázy štipendií a grantov je na stránke UNIZA: https://www.saia.sk/sk/pomocnik/vyhľadavanie. Podávanie žiadostí na štipendijný pobyt je na stránke: SAIA, n.o. - Podávanie žiadostí.
--	---

9.	Požadované schopnosti a predpoklady uchádzača o štúdium študijného programu
a	Požadované schopnosti a predpoklady potrebné na prijatie na štúdium 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 prijímania uchádzačov na štúdium študijných programov bakalárskeho štúdia SvF UNIZA sú stanovené podľa § 57 zákona. Na štúdium budú prijímaní uchádzači bez prijímacích skúšok, ak spĺňajú zákonné podmienky na bakalárske štúdium a počet uchádzačov nepresiahne plánovaný počet na prijatie
b	Postupy prijímania na štúdium. Zásady a postupy prijímacieho konania na Stavebnej fakulte Žilinskej univerzity sú dostupné online na stránke: https://svf.uniza.sk/index.php/uchadzaci/vseobecne-informacie/prijimacie-konania. V prípade, že počet záujemcov o štúdium presiahne plánovaný počet pre prijatie, budú uchádzači prijímaní na základe výberového konania, pri ktorom sa budú posudzovať študijné výsledky dosiahnuté na absolvovanej strednej škole. Z uchádzačov sa zostaví poradovník podľa aritmetického priemeru známok na koncoročnom vysvedčení za predposledný ročník štúdia (nie maturitný ročník). Prednostne budú prijatí uchádzači, ktorí v aktuálnom školskom roku absolvovali testy NPS (SCIO) zo všeobecných študijných predpokladov alebo matematiky a dosiahli percentil aspoň 60. V prípade, že uchádzač dodal všetky požadované prílohy k prihláške na štúdium, výberové konanie prebieha bez osobnej účasti uchádzačov. Štúdium v študijnom programe bakalárskeho štúdia Civil Engineering v dennej forme bude otvorené len v prípade, ak podmienky prijímacieho konania splní minimálne 5 uchádzačov. Štúdium v študijných programoch bakalárskeho štúdia v externej forme bude otvorené len v prípade, ak podmienky prijímacieho konania v jednotlivých študijných programoch splní minimálne 5 uchádzačov. Konečné rozhodnutie o výsledku prijímacieho konania prijme dekan SvF UNIZA na základe návrhu prijímacej komisie SvF UNIZA. V kompetencii dekana SvF UNIZA je dopĺňať stav prijatých uchádzačov o štúdium študijných programov v 1. nominálnom ročníku bakalárskeho štúdia na predpokladaný počet z uchádzačov, ktorí vyhoveli podmienkam na prijatie v inom študijnom programe bakalárskeho štúdia, ale neboli prijatí z dôvodu naplnenia kapacity pôvodne zvoleného študijného programu, alebo vyhoveli

	podmienkam na prijatie v inom študijnom programe bakalárskeho štúdia, ale študijný program nebol otvorený, pretože podmienky prijímacieho konania splnilo menej ako 5 uchádzačov. Takíto uchádzači o štúdium musia splniť podmienky prijímacieho konania aj pre dopĺňaný študijný program. Vo vybraných študijných programoch bakalárskeho štúdia bude v prípade voľných miest zorganizované aj 2. kolo prijímacieho konania. Zoznam študijných programov bakalárskeho štúdia pre 2. kolo prijímacieho konania bude zverejnený. Podmienky prijatia a forma v 2. kole prijímacieho konania pre bakalárske štúdium sú rovnaké ako v 1. kole prijímacieho konania. Zahraniční uchádzači o štúdium sa prijímajú na základe príslušných medzištátnych dohôd alebo študujú na vlastné náklady (úhrada školného). Školné pre zahraničných študentov je stanovené smernicou UNIZA Určenie školného, poplatkov spojených so štúdiom, ďalších poplatkov a poplatkov spojených s udeľovaním vedecko-pedagogických titulov, ktorá je na príslušný akademický rok zverejnená na webovom sídle UNIZA (http://www.uniza.sk) . Školné nehradia občania Európskej únie, cudzinci s trvalým pobytom v členskom štáte Európskej únie a občania krajín uvedených v § 92 ods. 9 zákona. U uchádzačov, ktorí aktívne neovládajú slovenský alebo český jazyk, sa vyžaduje úspešne absolvovanie jazykovej prípravy (s možnosťou jej absolvovania aj na UNIZA). Uchádzači z Českej republiky môžu na podanie prihlášky o štúdium použiť formulár platný v Českej republike.																	
c	Výsledky prijímacieho konania za posledné obdobie. <table><tr><td rowspan="4">geodézia a kartografia</td><td></td><td>2022</td><td>2023</td><td>2024</td></tr><tr><td>počet prihlásených</td><td>67</td><td>52</td><td>67</td></tr><tr><td>počet prijatých</td><td>42</td><td>52</td><td>42</td></tr><tr><td>počet zapísaných k 31.10.</td><td>36</td><td>27</td><td>33</td></tr></table>	geodézia a kartografia		2022	2023	2024	počet prihlásených	67	52	67	počet prijatých	42	52	42	počet zapísaných k 31.10.	36	27	33
geodézia a kartografia			2022	2023	2024													
	počet prihlásených		67	52	67													
	počet prijatých		42	52	42													
	počet zapísaných k 31.10.	36	27	33														

10.	Spätná väzba na kvalitu poskytovaného vzdelávania
a	Postupy monitorovania a hodnotenia názorov študentov na kvalitu študijného programu. Spracovanie výsledkov prijímacieho konania upravuje SMERNICA č. 218 Smernica o zhromažďovaní, spracovaní, analyzovaní a vyhodnocovaní informácií pre podporu riadenia študijných programov: 1. Do zberu informácií súvisiacich s kvalitou vzdelávania sú aktívne zapojení študenti, učitelia, absolventi a zamestnávateľia. 2. Študent využíva AIVS na prihlásenie si povinne voliteľných a voliteľných predmetov, prihlasovanie na skúšky, vkladanie hodnotenia učiteľov a pod. 3. Vysokoškolskí učitelia vypĺňajú hodnotenie študentov v skúšobných správach (zadávať hodnotenie do AIVS), zverejňujú študijné materiály a hodnotia vzdelávací proces z ich pozície, a tak pri príprave na vzdelávanie berú do úvahy výsledky dotazníkových prieskumov súvisiacich so vzdelávaním, ako aj všetky informácie, ktoré získali v súlade so Smernicou č. 224. Spätná väzba na Stavebnej fakulte UNIZA je dostupná na stránke: https://svf.uniza.sk/index.php/fakulta/vseobecne-informacie/vnutorny-system-kvality-svf
b	Výsledky spätnej väzby študentov a súvisiace opatrenia na zvyšovanie kvality študijného programu. Výsledky analýz a ich sprístupňovanie: 1. Univerzita systematicky zhromažďuje a vyhodnocuje informácie získané: a) z vyhodnotenia plnenia ukazovateľov v určených termínoch, b) z vyhodnotenia dát z dátového skladu, z ktorého s podporou analytických aplikácií sa poskytujú informácie pre manažérske rozhodovanie a pre operatívne riadenie na základe trendov vývoj dôležitých ukazovateľov v špecifikovaných obdobiach, c) zo spätnej väzby od zainteresovaných strán o štatistikách súvisiacich s hodnotením dosiahnutých výsledkov, d) zo spätnej väzby od zainteresovaných strán z vyhodnotených dotazníkov ku kvalite výučby jednotlivých predmetov. 2. Výsledky z hodnotenia sú zverejnené pre vedenie fakulty alebo súčasti, ktorá zabezpečuje príslušný študijný program. Po ich zverejnení sú podkladom pri hodnotení priebehu vzdelávania a tvorivej činnosti, foriem a spôsobu riešenia námetov a podnetov vyplývajúcich z hodnotiaceho procesu. Výsledky dotazníkového prieskumu boli zverejňované na stránke od akademického

c	Výsledky spätnej väzby absolventov a súvisiace opatrenia na zvyšovania kvality študijného programu. Dotazník absolventov bolo možné interaktívne vyplniť na adrese: https://svf.uniza.sk/absolvent/. Jeho vyhodnotenie sa robilo pravidelne od roku 2012 a je dostupné na stránke fakulty v záložke Vnútný systém kvality SvF. Povzbudivé pre fakultu je, že v prieskumoch sa nevyskytli odpovede, že by boli nespokojní s poskytnutým vzdelaním. V súčasnosti sa dotazník pre absolventov robí z úrovne UNIZA a garanti majú jeho výsledky k dispozícii po prihlásení sa do systému Vzdelávanie. Aj ukazovatele z týchto dotazníkov sa premietnu do hodnotiacich správ garantov (zverejnené na Hodnotiace správy SvF).
---	--

11.	Odkazy na ďalšie relevantné vnútorné predpisy a informácie týkajúce sa štúdia alebo študenta študijného programu (napr. sprievodca štúdiom, ubytovacie poriadky, smernica o poplatkoch, usmernenia pre študentské pôžičky a podobne).	
Názov predpisu	Link	
S 106_2012 Štatút UNIZA v znení Dodatkov 1 až 5	Verzia 24	
S 110_2013 Študijný poriadok pre 3. stupeň VŠ štúdia na UNIZA v znení Dodatkov 1 až 3	https://www.uniza.sk/images/pdf/uradna-tabula/smernice-predpisy/10122020_S-110-2013-Studijny-poriadok-PhD-v-zneni-D1-a-D3.pdf	
S 132_2015 O slobodnom prístupe k informáciám	Zasady SI ZU VI-2015.pdf	
S 149_2016 Organizačný poriadok v znení Dodatkov č. 1 až 17	02092021_S-149-2016-Organizacny-poriadok-UNIZA-D1-az-D16-07062021.pdf	
S 163_2018 Ubytovací poriadok ubytovacích zariadení UNIZA	27082018_Ubytovaci-poriadok-od-01092018.pdf	
S 167_2018 Rokovací poriadok disciplinárnych komisií UNIZA v znení Dodatku č. 1	09072021_S-167-2018-Rokovaci-poriadok-disciplinarnych-komisii-UNIZA.pdf	
S 180_2019 Grantový systém Žilinskej univerzity v Žiline v znení D1 až D2	04082021_S-180-2021-Grantovy-system-Zilinskej-univerzity-v-Ziline-v-zneni-Dodatku-c-2-26072021.pdf	
S 207_2021 Etický kódex UNIZA	12072021_S-207-2021-Etický-kodex-UNIZA.pdf	
S 216_2021 Zabezpečenie kvality doktorandského štúdia na UNIZA	smernica-UNIZA-c-216.pdf	
S 220_2021 Hodnotenie tvorivej činnosti zamestnancov vo vzťahu k zabezpečovaniu kvality vzdelávania na UNIZA	smernica-UNIZA-c-220.pdf	
S 221_2021 Spolupráca UNIZA s externými partnermi z praxe	smernica-UNIZA-c-221.pdf	
S 222_2021 Vnútný systém zabezpečovania kvality na UNIZA	smernica-UNIZA-c-222.pdf	
Ubytovacie zariadenia UNIZA	Ubytovanie	

Podpis:

Dátum: