

Opis študijného programu

Názov: Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby

Odbor: stavebníctvo

Stupeň: 1.

Forma: externá

Garant: doc. Ing. Jaroslav Odrobiňák, PhD.

Opis študijného programu

Názov fakulty:	Stavebná fakulta
Názov študijného programu:	Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby
Stupeň štúdia:	1.
Orgán vysokej školy na schvaľovanie študijného programu:	Akreditačná rada UNIZA
Dátum schválenia študijného programu alebo úpravy študijného programu:	30.10.2015, číslo rozhodnutia: 2015-18768/47299:3-15A0
Dátum ostatnej zmeny opisu študijného programu:	20.07.2022, číslo rozhodnutia: VR-47/17/2022, zmena názvu študijného programu, ak nový názov lepšie vystihuje obsah vzdelávania
Odkaz na výsledky ostatného periodického hodnotenia študijného programu vysokou školou:	https://www.portalvs.sk/sk/morho/zobrazit/103646

1. Základné údaje o študijnom programe

a	Názov študijného programu	staviteľstvo	Číslo podľa registra ŠP	103646
b	Stupeň vysokoškolského štúdia	1	ISCED_F kód stupňa vzdelávania	645
c	Miesto štúdia	Žilina		
d	Názov študijného odboru	stavebníctvo	Číslo študijného odboru podľa registra ŠP	3659R00
e	Typ študijného programu	akademicky orientovaný	ISCED_F kód odboru/odborov	0732
f	Udeľovaný akademický titul	bakalár, Bc.		
g	Forma štúdia	externá		
h	Spolupracujúce vysoké školy a vymedzenia	V tomto študijnom programe nespoločujeme s inou vysokou školou.		
i	Jazyk uskutočňovania študijného programu	slovenčina		
j	Štandardná dĺžka štúdia	4 rok(y)		
k	Kapacita študijného programu (plánovaný počet študentov)	1.ročník: 50 2.ročník: 50 3.ročník: 40 4.ročník: 40		

Skutočný počet uchádzačov

Rok štúdia	2016/2017	2017/2018	2018/2019	2019/2020	2020/2021	2021/2022
1.ročník	27	25	13	22	39	38

Počet študentov

Rok štúdia	2016/2017	2017/2018	2018/2019	2019/2020	2020/2021	2021/2022
1.ročník	14	8	7	10	23	21

1. Základné údaje o študijnom programe

2.ročník	12	6	6	3	6	10
3.ročník	11	8	3	3	6	3
4.ročník	9	12	8	5	9	4

2. Profil absolventa a ciele vzdelávania

Ciele vzdelávania študijného programu ako schopnosti študenta v čase ukončenia študijného programu a hlavné výstupy vzdelávania

POZNÁMKA K NÁZVU študijného programu staviteľstvo - externá forma štúdia (ďalej aj "ŠP" alebo "študijný program")::

Názov študijného programu je „**stavitel'stvo**“, avšak oveľa lepším a výstižnejším by bol názov „**inžinierske konštrukcie a dopravné stavby (skratka: IKDS)**“.

Študijný program "stavitel'stvo" momentálne vychováva a z predloženého opisu ŠP vyplýva, že aj bude vychovávať, študentov s bakalárskym titulom v oblasti inžinierskych konštrukcií a dopravných stavieb. Celá skladba študijných plánov, profilové predmety ako aj zameranie bakalárskych prác je v tomto študijnom programe mnoho rokov orientovaná na inžinierske stavby. V zmysle delenia stavieb podľa stavebného zákona ide najmä o líniové stavby (železnice, cesty, diaľnice, ...) a inžinierske stavby (mosty, tunely, konštrukcie priemyselných stavieb, atď.). Zmenený názov „**inžinierske konštrukcie a dopravné stavby**“ by tak výstižnejšie opisoval skutočné zameranie ŠP, lepšie vystihoval profil absolventa a v neposlednej rade by zjednocoval názov s nadväzujúcim študijným programom na SvF UNIZA na inžinierskom stupni štúdia, ktorého názov je „**inžinierske konštrukcie a dopravné stavby**“. Zmena názvu tohto bakalárskeho tohto programu na názov, ktorý obsahuje slovo "inžinierske", je tak v súlade s § 52 ods. 6) Zákona 131/2002 o VŠ.

Zmenou názvu by sa zároveň sprehľadnila ponuka študijných programov pre študentov SvF UNIZA a zjednodušila aj ich administrácia, nakoľko identický študijný program na dennom štúdiu sa tiež navrhuje premenovať z názvu "stavitel'stvo" na názov "inžinierske konštrukcie a dopravné stavby (skratka: IKDS)".

AKTUALIZÁCIA - ZMENA NÁZVU ŠP

Pôvodný názov študijného programu "**stavitel'stvo**" bol zmenený na názov "**inžinierske konštrukcie a dopravné stavby**" na základe uznesenia výkonnej rady Slovenskej akreditačnej agentúry pre vysoké školstvo č. VR-47/17/2022 zo dňa 20. júla 2022.

Tento zmenu predchádzalo schválenie zmeny názvu v Rade študijného programu, v Kolégiu dekana Stavebnej fakulty UNIZA, schválenie autoritou z praxe, v Rade garantov fakulty, vo Vedeckej rade SvF UNIZA ako aj v Akreditačnej rade UNIZA.

Štúdiom študijného programu získava absolvent kombináciu teoretických, odborných a praktických vedomostí a skúseností, ktoré tvoria základ pre vstup do praxe alebo pre pokračovanie štúdia na druhom stupni študijného odboru. Absolventi študijného programu získajú teoretické základy z exaktných a prírodných vied, ako aj humanitných a ekonomických vedných disciplín. Na tento všeobecný rámec nadväzujú základné znalosti a teórie materiálov, zemín a pôsobenia konštrukcií, akými sú statika, pružnosť, plasticita, geodézia, geológia. Na formovaní odborného profilu absolventa sa podieľajú disciplíny odborného charakteru zamerané na navrhovanie a technológie stavebných konštrukcií, geotechnických a líniových stavieb.

Absolventi bakalárskeho študijného programu tak ovládajú širokú základňu z navrhovania a realizácie stavebných konštrukcií a prvkov dopravnej infraštruktúry. Profilovými predmetmi sa špecializujú na inžinierske konštrukcie a objekty dopravných stavieb (mosty a tunely), železničné stavitel'stvo, cestné stavitel'stvo. Sú schopní tvorivého rozvoja základných teoretických vedomostí z danej oblasti, principiálneho chápania odbornej problematiky a pružného zvládnutia organizačných a technologických úloh. Ovládajú základy teórie spoľahlivosti, projektovania aj pravidiel konštruovania. Vedení sú k samostatnosti, rozhodnosti a k prispôsobeniu sa meniacim sa podmienkam, pričom vedia využívať príslušnú výpočtovú techniku.

a Ciele vzdelávania:

[CV1] Umožniť študentom vhodnou kombináciou voliteľných predmetov a osvetou kvalifikovanú možnosť rozhodnutia sa pre špecializáciu svojho štúdia, čím sa profilujú ako špecialisti v odbore dopravných stavieb alebo inžinierskych konštrukcií.

[CV2] Vychádzajúc z jadra znalostí študijného programu pripraviť študenta vhodnou voľbou povinne voliteľných a výberových predmetov na budúce povolanie.

[CV3] Vychádzajúc z jadra znalostí študijného programu pripraviť študenta vhodnou voľbou povinne voliteľných a výberových predmetov na kvalifikované rozhodnutie pre voľbu inžinierskeho študijného programu, v prípade pokračovania v štúdiu.

[CV4] Pripraviť študentov na odbornú činnosť súvisiacu so stavbami dopravnej infraštruktúry, od ich projektovania, cez prípravu a výstavbu až po ich správu a rehabilitáciu.

[CV5] Pripraviť študentov na odbornú činnosť súvisiacu s inžinierskymi stavbami, od ich projektovania, cez prípravu a výstavbu až po ich správu a rehabilitáciu.

[CV6] Podporovať u študentov záujem o využívanie a zdokonaľovanie sa v špecializovaných softvéroch z oblasti projektovania, prostriedkov BIM, modelovania, analýz a simulácií

[CV7] Rozvíjať špecifickú študijných zameraní v rámci stavebných fakúlt SR, nakoľko ucelená problematika infraštruktúrnych stavieb je historicky silnou stránkou Žilinskej univerzity v Žiline, produkujúcej desiatky rokov odborníkov v tejto oblasti pre celé bývalé Československo.

[CV8] Sprístupniť študentom aktuálne medzinárodné snahy o trvalo udržateľný rozvoj a výstavbu, cirkulačnú ekonomiku a využívanie obnoviteľných zdrojov.

[CV9] Rozšíriť oblasť poznania u študentov prizývaním na výberové prednášky významných odborníkov z praxe.

Výstupy vzdelávania:

Absolvent:

[VV1] Pozná rozsiahly teoretický základ a celý rozsah terminológie stavebníctva.

[VV2] Ovláda esenciálne vedomosti z navrhovania, prípravy a realizácie inžinierskych konštrukcií a dopravných stavieb.

[VV3] Dokáže bez väčších problémov pokračovať na štúdiu v rovnakom resp. súvisiacom odbore na iných stavebných fakultách v SR a ČR ale aj na fakultách a inštitútoch pôsobiach v oblasti stavebníctva v rámci európskeho regiónu.

[VV4] Má rozvinuté vzdelávacie zručnosti potrebné na pokračovanie v ďalšom štúdiu s vysokým stupňom samostatnosti.

[VV5] Chápe a ovláda základné metódy návrhu a posudzovania prvkov i celých stavieb v nadväznosti na požiadavky súčasných noriem pre projektovanie a navrhovanie inžinierskych konštrukcií a dopravných stavieb.

[VV6] Vie byť nápomocný pri riadení výstavby inžinierskych a dopravných stavieb.

[VV7] Vie tvorivo aplikovať získané poznatky v praxi pri projektovaní a zhotovovaní stavieb.

[VV8] 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] Má schopnosť zhromažďovať a interpretovať relevantné údaje v rámci odboru stavebníctvo a robiť informované rozhodnutia, ktoré zohľadňujú aj spoločenské, vedecké a etické aspekty.

[VV10] Vie komunikovať informácie, koncepty, problémy a riešenia odbornému aj laickému publiku.

2. Profil absolventa a ciele vzdelávania

Indikované povolania, na výkon ktorých je absolvent v čase absolvovania štúdia pripravený a potenciál študijného programu z pohľadu uplatnenia absolventov

Študijný program je tradičným technickým programom podmieňujúcim štúdium na druhom stupni vysokoškolského štúdia v študijných programoch orientovaných na inžinierske konštrukcie a dopravné stavby. Absolvovanie študijného programu je tak zväčša prípravou na plynulý prechod do inžinierskeho štúdia. Drvivá väčšina absolventov bakalárskeho študijného programu teda **pokračuje v II. stupni štúdia** (inžiniersky stupeň) v oblasti stavebníctva, pričom takmer výhradne pokračujú študenti v študijnom programe zameranom opäť na inžinierske konštrukcie a dopravné stavby.

Absolvent smerujúci do praxe sa uplatní v stavebníctve v nižšie vyšpecifikovaných profesiách:

- b
- Bakalársky stupeň je v oblasti stavebníctva v praxi stále malo docenený. Jednoznačne to naznačuje aj Register zamestnaní (https://www.sustavapovolani.sk/pracovna_oblast-23), kde pre nasledovné činnosti sa vyžaduje minimálne stredoškolské vzdelanie: **Asistent stavbyvedúceho, Asistent stavebného dozoru, Kvalitár, kontrolór v stavebníctve, Stavbyvedúci, Stavebný dozor, Stavebný prípravár, Stavebný rozpočtár, kalkulant, Stavebný technik kontroly kvality, laborant**. Faktom však je, že tieto činnosti sú vysoko špecializované a odborne náročné, najmä v prípade technicky či investične náročných stavieb, akými bezpochyby sú práve dopravné stavby (diaľnice, cesty, železnice, mosty, tunely, geotechnické stavby a podobne) ako aj inžinierske konštrukcie (náročné technologické konštrukcie, konštrukcie závodov a technológií, veže, stožiare, silá a podobne). V týchto prípadoch nachádzajú uplatnenie práve absolventi bakalárskeho stupňa tohto ŠP.
 - Podobne, absolventi nájdu uplatnenie aj v niektorých povolaniach, kde sa vyžaduje vysokoškolské vzdelanie II. stupňa, akými sú: **Riadiaci pracovník v stavebníctve, Stavebný špecialista riadenia kvality, Stavebný špecialista technológ**, alebo aj povolania **Projektant liniových stavieb a Projektant inžinierskych konštrukcií**. V týchto prípadoch však figurujú ako „pomocní odborní pracovníci“ bez príslušnej osobnej zodpovednosti za finálne rozhodnutie či projekt.

Študenti externého štúdia sú v drvivej väčšine už zamestnaní. Často tak vykonávajú už počas štúdia vyššie uvedené profesie.

Relevantné externé zainteresované strany, ktoré poskytli vyjadrenie alebo súhlasné stanovisko k súladu získanej kvalifikácie so sektorovo-špecifickými požiadavkami na výkon povolania

Vyjadrenie Slovenskej komory stavebných inžinierov (SKSI)

- c
- SMS a.s. (Stavby mostov Slovakia)*

3. Uplatniteľnosť

Hodnotenie uplatniteľnosti absolventov študijného programu

Absolventi študijného programu sú jednak pripravení na **plynulý prechod do druhého stupňa - inžinierskeho štúdia**, jednak sa môžu priamo uplatniť v praxi ako bakalári, t.j. **špecialisti**, ktorí oproti stredoškolsky vzdelaným pracovníkom podstatne hlbšie rozumejú súvislostiam a teoretickým základom konkrétnych úloh a úkonov. Absolvent má tiež schopnosti umožňujúce jeho uplatnenie v tímoch pri navrhovaní a zhotovovaní nosných konštrukcií inžinierskeho a dopravného staviteľstva a vo vybraných profesiách pozemného staviteľstva. Vzhľadom na akútny nedostatok odborných pracovníkov nájdu absolventi vzhľadom na svoje zameranie uplatnenie aj v orgánoch štátnej správy, miestnej samosprávy, na úradoch životného prostredia a v organizáciách vykonávajúcich správu inžinierskych konštrukcií a dopravných stavieb.

- a
- Externú formu štúdia využívajú študenti zamestnaní najmä v stavebných firmách s cieľom zvýšenia si kvalifikácie na základe získania nových poznatkov absolvovaním bakalárskeho štúdia. Keďže sú už zamestnaní vykazujú absolventi študijného programu takmer nulovú nezamestnanosť, resp. 100 %-nú zamestnanosť. Často tak vykonávajú už počas štúdia vyššie uvedené profesie.

Uplatnenie absolventov bakalárskeho študijného programu staviteľstvo v rokoch 2018 aj 2019 je uvedené napríklad na stránkach www.uplatnenie.sk. Vyseparované štatistické údaje pre študijný odbor "inžinierske konštrukcie a dopravné stavby - staviteľstvo" sú priamo na odkazoch:

<https://uplatnenie.sk/?degree=V%C5%A0&vs=710000000&faculty=710020000&field=3644R18&year=2018>

<https://uplatnenie.sk/?degree=V%C5%A0&vs=710000000&faculty=710020000&field=3644R18&year=2019>

Z tejto analytickej stránky vyplýva **nulová nezamestnanosť** absolventov ŠP staviteľstvo, pričom cca 60 % absolventov pokračuje v štúdiu, zhruba 1/4 až 1/3 je zamestnaneckom pomere, a cca 13-14 % pracuje ako SZČO.

Úspešní absolventi študijného programu

Nakoľko veľká väčšina absolventov študijného programu staviteľstvo pokračuje štúdiom na 2. stupni, uvádzame úspešných absolventov aj po inžinierskom štúdiu:

- b
- Bc. Róbert Hojstrič - Doprastav, a.s., pracovisko Žilina, hodnotenie kvality
Ing. Martin Kardoš - Drawtech s.r.o., Žilina, konateľ spoločnosti
Ing. Vladimír Piták - AFRY CZ s.r.o., Organizačná zložka Slovensko, vedúci oddelenia Mostov (Žilina)
Ing. Richard Púček - Váhostav-SK, a.s., Žilina, riaditeľ divízie Slovensko

- c
- Hodnotenie kvality študijného programu zamestnávateľmi**

Doprastav, a.s. - stavebná spoločnosť, zamestnáva našich absolventov a má o nich nepretržitý záujem (aj bakalársky aj inžiniersky stupeň)
Metrostav, a.s. - stavebná spoločnosť, zamestnáva našich absolventov a má o nich nepretržitý záujem (aj bakalársky aj inžiniersky stupeň)
Váhostav-SK, a.s. - stavebná spoločnosť, zamestnáva našich absolventov a má o nich nepretržitý záujem (aj bakalársky aj inžiniersky stupeň)
Strabag, s.r.o. - stavebná spoločnosť, zamestnáva našich absolventov a má o nich nepretržitý záujem (aj bakalársky aj inžiniersky stupeň)

3. Uplatniteľnosť

Eurovia, a.s. - stavebná spoločnosť, zamestnáva našich absolventov a má o nich nepretržitý záujem (aj bakalársky aj inžiniersky stupeň)

Reming Consult, a.s. - projekčná spoločnosť, zamestnáva našich absolventov a má o nich eminentný záujem (najmä inžiniersky stupeň)

AFRY CZ, s.r.o - projekčná spoločnosť, zamestnáva našich absolventov a má o nich eminentný záujem (najmä inžiniersky stupeň)

VALBEK a PRODEX, s.r.o., - projekčná firma, zamestnáva absolventov a má o nich eminentný záujem (najmä inžiniersky stupeň)

4. Štruktúra a obsah študijného programu

Pravidlá na utváranie študijných plánov v študijnom programe

Základné pravidlá pre vytváranie, úpravu, schvaľovanie a zrušenie študijných programov na UNIZA sa riadia [Smernicou č. 204](#) (Pravidlá pre vytváranie, úpravu, schvaľovanie a zrušenie študijných programov na Žilinskej univerzite v Žiline).

Študijný plán externého štúdia reflektuje na potreby externých študentov, najmä z hľadiska kombinovanej formy štúdia (prezenčná / online).

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 so študijným poriadkom študent sám alebo v spolupráci so študijným poradcom, ktorého vymenúva z radov vysokoškolských učiteľov a odvoláva dekan fakulty. Na vytváranie študijných plánov št. programov je k dispozícii [Smernica č. 203](#) (Pravidlá pre tvorbu odporúčaných študijných plánov študijných programov na Žilinskej univerzite v Žiline). Študijný plán študijného programu obsahuje tieto predmety:

- 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 podľa výberu študenta v štruktúre určenej študijným programom,
- c. výberové – sú ďalšie predmety v študijnom programe, ktoré si študent má možnosť zapísať na doplnenie svojho štúdia a na získanie dostatočného počtu kreditov príslušnej časti štúdia.

Predmety zaradené do študijného programu sa podľa nadväznosti členia na predmety bez nadväznosti a predmety podmienené absolvovaním iných predmetov (prerekvizity resp. korekvizity). Študijný plán je z hľadiska znalostí študenta a jeho odbornej profilácie zostavený pomocou tzv. „predmetov jadra znalostí“ a profilových predmetov tak, aby bol v súlade s:

- a. opisom študijného odboru stavebníctvo, v rámci ktorého je zabezpečovaný študijný program,
- b. očakávaniami praxe dané napr. Národným kvalifikačným rámcom SR, Národným štandardom zamestnaní, Národnou sústavou povolání,
- c. vývojom v oblasti študijného programu.

Každý predmet má v študijnom pláne priradený počet kreditov, ktoré študent získa po jeho úspešnom absolvovaní. Pre úspešné absolvovanie štúdia musí študent v kreditovom systéme získať príslušný počet kreditov. Študijný program má v externej forme štúdia stanovený minimálny počet 45 kreditov, potrebných na uzatvorenie nominálneho ročníka a 180 kreditov na ukončenie 1. stupňa štúdia.

Priebeh štúdia sa riadi [Smernicou č. 209](#) (Študijný poriadok pre 1. a 2. stupeň vysokoškolského štúdia na Žilinskej univerzite v Žiline).

Pre podmienky fakulty sú informácie zhrnuté v materiáloch: [Informácie o štúdiu na SvF UNIZA - Časť 1](#) - Organizácia akademického roku 2021/2022 a [Informácie o štúdiu na SvF UNIZA - Časť 2](#) - Informácie pre novoprijatých študentov pre novoprijatých študentov.

Všetci učitelia v študijnom programe sa prioritne vo svojej profesijnej činnosti venujú oblastiam, ktoré prednášajú, cvičia, resp. konzultujú. Ich pracovná záťaž nepresahuje maximálnu definovanú [Smernicou č. 212](#) (Pravidlá pre definovanie pracovnej záťaže tvorivých zamestnancov Žilinskej univerzity v Žiline). Prednášky sú vedené v zásade docentami a profesorami. Na základe [Smernice č. 205](#) (Pravidlá na priradovanie učiteľov na zabezpečovanie študijných programov na Žilinskej univerzite v Žiline) vedú so súhlasom dekana fakulty niektoré výberové prednášky aj inžinieri s titulom PhD.

Na úrovni fakulty je ďalej v platnosti [Metodické usmernenie č. 5/2021](#) o postupe pri schvaľovaní individuálneho študijného plánu na Stavebnej fakulte Žilinskej univerzity v Žiline. Toto usmernenie upravuje možnosti schvaľovania individuálnych študijných plánov pre študentov so špecifickými potrebami, študentov s vážnymi zdravotnými problémami, študentov s vážnymi osobnými dôvodmi, ale aj pre mimoriadne talentovaných študentov, či študentov - športovcov v najvyšších súťažiach a reprezentantov SR.

b) Odporúčané študijné plány pre jednotlivé cesty v štúdiu

Odporúčané študijné plány pre jednotlivé cesty v štúdiu sú spracované na grafe nižšie. Študent najskôr získava teoretický základ na ktorý sa postupne viaže stále väčšia možnosť profilácie pomocou povinne voliteľných predmetov na inžinierske konštrukcie a objekty dopravných stavieb (mosty a tunely), železničné staviteľstvo, cestné staviteľstvo, prípadne dopravné plánovanie.

študijný odbor: stavebníctvo	
študijný program: stavitel'svto (externé)	
povinne volitel'né predmety	povinné predmety
matematický seminár 1 stavebná chémia	matematika 1 stavebné materiály geológia a geomorfológia urbanizmus a územné plánovanie 1
fyzikálny seminár matematický seminár 2	fyzika matematika 2 hydromechanika a hydrologia statika stavebných konštrukcií 1
inžinierske siete urbanizmus a územné plánovanie 2	deskriptívna geometria statika stavebných konštrukcií 2 pružnosť a plasticita 1 mechanika zemin
odborné cvičenia	základy n a zaťaženi cudz zakladan geo terénne cvič odborn
odporúčaná profilácia	stavitel'stvo (externá forma) (predmety jadra znalosti sú vyznačené hrubou)
cestné stavitel'stvo / dopravné plánovanie železničné stavitel'stvo objekty dopravných stavieb	

3. ročník		4. ročník	
mester	5. semester	6. semester	7. semester
			8. semester

avrhovania e konštrukcii	cudzi jazyk 2	betónové konštrukcie 1	vybrané kapitoly z konštrukcii pozemných stavieb 1	technológia stavieb 1 stavebné stroje a mechanizácia
jazyk 1	kovové konštrukcie 1	cestné stavitelstvo 1	priprava a riadenie stavieb	bakalárska práca a jej obhajoba
ie stavieb 1	dopravné inžinierstvo 1	železničné stavitelstvo 1	mosty	povinný predmet štátnej skúšky
džia 1	ekonomika stavebníctva 1	inžinierska geológia 1	semestrálny projekt z betónových konštrukcií a kovových konštrukcií	povinné voľiteľný predmet štátnej skúšky
enie z geodézie				semestrálny projekt z cestného stavitelstva a železničného stavitelstva
á prax Bc.				

as a územné yvanie 2	ochrana životného prostredia a BOŽP	hydrotechnické stavby	drevené konštrukcie	právo v stavebníctve 1
imovanie	geodézia 2	CAD 1	CAD 2	CAD 3
	murované konštrukcie		cestné stavitelstvo 2	
			železničné stavitelstvo 2	

4. Štruktúra a obsah študijného programu

c Študijný plán programu – príloha 1

Počet kreditov, ktorého dosiahnutie je podmienkou riadneho skončenia štúdia

180

Ďalšie podmienky, ktoré musí študent splniť v priebehu štúdia študijného programu a na jeho riadne skončenie, vrátane podmienok štátnych skúšok, pravidiel na opakovanie štúdia a pravidiel na predĺženie, prerušenie štúdia.

Podmienky v priebehu štúdia:

Absolvovanie a kladné priebežné a záverečné hodnotenie jednotlivých odborných predmetov s váhou uvedenou v Informačných listoch dostupných v Akademickom informačnom a vzdelávacom systéme (AIVS) - jeho web aplikácii [Vzdelávanie](#); vypracovanie samostatných заданий z odborných predmetov.

Podmienky pre riadne ukončenie štúdia:

Na úrovni dekana fakulty riešia:

[Príkaz dekana č. 2/2021](#) o prihlasovaní sa študentov na štátne skúšky na Stavebnej fakulte Žilinskej univerzity v Žiline v akademickom roku 2020/2021 a jeho [Príloha č. 1](#) (Prihláška na štátne skúšky) a [Príloha č. 2](#) (Predmety štátnej skúšky v akademickom roku 2020/2021).

d [Príkaz dekana č. 8/2021](#) o zložení skúšobných komisií na vykonanie štátnych skúšok na Stavebnej fakulte Žilinskej univerzity v Žiline v akademickom roku 2020/2021 a [Dodatok k Príkazu č. 8/2021](#).

Štúdium sa riadne skončí absolvovaním štúdia podľa príslušného študijného programu. Na to musí študent splniť všetky povinnosti predpísané pre študijný program:

1. absolvovanie všetkých povinných predmetov,
2. absolvovanie potrebného počtu povinne voliteľných predmetov,
3. vykonanie štátnej skúšky (obhájenie záverečnej práce a úspešné vykonanie skúšky z povinného a povinne voliteľného predmetu).

Konkrétne počty kreditov na postup do vyššieho ročníka je uvedený na [Príkaze dekana č. 4/2021](#) o podmienkach uzatvorenia roka štúdia a zápisu do vyššieho a do rovnakého roka štúdia na Stavebnej fakulte Žilinskej univerzity v Žiline.

Pravidlá pre opakovanie štúdia:

Riadia sa opäť príkazom dekana [Príkaz dekana č. 4/2021](#) v akademickom roku 2021/2022

Pravidlá na predĺženie:

Riadia sa nasledujúcim metodickým usmernením dekana: [Metodické usmernenie č. 1/2021](#) o postupe pri prerušení štúdia na Stavebnej fakulte Žilinskej univerzity v Žiline.

Podmienky absolvovania jednotlivých častí študijného programu a postup študenta v študijnom programe v štruktúre

počet kreditov za povinné predmety potrebných na riadne skončenie štúdia/ ukončenie časti štúdia

156 / 1 r.: 45, 2 r.: 39, 3 r.: 38, 4 r.: 34,

počet kreditov za povinne voliteľné predmety potrebných na riadne skončenie štúdia/ ukončenie časti štúdia

24 / 1 r.: 0, 2 r.: 6, 3 r.: 7, 4 r.: 11,

počet kreditov za výberové predmety potrebných na riadne skončenie štúdia/ ukončenie časti štúdia

e 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

počet kreditov za odbornú prax potrebných na riadne skončenie štúdia/ukončenie časti štúdia

počet kreditov potrebných na riadne skončenie štúdia/ ukončenie časti štúdia za projektovú prácu s uvedením príslušných predmetov v inžinierskych študijných programoch

počet kreditov potrebných na riadne skončenie štúdia/ ukončenie časti štúdia za umelecké výkony okrem záverečnej práce v umeleckých študijných programoch

f Pravidlá pre overovanie výstupov vzdelávania a hodnotenie študentov a možnosti opravných postupov voči tomuto hodnoteniu

Na úrovni univerzity definuje procesy, postupy a štruktúry [Smerica č. 209](#) (Študijný poriadok pre I. a II. stupeň vysokoškolského štúdia na Žilinskej univerzite v Žiline).

V prípade zahraničných mobilit a stáží definuje procesy, postupy a štruktúry podmienok uznávania štúdia [Smerica č. 219](#) (Mobility študentov a zamestnancov Žilinskej univerzity v Žiline v zahraničí).

Na úrovni fakulty je overovanie výstupov vzdelávania zahrnuté v metódach hodnotenia celkových výstupov vzdelávania študijného programu v časti záverečná práca a štátna skúška. Vzhľadom k tomu, že všetky výstupy nemusia byť konkrétne merateľné, preto sa overujú exaktne cez výstupy vzdelávania predmetov.

Výstupy vzdelávania na úrovni predmetov sú jasne merateľné definovanými metódami hodnotenia, ktoré sú uvedené v jednotlivých Informačných listoch predmetov (dostupné vo web aplikácii [Vzdelávanie](#) Akademického informačného a vzdelávacieho systému AIVS), kde je uvedená aj ich váha.

Overovanie výstupov vzdelávania a zásady ich hodnotenia ako aj metódy hodnotenia sú v súlade s dokumentom Metodické odporúčania pre tvorbu a zosúladovanie študijných programov UNIZA.

4. Štruktúra a obsah študijného programu

Hodnotenie študentov v jednotlivých predmetoch je aplikované v súlade s princípmi hodnotenia na UNIZA (Metodické odporúčania pre tvorbu a zosúladovanie študijných programov UNIZA). Hodnotenie odpovedá obsahu a metódam výučby jednotlivých predmetov t. j. či je to prednáška v kombinácii s cvičením, alebo laboratórnym cvičením, resp. len charakteru prednášky, resp. cvičenia alebo laboratórneho cvičenia, teda podľa výmery, obsahovej náplne a účelu predmetu čo je uvedené v každom Informačnom liste a ohodnotené počtom kreditov.

Hodnotenie študentov v jednotlivých predmetoch vychádza z troch zásad, ktoré uvádzajú aj Metodické odporúčania pre tvorbu a zosúladovanie študijných programov UNIZA. Sú to v jednotlivých predmetoch praktické vedomosti študenta, teda či dokáže získané poznatky aplikovať do praxe. Rovnako dôležité je aj zistenie kvality jeho vedomostí, či ovláda podstatu učiva a či jej aj rozumie. Dôležitá je aj kvantita vedomostí, teda ich množstvo, ktorým študent disponuje. Učiteľia hodnotenie študentov vykonávajú tak, aby toto bolo jednoznačne cielené, systematické, efektívne a informatívne, čo je možné vidieť aj z náplne jednotlivých informačných listov predmetov študijného programu.

Možnosti opravných postupov na skúškach sa riadia študijným poriadkom (vyššie uvedená [Smerica UNIZA č. 209](#)).

Podmienky uznávania štúdia, alebo časti štúdia

Na úrovni univerzity definuje procesy, postupy a štruktúry [Smerica č. 209](#) (Študijný poriadok pre I. a II. stupeň vysokoškolského štúdia na Žilinskej univerzite v Žiline).

g V prípade zahraničných mobilit a stáží definuje procesy, postupy a štruktúry podmienok uznávania štúdia [Smerica č. 219](#) (Mobility študentov a zamestnancov Žilinskej univerzity v Žiline v zahraničí).

Na úrovni fakulty taktiež platia uvedené smernice. V prípade študijného programu rozhoduje o uznaní štúdia, jeho časti, alebo jednotlivých predmetov garant študijného programu po oboznámení sa s portfóliom uchádzača. Zohľadňuje pritom naplnenie jadra znalostí a jeho profilové predmety. Platí to tak pre uchádzačov o štúdium zo Slovenska, ako aj zo zahraničia.

V prípade zmeny študijného programu platí [Metodické usmernenie č. 2/2021](#) o postupe pri zmene študijného programu a / alebo formy štúdia na Stavebnej fakulte Žilinskej univerzity v Žiline.

Témy záverečných prác študijného programu (alebo odkaz na zoznam)

Témy záverečných prác sú zamerané v zmysle profilácie študenta na problematiku stavebných konštrukcií, líniových stavieb a geotechniky. Vzhľadom na znalosti v 1. stupni VŠ štúdia súvisia témy prác zväčša s konštrukčným alebo statickým návrhom, experimentálnym meraním, spracovaním a vyhodnotením dát, analýzami a návrhmi technológií.

Záverečné práce študijného programu je možné nájsť v internej univerzitnej knižničnej databáze [Evidencia záverečných prác \(EZP\)](#).

Nakoľko všetky práce sú zároveň zasielané do [Centrálneho registra záverečných prác \(CRZP\)](#). V rozšírenom vyhľadávaní v tejto **voľne dostupnej databáze** je pre filtráciu prác v tomto študijnom programe potrebné zadať:

#Hľadané: ({musí platiť} Škola - Fráza: Žilinská univerzita v Žiline), ({musí platiť} Typ práce: Bakalárska), ({musí platiť} Rok odovzdania: v rozsahu 2016 - 2021), ({musí platiť} Študijný odbor: 3644 | inžinierske konštrukcie a dopravné stavby)

Ako informatívny príklad uvádzame témy obhájených záverečných prác v tomto ŠP v akademickom roku 2020/2021.

h	Študijný program	Priezvisko	Meno	Katedra	Vedúci ZP	Kontakt na vedúceho ZP	Názov ZP - SK	Názov BP - EN
	stavitel'stvo (IKDS)	Bačová	Silvia	Stavebných konštrukcií a mostov	Koteš Peter, doc. Ing. PhD.	peter.kotes@uniza.sk	Nadstavba rodinného domu v Nemšovej	Nadstavba rodinného domu v Nemšovej
	stavitel'stvo (IKDS)	Cingel	Andrej	Cestného staviteľ'stva	Kociánová Andrea, doc. Ing. PhD.	andrea.kocianova@uniza.sk	Dopravná analýza stykovej križovatky s pripojovacím pruhom vľavo od priebežného pruhu na hlavnej ceste	Traffic analysis of a junction with a connecting lane to the left of the continuous lane on the main road
	stavitel'stvo (IKDS)	Kudla	Marián	Stavebných konštrukcií a mostov	Bujňáková Petra, Ing. PhD.	petra.bujnakova@uniza.sk	Návrh a posúdenie nosných prvkov rodinného domu	Desing and assessment of load-bearing elements of a family house

i Pravidlá pri zadávaní, spracovaní, oponovaní, obhajobe a hodnotení záverečných prác v študijnom programe

Obhajovať záverečnú prácu a konať štátnu skúšku je možné až po splnení všetkých ostatných študijných povinností predpísaných študijným plánom.

Proces štátnic a jej nadväznosti sa riadi študijným poriadkom - [Smerica č. 209](#) (Študijný poriadok pre I. a II. stupeň vysokoškolského štúdia na Žilinskej univerzite v Žiline) a [Príkazom dekana č. 2/2021](#) usmerňujúcich študentov ohľadom prihlasovania sa na štátne skúšky a [Príkazom dekana č. 8/2021](#) o zložení skúšobných komisií na vykonanie štátnych skúšok spolu s [Dodatkom k Príkazu č. 8/2021](#).

Tému záverečnej práce si volí študent z tém, ktoré zverejňuje garantujúce pracovisko v termínoch určených v harmonograme akademického roku. Návrh témy môže pracovisku predložiť aj študent, iné pracovisko UNIZA alebo externá organizácia a o jej akceptácii rozhoduje vedúci príslušného garantujúceho pracoviska. Téma záverečnej práce súvisí s obsahom štúdia, ktoré študent absolvoval.

4. Štruktúra a obsah študijného programu

Vedúci garantujúceho pracoviska určí pre každú tému vedúceho a oponenta záverečnej práce (ak je potrebné aj konzultanta). Vedúcim záverečnej práce v bakalárskom študijnom programe môže byť vysokoškolský učiteľ alebo vedecko-výskumný pracovník zo stavebnej fakulty s ukončeným VŠ vzdelaním II. stupňa. Podobne prácu môže viesť aj odborník z praxe taktiež však s ukončeným VŠ vzdelaním II. stupňa. Vedúci záverečnej práce spresňuje zadanie témy záverečnej práce, určuje jej rozsah, odporúča študijné a informačné zdroje, vedie študenta pri spracovávaní témy, posudzuje záverečnú prácu a prácu študenta a klasifikuje záverečnú prácu. Vyjadruje sa aj k miere originality záverečnej práce. Oponent záverečnej práce vo svojom posudku vyjadruje pripomienky k práci a klasifikuje záverečnú prácu.

U záverečných prác sa hodnotí oponentom ich obsahová stránka (spôsob spracovania, splnenie cieľov a úloh, preukázanie teoretických vedomostí k danej téme, práca s literatúrou a informačnými zdrojmi) a formálna stránka (jazyková stránka, grafická a estetická úprava). Vedúci práce hodnotí rovnaké kritéria, navyše však hodnotí aj systematickosť práce študenta a jeho schopnosť samostatne a tvorivo pracovať. Váhy jednotlivých kritérií v oponentských posudkoch sú nastavené v príslušných formulároch posudkov záverečných prác.

Študent odovzdá záverečnú prácu najneskôr v termíne stanovenom v harmonograme. Dekan fakulty môže v odôvodnených prípadoch určiť náhradný termín odovzdania. Každá záverečná práca musí byť do stanoveného dátumu zaslaná v elektronickej forme do [Centrálneho registra záverečných prác](#) (ďalej len „CRZP“) a na základe informácie z CRZP overená miera originality zaslanej práce. Ďalšie podrobnosti upravuje [Smernica č. 103](#) (Smernica o záverečných prácach v podmienkach UNIZA).

Štátne skúšky sa konajú v termínoch určených v harmonograme. Študent sa prihlasuje na štátnu skúšku a predmety štátnej skúšky na garantujúcom pracovisku v termínoch stanovených študijným poriadkom. Garantujúce pracovisko zároveň zverejní harmonogram štátnych skúšok obvykle týždeň pred ich konaním. Vedúci garantujúceho pracoviska umožní študentovi, aby sa v určenom termíne, avšak najneskôr tri dni pred termínom konania obhajoby záverečnej práce, oboznámil s hodnotením vedúceho a oponenta záverečnej práce.

Povinným predmetom štátnej skúšky je okrem záverečnej práce a jej obhajoby aj predmet Statika a pružnosť. Študent si volí ešte dva povinne voliteľné predmety zo zoznamu: Betónové a kovové konštrukcie, Cestné staviteľstvo a dopravné inžinierstvo, Ekonomika a riadenie stavieb, Geomechanika, Železničné staviteľstvo a údržba tratí). Aspoň jeden povinne voliteľný predmet má reflektovať na oblasť záverečnej práce.

Štátne skúšky a vyhlásenie ich výsledkov sú verejné. Priebeh štátnych skúšok riadi a za činnosť skúšobnej komisie zodpovedá predseda skúšobnej komisie. Štátne skúšky sa konajú za prítomnosti predsedu a najmenej troch členov skúšobnej komisie. Minimálne jeden člen štátnicovej komisie v bakalárskom štúdiu má byť z externého prostredia.

Pri obhajobe záverečnej práce študent prezentuje výsledky svojej záverečnej práce, vyjadrí sa k posudku vedúceho a oponenta záverečnej práce a odpovedá na otázky k záverečnej práci. Obhajoby záverečnej práce sa spravidla zúčastňuje aj vedúci záverečnej práce a oponent. Ich účasť nie je nutnou podmienkou konania štátnej skúšky. Pri štátnej skúške z predmetov odpovedá študent na otázky zo stanovených okruhov tém, ktoré môžu vyplývať aj z témy záverečnej práce.

O výsledku štátnych skúšok rozhoduje skúšobná komisia, ktorá má k dispozícii relevantné záznamy z obhajoby záverečnej práce, štátnej skúšky z predmetov a z celkového priebehu vysokoškolského štúdia. Predmetom štátnej skúšky sa pridelujú kredity. Počet kreditov je uvedený v študijnom programe. Jednotlivé časti štátnej skúšky sa klasifikujú známami podľa Študijného poriadku UNIZA ([Smernica č. 209](#)). Pri klasifikácii skúšobná komisia prihliada na klasifikáciu stanovených predmetov štátnej skúšky a obhajoby záverečnej práce, ako aj na študijné výsledky študenta počas celého vysokoškolského štúdia.

Z obhajoby záverečnej práce a zo štátnej skúšky z predmetov každého študenta sa spracúva Zápis o štátnej skúške, ktorý podpíše predseda a prítomní členovia skúšobnej komisie. Riadne ukončenie štúdia je podmienené úspešným absolvovaním všetkých predmetov štátnej skúšky (vrátane záverečnej práce a jej obhajoby).

Možnosti a postupy účasti na mobilitách študentov

Na úrovni univerzity definuje procesy, postupy a štruktúry [Smernica č. 219](#) (Mobility študentov a zamestnancov Žilinskej univerzity v Žiline v zahraničí). Fakulta nemá vlastnú smernicu, riadi sa vyššie uvedenou.

V rámci predmetného študijného programu sa študijný plán zostavuje prioritne z ponuky študijných predmetov na zahraničnej vysokej škole a obsahuje ekvivalenty povinných a povinne voliteľných predmetov študijného programu, ktoré má študent predpísané vo svojom študijnom programe na príslušný akademický rok na UNIZA.

Zahraničné mobility vedecko-pedagogických pracovníkov sú požadované v rámci plnenia podmienok pre habilitačné a inauguračné konania na fakulte.

Pravidlá dodržiavania akademickej etiky a vyvodzovania dôsledkov

Na úrovni univerzity definuje procesy, postupy a štruktúry [Smernica č. 207](#) (Etický kódex Žilinskej univerzity v Žiline) a [Smernica č. 201](#) (Disciplinárny poriadok pre študentov Žilinskej univerzity v Žiline). Obe dokumenty platia aj na úrovni fakulty.

Podstatou etického kódexu je, že všetky osoby zamestnané alebo študujúce na univerzite sa riadia nasledovnými etickými princípmi: ľudskosť, rozumnosť, česťnosť, slušnosť, korektnosť, taktosť, ohľaduplnosť, zodpovednosť, zmysel pre povinnosť, rešpektovanie dôstojnosti iných a vedomie si vlastnej dôstojnosti a cti, pričom sa rešpektujú základné ľudské práva a slobody. Definované sú neprijateľné praktiky v oblasti pedagogiky a výskumu a vymedzené sú formy porušenia.

V disciplinárnom poriadku pre študentov UNIZA sú definované: disciplinárny priestupok, osoba zodpovedná za disciplinárny priestupok, disciplinárne opatrenie, disciplinárne konanie, rozhodnutie o uložení disciplinárneho opatrenia a preskúmanie rozhodnutia o uložení disciplinárneho opatrenia.

V prípade vylúčenia študenta zo štúdia, je na úrovni fakulty v platnosti [Metodické usmernenie č. 4/2021](#) o postupe pri vylúčení zo štúdia na Stavebnej fakulte Žilinskej univerzity v Žiline.

Postupy aplikovateľné pre študentov so špeciálnymi potrebami

4. Štruktúra a obsah študijného programu

Na úrovni univerzity definuje procesy, postupy a štruktúry [Smernica č. 198](#) (Podpora uchádzačov o štúdium a študentov so špecifickými potrebami na Žilinskej univerzite v Žiline) a [Smernica č. 209](#) (Študijný poriadok pre I. a II. stupeň vysokoškolského štúdia na Žilinskej univerzite v Žiline). Obidva dokumenty sa uplatňujú aj na úrovni fakulty.

Na úrovni fakulty je ďalej v platnosti [Metodické usmernenie č. 5/2021](#) o postupe pri schvaľovaní individuálneho študijného plánu na Stavebnej fakulte Žilinskej univerzity v Žiline. Toto usmernenie upravuje možnosti schvaľovania individuálnych študijných plánov pre študentov so špecifickými potrebami, študentov s vážnymi zdravotnými problémami, študentov s vážnymi osobnými dôvodmi, ale aj pre mimoriadne talentovaných študentov, či študentov - športovcov v najvyšších súťažiach a reprezentantov SR.

Postupy podávania podnetov a odvolaní zo strany študenta

Na úrovni univerzity a fakulty definuje procesy, postupy a štruktúry [Smernica č. 209](#) (Študijný poriadok pre I. a II. stupeň vysokoškolského štúdia na Žilinskej univerzite v Žiline). O pravidlách prístupu študenta k prostriedkom nápravy pojednáva článok 10 tejto smernice.

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

Povinné predmety

Roč.	Sem.	Kód	Predmet	Skratka	Rozsah	Ukonč.	Kredity	Profil.	Jadro	Garant
1	Z	4B0E101	matematika 1	Mat1	39 - 39 - 0	S	7	-	áno	doc. Ing. Mária Kúdelčíková, PhD.
1	Z	4B0E102	stavebné materiály	SMat	26 - 0 - 26	S	5	-	áno	doc. Ing. Miroslav Brodhan, PhD.
1	Z	4B0E103	geológia a geomorfológia	GI	26 - 13 - 13	S	5	-	áno	doc. Mgr. Dana Sitányiová, PhD.
1	Z	4B0E105	urbanizmus a územné plánovanie 1	UUP1	26 - 13 - 0	S	4	-	áno	doc. Ing. Agnes Iringová, PhD.
1	L	4B0E201	fyzika	F	26 - 13 - 13	S	5	-	áno	prof. RNDr. Jozef Kúdelčík, PhD.
1	L	4B0E202	matematika 2	Mat2	39 - 39 - 0	S	7	-	áno	doc. Ing. Mária Kúdelčíková, PhD.
1	L	4B0E203	hydromechanika a hydrológia	HMaH	26 - 26 - 0	S	5	-	áno	doc. Mgr. Dana Sitányiová, PhD.
1	L	4B0E204	statika stavebných konštrukcií 1	SSK1	26 - 0 - 52	S	7	-	áno	doc. Ing. Daniela Kuchárová, PhD.
2	Z	4B0E104	deskriptívna geometria	DG	26 - 26 - 0	H	4	-	áno	doc. Ing. Mária Kúdelčíková, PhD.
2	Z	4B0E301	statika stavebných konštrukcií 2	SSK2	26 - 0 - 26	S	5	-	áno	doc. Ing. Daniela Kuchárová, PhD.
2	Z	4B0E303	pružnosť a plasticita 1	PrŽP1	26 - 29 - 0	S	6	-	áno	doc. Ing. Daniel Papán, PhD.
2	Z	4B0E304	mechanika zemín	MZ	26 - 13 - 13	S	6	áno	áno	prof. Ing. Marián Drusa, PhD.
2	L	4B0E302	zásady navrhovania a zaťaženie konštrukcií	ZNaZK	26 - 26 - 0	H	4	-	áno	doc. Ing. Jaroslav Odrobiňák, PhD.
2	L	4B0E305	cudzí jazyk 1	CJ1	0 - 26 - 0	H	2	-	-	Mgr. Jana Malchová
2	L	4B0E401	zakladanie stavieb 1	ZS1	26 - 26 - 0	S	5	áno	áno	prof. Ing. Marián Drusa, PhD.
2	L	4B0E403	geodézia 1	G1	2 - 0 - 2	S	5	-	áno	doc. Ing. Jana Ižvotová, Dr.
2	L	4B0E404	terénne cvičenie z geodézie	TCzG	0 - 0 - 13	H	1	-	-	doc. Ing. Jana Ižvotová, Dr.
2	L	4BIE405	odborná prax Bc.	OPBc	0 - 0 - 26	H	1	-	-	doc. Ing. Jaroslav Odrobiňák, PhD.
3	Z	4B0E402	cudzí jazyk 2	CJ2	0 - 26 - 0	S	3	-	-	Mgr. Jana Malchová
3	Z	4B0E407	kovové konštrukcie 1	KK1	26 - 26 - 0	S	5	áno	áno	prof. Ing. Josef Vičan, CSc.
3	Z	4B0E502	dopravné inžinierstvo 1	DI1	26 - 26 - 0	S	5	áno	-	prof. Ing. Ján Čelko, CSc.
3	Z	4B0E509	ekonomika stavebníctva	ES	26 - 0 - 26	S	5	-	áno	doc. Ing. Mária Trojanová, PhD.
3	L	4B0E406	betónové konštrukcie 1	BK1	26 - 26 - 0	S	5	áno	áno	prof. Ing. Peter Koteš, PhD.
3	L	4B0E501	cestné staviteľstvo 1	CS1	26 - 26 - 0	S	5	áno	áno	doc. Ing. Matúš Kováč, PhD.
3	L	4B0E503	železničné staviteľstvo 1	ŽS1	26 - 26 - 0	S	5	áno	áno	prof. Ing. Libor Ižvot, PhD.
3	L	4B0E504	inžinierska geológia 1	IG1	26 - 26 - 0	S	5	-	áno	doc. Ing. Giang Nguyen, CSc.
4	Z	4B0E307	vybrané kapitoly z konštrukcií pozemných stavieb 1	VKPS1	26 - 26 - 0	S	5	-	áno	prof. Ing. Pavol Ďurica, CSc.
4	Z	4B0E604	príprava a riadenie stavieb	PaRS	26 - 26 - 0	S	5	-	áno	prof. Ing. Ján Mikolaj, CSc.
4	Z	4B0E605	mosty	Mo	26 - 26 - 0	S	5	áno	áno	prof. Ing. Martin Moravčík, PhD.
4	Z	4BIE510	semestrálny projekt z betónových konštrukcií a kovových konštrukcií	SP_BKKK	0 - 0 - 26	H	2	áno	-	Ing. Matúš Farbák, PhD.
4	L	4B0E609	technológia stavieb 1 - stavebné stroje a mechanizácia	TS1SSM	26 - 26 - 0	S	5	-	áno	doc. Ing. Juraj Šrámek, PhD.
4	L	4BIE601	bakalárska práca a jej obhajoba	BP	0 - 0 - 0	T	6	áno	-	doc. Ing. Jaroslav Odrobiňák, PhD.
4	L	4BIE602	povinný predmet štátnej skúšky	p.p.ŠS	0 - 0 - 0	T	2	-	áno	doc. Ing. Jaroslav Odrobiňák, PhD.

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

4	L	4BIE603	povinne voliteľný predmet štátnej skúšky	pv.p.ŠS	0 - 0 - 0	T	2	áno	-	doc. Ing. Jaroslav Odrobiňák, PhD.
4	L	4BIE610	semestrálny projekt z cestného staviteľstva a železničného staviteľstva	SP_CSZS	0 - 0 - 26	H	2	áno	-	doc. Ing. Janka Šestáková, PhD.

Povinne voliteľné predmety

Roč.	Sem.	Kód	Predmet	Skratka	Rozsah	Ukonč.	Kredity	Profil.	Jadro	Garant
1	Z	4B0E106	matematický seminár 1	MS1	0 - 26 - 0	H	2	-	-	RNDr. Beatrix Bačová, PhD.
1	Z	4B0E107	stavebná chémia	SCh	26 - 0 - 13	H	3	-	-	Ing. Patrik Kotula, PhD.
1	L	4B0E205	fyzikálny seminár	FyzS	0 - 26 - 0	H	2	-	-	Mgr. Marián Janek, PhD.
1	L	4B0E207	matematický seminár 2	MS2	0 - 26 - 0	H	2	-	-	RNDr. Beatrix Bačová, PhD.
2	Z	4B0E306	inžinierske siete	IST	13 - 0 - 0	H	3	-	-	Ing. Jaroslav Leštach, PhD.
2	L	4B0E206	urbanizmus a územné plánovanie 2	UUP2	26 - 13 - 0	S	4	-	-	doc. Ing. Agnes Iringová, PhD.
2	L	4B0E411	programovanie	PG	0 - 0 - 39	H	3	-	-	doc. Ing. Juraj Mužík, PhD.
3	Z	4B0E410	ochrana životného prostredia a BOZP	OŽP	13 - 13 - 0	H	2	-	-	doc. Ing. Dušan Jandačka, PhD.
3	Z	4B0E505	geodézia 2	G2	26 - 26 - 0	S	5	-	-	doc. Ing. Jana Ižvotová, Dr.
3	Z	4B0E507	murované konštrukcie 1	MuK1	26 - 26 - 0	S	5	áno	-	prof. Ing. Peter Koteš, PhD.
3	L	4B0E408	hydrotechnické stavby	HTS	26 - 26 - 0	S	5	-	-	doc. Mgr. Dana Sitányiová, PhD.
3	L	4B0E409	CAD 1	CAD1	0 - 0 - 26	H	2	áno	-	doc. Ing. Janka Šestáková, PhD.
4	Z	4B0E506	drevené konštrukcie 1	DK1	26 - 26 - 0	S	5	áno	-	doc. Ing. Jaroslav Odrobiňák, PhD.
4	Z	4B0E508	CAD 2	CAD2	0 - 0 - 26	H	2	áno	-	doc. Ing. Matúš Kováč, PhD.
4	Z	4B0E606	cestné staviteľstvo 2	CS2	26 - 0 - 26	S	5	áno	-	doc. Ing. Eva Remišová, PhD.
4	Z	4B0E607	železničné staviteľstvo 2	ŽS2	26 - 26 - 0	S	5	áno	-	doc. Ing. Janka Šestáková, PhD.
4	L	4B0E608	právo v stavebníctve 1	PvS1	26 - 13 - 0	H	3	-	-	prof. Ing. Martin Decký, Dr.
4	L	4BIE611	CAD 3	CAD3	0 - 0 - 26	H	2	áno	-	doc. Ing. Petra Bujňáková, PhD.

Výberové predmety

Roč.	Sem.	Kód	Predmet	Skratka	Rozsah	Ukonč.	Kredity	Profil.	Jadro	Garant
1	Z	4BTV001	telesná výchova 1	TV1	0 - 26 - 0	H	1	-	-	PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.
1	L	4BTV002	telesná výchova 2	TV2	0 - 26 - 0	H	1	-	-	PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.
2	Z	4BTV004	telesná výchova 3	TV3	0 - 26 - 0	H	1	-	-	PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.
2	L	4BTV005	telesná výchova 4	TV4	0 - 26 - 0	H	1	-	-	PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.
3	Z	4BTS003	telovýchovné sústredenie	TVS	0 - 13 - 0	H	1	-	-	PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.
3	L	4BTV006	telesná výchova 5	TV5	0 - 26 - 0	H	1	-	-	PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.

6. Aktuálny harmonogram akademického roka a aktuálny rozvrh

Uveďte link na akademický kalendár a e-vzdelavanie

Akademický kalendár

Akademický kalendár SvF: <https://svf.uniza.sk/index.php/studenti/vseobecne-informacie2/akademicky-kalendar>

Web aplikácia e-vzdelávanie Akademického informačného a vzdelávacieho systému (AIVS) je dostupná na adrese: <https://vzdelavanie.uniza.sk/>

Aktuálny rozvrh

Aktuálny rozvrh: <https://vzdelavanie.uniza.sk/vzdelavanie/rozvrh2.php>

7. Personálne zabezpečenie študijného programu

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

7. Personálne zabezpečenie študijného programu

doc. Ing. Jaroslav Odrobiňák, PhD.

jaroslav.odrobinak@uniza.sk, +421 41 513 5650, miestnosť AF326

Zoznam osôb zabezpečujúcich profilové predmety študijného programu

Obsah sa generuje z údajov učebných plánov.

	Meno, priezvisko a tituly učiteľa	Predmet	Názov
	prof. Ing. Ján Čelko, CSc.	4B0E502	dopravné inžinierstvo 1
	prof. Ing. Marián Drusa, PhD.	4B0E304	mechanika zemín
	prof. Ing. Marián Drusa, PhD.	4B0E401	zakladanie stavieb 1
	Ing. Matúš Farbák, PhD.	4BIE510	semestrálny projekt z betónových konštrukcií a kovových konštrukcií
	prof. Ing. Libor Ižvolt, PhD.	4B0E503	železničné staviteľstvo 1
b	prof. Ing. Peter Koteš, PhD.	4B0E406	betónové konštrukcie 1
-	prof. Ing. Peter Koteš, PhD.	4B0E507	murované konštrukcie 1
c	doc. Ing. Matúš Kováč, PhD.	4B0E501	cestné staviteľstvo 1
	doc. Ing. Matúš Kováč, PhD.	4B0E508	CAD 2
	prof. Ing. Martin Moravčík, PhD.	4B0E605	mosty
	doc. Ing. Jaroslav Odrobiňák, PhD.	4B0E506	drevené konštrukcie 1
	doc. Ing. Jaroslav Odrobiňák, PhD.	4BIE601	bakalárska práca a jej obhajoba
	doc. Ing. Jaroslav Odrobiňák, PhD.	4BIE603	povinne voliteľný predmet štátnej skúšky
	doc. Ing. Eva Remišová, PhD.	4B0E606	cestné staviteľstvo 2
	doc. Ing. Janka Šestáková, PhD.	4B0E409	CAD 1
	doc. Ing. Janka Šestáková, PhD.	4B0E607	železničné staviteľstvo 2
	doc. Ing. Janka Šestáková, PhD.	4BIE610	semestrálny projekt z cestného staviteľstva a železničného staviteľstva

d Zoznam učiteľov študijného programu

Obsah sa generuje z údajov učebných plánov.

	Meno, priezvisko a tituly učiteľa	Org.forma	Predmet	Názov
	RNDr. Beatrix Bačová, PhD.	prednášky, cvičenia, prednášky, cvičenia	4B0E101	matematika 1
	RNDr. Beatrix Bačová, PhD.	cvičenia, cvičenia	4B0E106	matematický seminár 1
	RNDr. Beatrix Bačová, PhD.	prednášky, cvičenia, prednášky, cvičenia	4B0E202	matematika 2
	RNDr. Beatrix Bačová, PhD.	cvičenia, cvičenia	4B0E207	matematický seminár 2
	Mgr. Daniel Baránek, PhD.	cvičenia, cvičenia	4BTV001	telesná výchova 1
	Mgr. Daniel Baránek, PhD.	cvičenia, cvičenia	4BTV002	telesná výchova 2
	Mgr. Daniel Baránek, PhD.	cvičenia, cvičenia	4BTV004	telesná výchova 3
	Mgr. Daniel Baránek, PhD.	cvičenia, cvičenia	4BTV005	telesná výchova 4
	Mgr. Daniel Baránek, PhD.	cvičenia, cvičenia	4BTV006	telesná výchova 5
	doc. Ing. Miroslav Brodňan, PhD.	prednášky, prednášky	4B0E102	stavebné materiály
	doc. Ing. Miroslav Brodňan, PhD.	prednášky, prednášky	4B0E107	stavebná chémia
	doc. Ing. Petra Bujňáková, PhD.	lab.cvičenia, lab.cvičenia	4B0E102	stavebné materiály
	doc. Ing. Petra Bujňáková, PhD.	cvičenia, cvičenia	4B0E406	betónové konštrukcie 1
	doc. Ing. Petra Bujňáková, PhD.	prednášky, cvičenia, prednášky, cvičenia	4B0E605	mosty
	doc. Ing. Petra Bujňáková, PhD.	lab.cvičenia, lab.cvičenia	4BIE510	semestrálny projekt z betónových konštrukcií a kovových konštrukcií
	prof. Ing. Ján Čelko, CSc.	prednášky, prednášky	4BIE601	bakalárska práca a jej obhajoba
	prof. Ing. Ján Čelko, CSc.	lab.cvičenia, lab.cvičenia	4BIE603	povinne voliteľný predmet štátnej skúšky

7. Personálne zabezpečenie študijného programu

Meno, priezvisko a tituly učiteľa	Org.forma	Predmet	Názov
Ing. Peter Danišovič, PhD.	prednášky, cvičenia, prednášky, cvičenia	4B0E609	technológia stavieb 1 - stavebné stroje a mechanizácia
Ing. Peter Dobeš, PhD.	lab.cvičenia, lab.cvičenia	4B0E409	CAD 1
Ing. Peter Dobeš, PhD.	prednášky, cvičenia, prednášky, cvičenia	4B0E503	železničné staviteľstvo 1
Ing. Peter Dobeš, PhD.	lab.cvičenia, lab.cvičenia	4BIE610	semestrálny projekt z cestného staviteľstva a železničného staviteľstva
Ing. Marek Drličiak, PhD.	lab.cvičenia, lab.cvičenia	4BIE610	semestrálny projekt z cestného staviteľstva a železničného staviteľstva
prof. Ing. Marián Drusa, PhD.	lab.cvičenia, lab.cvičenia	4BIE603	povinne voliteľný predmet štátnej skúšky
doc. Ing. Daniela Ďurčanská, CSc.	prednášky, cvičenia, prednášky, cvičenia	4B0E410	ochrana životného prostredia a BOZP
Ing. Matúš Farbák, PhD.	cvičenia, cvičenia	4B0E302	zásady navrhovania a zaťaženie konštrukcií
Ing. Matúš Farbák, PhD.	cvičenia, cvičenia	4B0E605	mosty
Ing. Matúš Farbák, PhD.	lab.cvičenia, lab.cvičenia	4BIE510	semestrálny projekt z betónových konštrukcií a kovových konštrukcií
Mgr. Dušan Giba	cvičenia, cvičenia	4BTV001	telesná výchova 1
Mgr. Dušan Giba	cvičenia, cvičenia	4BTV002	telesná výchova 2
Mgr. Dušan Giba	cvičenia, cvičenia	4BTV004	telesná výchova 3
Mgr. Dušan Giba	cvičenia, cvičenia	4BTV005	telesná výchova 4
Mgr. Dušan Giba	cvičenia, cvičenia	4BTV006	telesná výchova 5
Ing. Jozef Gocál, PhD.	cvičenia, cvičenia	4B0E302	zásady navrhovania a zaťaženie konštrukcií
Ing. Jozef Gocál, PhD.	prednášky, cvičenia, prednášky, cvičenia	4B0E506	drevené konštrukcie 1
Ing. Jozef Gocál, PhD.	lab.cvičenia, lab.cvičenia	4BIE601	bakalárska práca a jej obhajoba
Ing. Richard Hlinka, PhD.	prednášky, cvičenia, prednášky, cvičenia	4B0E302	zásady navrhovania a zaťaženie konštrukcií
Ing. Richard Hlinka, PhD.	cvičenia, cvičenia	4B0E506	drevené konštrukcie 1
Ing. Richard Hlinka, PhD.	lab.cvičenia, lab.cvičenia	4BIE405	odborná prax Bc.
Ing. Richard Hlinka, PhD.	lab.cvičenia, lab.cvičenia	4BIE510	semestrálny projekt z betónových konštrukcií a kovových konštrukcií
Ing. Richard Hlinka, PhD.	lab.cvičenia, lab.cvičenia	4BIE601	bakalárska práca a jej obhajoba
doc. Ing. Stanislav Hodás, PhD.	prednášky, prednášky	4B0E403	geodézia 1
RNDr. Michaela Holešová, PhD.	cvičenia, cvičenia	4B0E101	matematika 1
RNDr. Michaela Holešová, PhD.	prednášky, cvičenia, prednášky, cvičenia	4B0E104	deskriptívna geometria
RNDr. Michaela Holešová, PhD.	cvičenia, cvičenia	4B0E106	matematický seminár 1
RNDr. Michaela Holešová, PhD.	cvičenia, cvičenia	4B0E202	matematika 2
RNDr. Michaela Holešová, PhD.	cvičenia, cvičenia	4B0E207	matematický seminár 2
Mgr. Zuzana Hrabovská	cvičenia, cvičenia	4BTV001	telesná výchova 1
Mgr. Zuzana Hrabovská	cvičenia, cvičenia	4BTV002	telesná výchova 2
Mgr. Zuzana Hrabovská	cvičenia, cvičenia	4BTV004	telesná výchova 3
Mgr. Zuzana Hrabovská	cvičenia, cvičenia	4BTV005	telesná výchova 4
Mgr. Zuzana Hrabovská	cvičenia, cvičenia	4BTV006	telesná výchova 5
PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.	cvičenia, cvičenia	4BTV001	telesná výchova 1
PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.	cvičenia, cvičenia	4BTV002	telesná výchova 2
PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.	cvičenia, cvičenia	4BTV004	telesná výchova 3
PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.	cvičenia, cvičenia	4BTV005	telesná výchova 4
PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.	cvičenia, cvičenia	4BTV006	telesná výchova 5
PaedDr. Tomáš Hrnčiar	cvičenia, cvičenia	4BTV001	telesná výchova 1
PaedDr. Tomáš Hrnčiar	cvičenia, cvičenia	4BTV002	telesná výchova 2
PaedDr. Tomáš Hrnčiar	cvičenia, cvičenia	4BTV004	telesná výchova 3
PaedDr. Tomáš Hrnčiar	cvičenia, cvičenia	4BTV005	telesná výchova 4
PaedDr. Tomáš Hrnčiar	cvičenia, cvičenia	4BTV006	telesná výchova 5
Ing. Jakub Chromčák, PhD.	cvičenia, cvičenia	4B0E403	geodézia 1

7. Personálne zabezpečenie študijného programu

Meno, priezvisko a tituly učiteľa	Org.forma	Predmet	Názov
Ing. Jakub Chromčák, PhD.	lab.cvičenia, lab.cvičenia	4B0E404	terénne cvičenie z geodézie
Ing. Jakub Chromčák, PhD.	cvičenia, cvičenia	4B0E505	geodézia 2
Mgr. Zuzana Ihnatišinová	cvičenia, cvičenia	4BTS003	telovýchovné sústredenie
Mgr. Zuzana Ihnatišinová	cvičenia, cvičenia	4BTV001	telesná výchova 1
Mgr. Zuzana Ihnatišinová	cvičenia, cvičenia	4BTV002	telesná výchova 2
Mgr. Zuzana Ihnatišinová	cvičenia, cvičenia	4BTV004	telesná výchova 3
Mgr. Zuzana Ihnatišinová	cvičenia, cvičenia	4BTV005	telesná výchova 4
Mgr. Zuzana Ihnatišinová	cvičenia, cvičenia	4BTV006	telesná výchova 5
prof. Ing. Libor Ižvolt, PhD.	prednášky, prednášky	4B0E503	železničné staviteľstvo 1
prof. Ing. Libor Ižvolt, PhD.	prednášky, prednášky	4BIE601	bakalárska práca a jej obhajoba
prof. Ing. Libor Ižvolt, PhD.	lab.cvičenia, lab.cvičenia	4BIE603	povinne voliteľný predmet štátnej skúšky
doc. Ing. Jana Ižvoltová, Dr.	prednášky, prednášky	4B0E403	geodézia 1
doc. Ing. Jana Ižvoltová, Dr.	prednášky, prednášky	4B0E505	geodézia 2
doc. Ing. Dušan Jandačka, PhD.	prednášky, cvičenia, prednášky, cvičenia	4B0E410	ochrana životného prostredia a BOZP
Mgr. Marián Janek, PhD.	cvičenia, cvičenia	4B0E205	fyzikálny seminár
PaedDr. Igor Janíček	cvičenia, cvičenia	4BTV001	telesná výchova 1
PaedDr. Igor Janíček	cvičenia, cvičenia	4BTV002	telesná výchova 2
PaedDr. Igor Janíček	cvičenia, cvičenia	4BTV004	telesná výchova 3
PaedDr. Igor Janíček	cvičenia, cvičenia	4BTV005	telesná výchova 4
PaedDr. Igor Janíček	cvičenia, cvičenia	4BTV006	telesná výchova 5
PaedDr. Róbert Janíkovský	cvičenia, cvičenia	4BTS003	telovýchovné sústredenie
PaedDr. Róbert Janíkovský	cvičenia, cvičenia	4BTV001	telesná výchova 1
PaedDr. Róbert Janíkovský	cvičenia, cvičenia	4BTV002	telesná výchova 2
PaedDr. Róbert Janíkovský	cvičenia, cvičenia	4BTV004	telesná výchova 3
PaedDr. Róbert Janíkovský	cvičenia, cvičenia	4BTV005	telesná výchova 4
PaedDr. Róbert Janíkovský	cvičenia, cvičenia	4BTV006	telesná výchova 5
PaedDr. Zuzana Kazániová	cvičenia, cvičenia	4BTV001	telesná výchova 1
PaedDr. Zuzana Kazániová	cvičenia, cvičenia	4BTV002	telesná výchova 2
PaedDr. Zuzana Kazániová	cvičenia, cvičenia	4BTV004	telesná výchova 3
PaedDr. Zuzana Kazániová	cvičenia, cvičenia	4BTV005	telesná výchova 4
PaedDr. Zuzana Kazániová	cvičenia, cvičenia	4BTV006	telesná výchova 5
doc. Ing. Andrea Kociánová, PhD.	prednášky, cvičenia, prednášky, cvičenia	4B0E502	dopravné inžinierstvo 1
prof. Ing. Peter Koteš, PhD.	prednášky, prednášky	4B0E406	betónové konštrukcie 1
prof. Ing. Peter Koteš, PhD.	prednášky, prednášky	4B0E507	murované konštrukcie 1
prof. Ing. Peter Koteš, PhD.	prednášky, prednášky	4B0E605	mosty
prof. Ing. Peter Koteš, PhD.	lab.cvičenia, lab.cvičenia	4BIE603	povinne voliteľný predmet štátnej skúšky
Ing. Patrik Kotula, PhD.	lab.cvičenia, lab.cvičenia	4B0E107	stavebná chémia
Ing. Patrik Kotula, PhD.	cvičenia, cvičenia	4B0E406	betónové konštrukcie 1
Ing. Patrik Kotula, PhD.	cvičenia, cvičenia	4B0E507	murované konštrukcie 1
doc. Ing. Matúš Kováč, PhD.	prednášky, cvičenia, prednášky, cvičenia	4B0E501	cestné staviteľstvo 1
doc. Ing. Matúš Kováč, PhD.	lab.cvičenia, lab.cvičenia	4B0E508	CAD 2
doc. Ing. Matúš Kováč, PhD.	lab.cvičenia, lab.cvičenia	4BIE603	povinne voliteľný predmet štátnej skúšky
Mgr. Elena Kozáčiková	cvičenia, cvičenia	4BTS003	telovýchovné sústredenie
Mgr. Elena Kozáčiková	cvičenia, cvičenia	4BTV001	telesná výchova 1
Mgr. Elena Kozáčiková	cvičenia, cvičenia	4BTV002	telesná výchova 2

7. Personálne zabezpečenie študijného programu

Meno, priezvisko a tituly učiteľa	Org.forma	Predmet	Názov
Mgr. Elena Kozáčiková	cvičenia, cvičenia	4BTV005	telesná výchova 4
Mgr. Elena Kozáčiková	cvičenia, cvičenia	4BTV006	telesná výchova 5
Ing. Jakub Kral'ovanec, PhD.	lab.cvičenia, lab.cvičenia	4B0E102	stavebné materiály
Ing. Jakub Kral'ovanec, PhD.	cvičenia, cvičenia	4B0E406	betónové konštrukcie 1
Ing. Jakub Kral'ovanec, PhD.	cvičenia, cvičenia	4B0E507	murované konštrukcie 1
Ing. Jakub Kral'ovanec, PhD.	lab.cvičenia, lab.cvičenia	4BIE510	semestrálny projekt z betónových konštrukcií a kovových konštrukcií
prof. RNDr. Jozef Kúdelčík, PhD.	prednášky, cvičenia, lab.cvičenia, prednášky, cvičenia, lab.cvičenia	4B0E201	fyzika
doc. Ing. Mária Kúdelčíková, PhD.	prednášky, cvičenia, prednášky, cvičenia	4B0E101	matematika 1
doc. Ing. Mária Kúdelčíková, PhD.	prednášky, prednášky	4B0E104	deskriptívna geometria
doc. Ing. Mária Kúdelčíková, PhD.	cvičenia, cvičenia	4B0E106	matematický seminár 1
doc. Ing. Mária Kúdelčíková, PhD.	prednášky, cvičenia, prednášky, cvičenia	4B0E202	matematika 2
doc. Ing. Mária Kúdelčíková, PhD.	cvičenia, cvičenia	4B0E207	matematický seminár 2
doc. Ing. Daniela Kuchárová, PhD.	prednášky, cvičenia, prednášky, cvičenia	4B0E204	statika stavebných konštrukcií 1
doc. Ing. Daniela Kuchárová, PhD.	prednášky, cvičenia, prednášky, cvičenia	4B0E301	statika stavebných konštrukcií 2
doc. Ing. Daniela Kuchárová, PhD.	lab.cvičenia, lab.cvičenia	4BIE602	povinný predmet štátnej skúšky
doc. Ing. Gabriela Lajčáková, PhD.	prednášky, cvičenia, prednášky, cvičenia	4B0E204	statika stavebných konštrukcií 1
doc. Ing. Gabriela Lajčáková, PhD.	prednášky, cvičenia, prednášky, cvičenia	4B0E301	statika stavebných konštrukcií 2
PaedDr. Ľudmila Malachová	cvičenia, cvičenia	4BTV001	telesná výchova 1
PaedDr. Ľudmila Malachová	cvičenia, cvičenia	4BTV002	telesná výchova 2
PaedDr. Ľudmila Malachová	cvičenia, cvičenia	4BTV004	telesná výchova 3
PaedDr. Ľudmila Malachová	cvičenia, cvičenia	4BTV005	telesná výchova 4
PaedDr. Ľudmila Malachová	cvičenia, cvičenia	4BTV006	telesná výchova 5
Mgr. Jana Malchová	cvičenia, cvičenia	4B0E305	cudzí jazyk 1
Mgr. Jana Malchová	cvičenia, cvičenia	4B0E402	cudzí jazyk 2
Ing. Soňa Masarovičová, PhD.	cvičenia, lab.cvičenia, cvičenia, lab.cvičenia	4B0E304	mechanika zemín
Ing. Soňa Masarovičová, PhD.	cvičenia, cvičenia	4B0E401	zakladanie stavieb 1
Ing. Soňa Masarovičová, PhD.	prednášky, cvičenia, prednášky, cvičenia	4B0E408	hydrotechnické stavby
Ing. Soňa Masarovičová, PhD.	lab.cvičenia, lab.cvičenia	4BIE601	bakalárska práca a jej obhajoba
prof. Ing. Jozef Melcer, DrSc.	lab.cvičenia, lab.cvičenia	4BIE602	povinný predmet štátnej skúšky
prof. Ing. Martin Moravčík, PhD.	lab.cvičenia, lab.cvičenia	4BIE603	povinne voliteľný predmet štátnej skúšky
PaedDr. Lenka Môcová, PhD.	cvičenia, cvičenia	4B0E305	cudzí jazyk 1
PaedDr. Lenka Môcová, PhD.	cvičenia, cvičenia	4B0E402	cudzí jazyk 2
doc. Ing. Juraj Mužík, PhD.	lab.cvičenia, lab.cvičenia	4B0E411	programovanie
doc. Ing. Giang Nguyen, CSc.	lab.cvičenia, lab.cvičenia	4B0E304	mechanika zemín
doc. Ing. Giang Nguyen, CSc.	prednášky, cvičenia, prednášky, cvičenia	4B0E504	inžinierska geológia 1
doc. Ing. Giang Nguyen, CSc.	lab.cvičenia, lab.cvičenia	4BIE603	povinne voliteľný predmet štátnej skúšky
doc. Ing. Jaroslav Odrobiňák, PhD.	prednášky, prednášky	4B0E302	zásady navrhovania a zaťaženie konštrukcií
doc. Ing. Jaroslav Odrobiňák, PhD.	prednášky, cvičenia, prednášky, cvičenia	4B0E506	drevené konštrukcie 1
doc. Ing. Jaroslav Odrobiňák, PhD.	prednášky, prednášky	4B0E605	mosty
doc. Ing. Jaroslav Odrobiňák, PhD.	prednášky, prednášky	4BIE601	bakalárska práca a jej obhajoba
doc. Ing. Jaroslav Odrobiňák, PhD.	lab.cvičenia, lab.cvičenia	4BIE603	povinne voliteľný predmet štátnej skúšky
Mgr. Katarína Pankuchová, PhD.	cvičenia, cvičenia	4B0E305	cudzí jazyk 1
Mgr. Katarína Pankuchová, PhD.	cvičenia, cvičenia	4B0E402	cudzí jazyk 2
doc. Ing. Daniel Papán, PhD.	prednášky, cvičenia, prednášky, cvičenia	4B0E303	pružnosť a plasticita 1
doc. Ing. Daniel Papán, PhD.	prednášky, prednášky	4BIE601	bakalárska práca a jej obhajoba

7. Personálne zabezpečenie študijného programu

Meno, priezvisko a tituly učiteľa	Org.forma	Predmet	Názov
doc. Ing. Daniel Papán, PhD.	lab.cvičenia, lab.cvičenia	4BIE602	povinný predmet štátnej skúšky
Ing. Zuzana Papánová, PhD.	prednášky, cvičenia, prednášky, cvičenia	4B0E301	statika stavebných konštrukcií 2
Ing. Zuzana Papánová, PhD.	prednášky, cvičenia, prednášky, cvičenia	4B0E303	pružnosť a plasticita 1
doc. Ing. Eva Remišová, PhD.	prednášky, cvičenia, prednášky, cvičenia	4B0E606	cestné staviteľstvo 2
doc. Ing. Eva Remišová, PhD.	lab.cvičenia, lab.cvičenia	4BIE405	odborná prax Bc.
Ing. Róbert Sásik, PhD.	cvičenia, cvičenia	4B0E403	geodézia 1
Ing. Róbert Sásik, PhD.	lab.cvičenia, lab.cvičenia	4B0E404	terénne cvičenie z geodézie
Ing. Róbert Sásik, PhD.	cvičenia, cvičenia	4B0E505	geodézia 2
doc. Mgr. Dana Sitányiová, PhD.	prednášky, cvičenia, lab.cvičenia, prednášky, cvičenia, lab.cvičenia	4B0E103	geológia a geomorfológia
doc. Mgr. Dana Sitányiová, PhD.	prednášky, cvičenia, prednášky, cvičenia	4B0E203	hydromechanika a hydrológia
doc. Mgr. Dana Sitányiová, PhD.	prednášky, cvičenia, prednášky, cvičenia	4B0E408	hydrotechnické stavby
doc. Mgr. Dana Sitányiová, PhD.	prednášky, prednášky	4BIE601	bakalárska práca a jej obhajoba
Mgr. Jozef Sklenár	cvičenia, cvičenia	4BTV001	telesná výchova 1
Mgr. Jozef Sklenár	cvičenia, cvičenia	4BTV002	telesná výchova 2
Mgr. Jozef Sklenár	cvičenia, cvičenia	4BTV004	telesná výchova 3
Mgr. Jozef Sklenár	cvičenia, cvičenia	4BTV005	telesná výchova 4
Mgr. Jozef Sklenár	cvičenia, cvičenia	4BTV006	telesná výchova 5
Ing. Daša Smrčková	cvičenia, cvičenia	4B0E403	geodézia 1
Ing. Daša Smrčková	lab.cvičenia, lab.cvičenia	4B0E404	terénne cvičenie z geodézie
Ing. Daša Smrčková	cvičenia, cvičenia	4B0E505	geodézia 2
Ing. Štefan Šedivý, PhD.	prednášky, cvičenia, prednášky, cvičenia	4B0E509	ekonomika stavebníctva
doc. Ing. Janka Šestáková, PhD.	prednášky, cvičenia, prednášky, cvičenia	4B0E607	železničné staviteľstvo 2
doc. Ing. Janka Šestáková, PhD.	lab.cvičenia, lab.cvičenia	4BIE405	odborná prax Bc.
doc. Ing. Janka Šestáková, PhD.	lab.cvičenia, lab.cvičenia	4BIE603	povinne voliteľný predmet štátnej skúšky
doc. Ing. Juraj Šrámek, PhD.	prednášky, prednášky	4B0E609	technológia stavieb 1 - stavebné stroje a mechanizácia
doc. Ing. Norbert Tarjányi, PhD.	prednášky, cvičenia, lab.cvičenia, prednášky, cvičenia, lab.cvičenia	4B0E201	fyzika
doc. Ing. Mária Trojanová, PhD.	prednášky, prednášky	4B0E509	ekonomika stavebníctva
Ing. Veronika Valášková, PhD.	prednášky, cvičenia, prednášky, cvičenia	4B0E303	pružnosť a plasticita 1
Mgr. Ján Valúch	cvičenia, cvičenia	4BTV001	telesná výchova 1
Mgr. Ján Valúch	cvičenia, cvičenia	4BTV002	telesná výchova 2
Mgr. Ján Valúch	cvičenia, cvičenia	4BTV004	telesná výchova 3
Mgr. Ján Valúch	cvičenia, cvičenia	4BTV005	telesná výchova 4
Mgr. Ján Valúch	cvičenia, cvičenia	4BTV006	telesná výchova 5
Ing. Martin Vavruš, PhD.	prednášky, lab.cvičenia, prednášky, lab.cvičenia	4B0E102	stavebné materiály
Ing. Martin Vavruš, PhD.	cvičenia, cvičenia	4B0E406	betónové konštrukcie 1
Ing. Martin Vavruš, PhD.	cvičenia, cvičenia	4B0E507	murované konštrukcie 1
Ing. Martin Vavruš, PhD.	lab.cvičenia, lab.cvičenia	4BIE601	bakalárska práca a jej obhajoba
prof. Ing. Josef Vičan, CSc.	lab.cvičenia, lab.cvičenia	4BIE603	povinne voliteľný predmet štátnej skúšky
Ing. Jozef Vlček, PhD.	cvičenia, cvičenia	4B0E401	zakladanie stavieb 1

e Zoznam školiteľov záverečných prác s priradením k témam

- f

Prehľad riešených tém ZP za posledných 6 rokov.

Školiteľ	Témy ZP	e-mail
Brodňan Miroslav, Ing. PhD.	Diagnostika a návrh sanácie Kolonádového mosta cez Váh v Piešťanoch	miroslav.brodnan@uniza.sk
Bujňáková Petra, Ing. PhD.	Návrh a posúdenie nosných prvkov rodinného domu	petra.bujnakova@uniza.sk

7. Personálne zabezpečenie študijného programu

Čelko Ján, prof. Ing. CSc.	Križovatkový dopravný prieskum na MUK ulíc Ľavobrežná a Estakáda	jan.celko@uniza.sk
Decký Martin, prof. Ing. Dr.	Laboratórne skúšky zemín používané pre účely navrhovania vozoviek	martin.decky@uniza.sk
Dobeš Peter, Ing. PhD.	Rekonštrukcia železničnej stanice Bytča	peter.dobes@uniza.sk
Ďurčanská Daniela, doc. Ing. CSc.	Analýza dopravných zón v meste Žilina ako podklad pre nízkouhlíkové riešenia	daniela.durcanska@uniza.sk
	Manažment parkovania v blízkosti klientského centra	
	Zaťaženie prostredia tuhými časticami z cestnej dopravy	
Farbák Matúš, Ing. PhD.	Návrh ľahkej oceľovej haly	matus.farbak@uniza.sk
	Návrh oceľovej lávky pre chodcov	
	Variantný návrh stropnej konštrukcie rodinného domu	
Gocál Jozef, Ing. PhD.	Návrh dreveného krovu rodinného domu Praktík 1316	jozef.gocal@uniza.sk
Hlinka Richard, Ing. PhD.	Návrh rekonštrukcie lávky pre peších v Partizánskom	richard.hlinka@uniza.sk
Hodás Stanislav, doc. Ing. PhD.	Návrh dvojkoľajnej trate do digitalizovaného modelu terénu v 3D systéme	stanislav.hodas@uniza.sk
	Rekonštrukcia železničnej stanice Rybany	
Holý Michal, Ing.	Vplyv šmykovej rýchlosti na výslednú hodnotu dynamickej viskozity asfaltových spojív	michal.holy@uniza.sk
Jandačka Dušan, Ing. PhD.	Porovnanie metód merania tuhých častíc produkovaných cestnou dopravou	dusan.jandacka@uniza.sk
	Dopravná analýza stykovej križovatky s pripojovacím pruhom vľavo od priebežného pruhu na hlavnej ceste	
	Dopravná štúdia rekonštrukcie križovatky ul. Vysokoškolákov a Veľký diel	
Kociánová Andrea, doc. Ing. PhD.	Dopravný prieskum na križovatkách Sconto a „STK“ v Žiline	andrea.kocianova@uniza.sk
	Využitie bežnej digitálnej kamery pri automatickom rozpoznaní EČV	
	Nadstavba rodinného domu v Nemšovej	
Koteš Peter, doc. Ing. PhD.	Alternatívny návrh stropnej dosky bytového domu	peter.kotes@uniza.sk
	Návrh a posúdenie ŽB a murovaných nosných prvkov atypického rodinného domu	
Kotula Patrik, Ing. PhD.		patrik.kotula@uniza.sk
Krkošková Katarína, Ing.	Statický návrh častí železobetónovej konštrukcie	katarina.krkoskova@uniza.sk
Kucharová Daniela, doc. Ing. PhD.	Návrh a posúdenie prístrešku pre dve autá	daniela.kucharova@uniza.sk
Masarovičová Soňa, Ing. PhD.	Laboratórne testovanie mechanických vlastností zemín s pridaním syntetického materiálu	sona.masarovicova@uniza.sk
Mikolaj Ján, prof. Ing. CSc.	Vypracovanie ponukovej ceny rodinného domu	jan.mikolaj@uniza.sk
Remisová Eva, doc. Ing. PhD.	Merania vlastností asfaltových spojív po krátkodobom stárnutí	eva.remisova@uniza.sk
	Analýza smerových pomerov vybraného úseku trate pre prejazd vlakových súprav s výkyvnými skriňami	
	Nadmerné opotrebovanie výhybkových súčiastok a koľajníc v železničnej stanici Čierna nad Tisou	
Šestáková Janka, Ing. PhD.	Použitie pružných materiálov v konštrukcii železničného zvršku železničných a električkových tratí	janka.sestakova@uniza.sk

Zástupcovia študentov, ktorí zastupujú záujmy študentov študijného programu

Na úrovni univerzity, najmä prostredníctvom študentskej časti senátu UNIZA za stavebnú fakultu: [Ing. Miroslav Jančula](#) a [Zuzana Čefovská](#).

9 Na úrovni fakulty sú to študenti zastupujúci študentskú časť akademickej obce v Akademickom senáte SvF UNIZA za 1. a 2. stupeň štúdia a to [Bibiána Martinovičová](#) a [Bc. Mário Sivoň](#).

Návrhy a podnety k štúdiu môžu študenti oznámiť aj aktuálnemu prodekanovi pre študijnú a pedagogickú činnosť alebo prostredníctvom študijného poradcu vo svojom programe (v zmysle [Metodického usmernenia č. 6/2021](#) o študijných poradcov na Stavebnej fakulte Žilinskej univerzity v Žiline).

h Študijný poradca študijného programu

7. Personálne zabezpečenie študijného programu

Činnosť študijných poradcov na SvF UNIZA usmerňuje [Metodické usmernenie č. 6/2021](#) o študijných poradcov na Stavebnej fakulte Žilinskej univerzity v Žiline). Aktuálnym študijným poradcom pre tento študijný program je:

Ing. Soňa Masarovičová, PhD.

sona.masarovicova@uniza.sk, +421 41 513 5760, miestnosť AE114

Iný podporný personál študijného programu (napr. priradený študijný referent, kariérny poradca, administratíva, ubytovací referát a podobne)

Študijné oddelenie SvF UNIZA

študijné referentky : Mgr. Mariana Hírešová a Monika Ilovská

i kontakt: +421 41 513 5512, fstav-studref@uniza.sk

úradné hodiny pondelok - štvrtok 8.00 – 11.00 13.00 – 14.00

Ubytovací referát Hliny V.

Anna Kačiaková, anna.kaciakova@uniza.sk, +421 41 513 1476

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 (laboratóriá, projektové a umelecké štúdiá, ateliéry, dielne, tlmočnicke kabíny, kliniky, knižské semináre, vedecké a technologické parky, technologické inkubátory, školské podniky, strediská praxe, cvičné školy, učebno-výcvikové zariadenia, športové haly, plavárne, športoviská)

Na výučbu predmetov v študijnom programe sa využívajú nasledovné učebne profilových pracovísk:

- Učebne nadštandard (software): AC105, AC106, AC205, AC206
- Učebne štandard: AE102, AE103, AE013, AE202, AE203, AE303

Učebne nadštandard - sú učebne, vybavené výpočtovou technikou a aktuálnymi softvérmi pre výučbu profilových predmetov akými sú **AutoCad, MicroStation, Scia Engineer, Midas Civil, Idea Statica, Geo 5**, atď. Učebnou štandard sa rozumie učebňa so štandardným vybavením (počítač, dataprojektor, biela tabuľa, wi-fi, pripojenie samostatným počítačom,). Všetky učebne sú vhodné pre telesne postihnutých študentov.

Okrem uvedených učební sa používajú celouniverzitné učebne, ktorých [zoznam](#) je dostupný na stránke [e-vzdelávania](#). S týmito učebňami disponuje rozvrhové oddelenie, ktoré je priraduje jednotlivých študijným programom a predmetom podľa počtu študentov a požiadaviek fakúlt/katedier. Náhľad týchto učební a technické vybavenie je uvedené formou virtuálnych prehliadky univerzity - [Virtuálna prehliadka UNIZA](#).

V študijnom programe sa v rámci predmetov využívajú nasledovné laboratóriá:

- Laboratóriá: AF016, BJ035 – laboratórium
- Laboratóriá so špeciálnym vybavením: AE013, BJ037, BJ040
- Ťažké laboratórium BI025.

SvF má spracované virtuálne prehliadky laboratórií s opisom materiálneho a technického vybavenia na - [Virtuálna prehliadka Stavebnej fakulty UNIZA](#). Okrem toho je materiálne a technické vybavenie laboratórií a laboratórnych učební evidované v [katalógu](#) na stránkach [Informačného systému pre projekty UNIZA](#).

SvF UNIZA je vybavená **prístrojmi a zariadeniami**, ktoré umožňujú študentom v spolupráci s učiteľmi a výskumnými pracovníkmi získavať v priebehu spracovania bakalárskych, diplomových a doktorandských prác odborné poznatky z celého spektra činností študijného odboru. V laboratóriách katedier a v Skúšobnom laboratóriu SvF UNIZA (akreditované SNAS) je prístrojové vybavenie zodpovedajúce v úzkej nadväznosti na vedecko-výskumné profily katedier. Všetky laboratóriá katedier sú prístupné študentom. Prebieha v nich pravidelná výučba a sú k dispozícii aj bakalárom, diplomantom a doktorantom pri spracovávaní bakalárskych, diplomových, resp. doktorandských prác.

KSMAM má v oblasti experimentálneho výskumu dlhoročnú tradíciu. Laboratórium pracuje na báze elektronických prístrojov, či už analógového alebo digitálneho charakteru.

V laboratóriu KGt sústredenom v budove BJ3 sa vyučuje základný program skúšok mechaniky zemín a hornín, a niektoré špeciálne geotechnické skúšky na zistenie filtračných a technologických vlastností. Laboratórium má k dispozícii unikátne veľkorozmerové zariadenie na šmykové a deformačné skúšky pre testovanie zemných konštrukcií vystužených geosyntetikami a unikátne mobilné zariadenie - statickú penetračnú súpravu PAGANI TG 63-200.

KSKM disponuje potrebnými zariadeniami na výskum odolnosti nosných konštrukčných prvkov (hydraulický pulzátor a lámacia dráha, lis ALPHA, lis MATEST), ako aj na sledovanie napätosti a deformácií pri experimentálnych analýzach správania sa nosných prvkov pod zaťažením. Má k dispozícii meraciu linku na snímanie deformácií stavebných konštrukcií a mostov SPIDER 8 s aplikáciami v laboratórnych podmienkach ako aj in situ. Súčasťou prístrojového vybavenia katedry sú ultrazvukový hrúbkomer SONAGAG, ultrazvukový prístroj PUNDIT, prístroj na odtrhové skúšky DYNAMETER, prístroj na zisťovanie polohy výstuže PROFOMETER 5, tvrdomer na nameranie tvrdosti a následne pevnosti kovov EQUOTIP, analyzátor korózie výstuže a pod.

Experimentálne merania v laboratóriu KCS v budove BJ037 sú dopĺňané laboratórnymi skúškami zameranými na zisťovanie teplo technických charakteristík cestných stavebných materiálov. V problematike materiálov používaných v konštrukčných vrstvách cestných vozoviek katedra disponuje dostatočným prístrojovým vybavením na určovanie kvalitatívnych parametrov kameniva a špičkovým prístrojovým vybavením na určovanie kvalitatívnych parametrov

8. Priestorové, materiálne a technické zabezpečenie študijného programu a podpora

rôznych druhov spojív a asfaltových zmesí podľa aktuálnych STN EN. Taktiež má dostatočné prístrojové vybavenie na simulovanie účinkov pôsobenia klimatických vplyvov na cestné stavebné materiály a disponuje penetračným radarom na zisťovanie vrstiev konštrukcií vozovky. Katedra je vybavená prístrojmi na automatizované sledovanie prvkov dopravného prúdu a analýzu emisných a hlukových pomerov pozdĺž cestných komunikácií.

Na vzdelávacie a vedecko-výskumné aktivity využíva KŽSTH experimentálnu základňu, ktorej súčasťou je vonkajší skúšobný stend, klimatizovaná skriňa, hydraulický lis, pulzátor, zariadenia na zisťovanie deformačnej odolnosti konštrukčných vrstiev podvalového a zariadenie na stanovenie penetračného modulu. Katedra disponuje aj prístrojmi a zariadeniami na meranie a zaznamenávanie geometrických parametrov koľaje (merací vozík KRAB-Light), deformačných a teplotných charakteristík, rôznymi typmi hutniacich zariadení a zariadeniami pre granulometrické zloženie sypkých materiálov (vibračný stôl, sady sít, sušičky).

Viac informácií uvádza [Smernica č. 217](#) - Zdroje na podporu vzdelávacích, tvorivých a ďalších súvisiacich činností Žilinskej univerzity v Žiline, konkrétne jej články 7 až 14.

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). Pokrýva detašované pracoviská univerzity. Univerzitná WiFi sieť podporuje EDUROAM. Pre študentov je dostupná jeho web aplikácia [Vzdelávanie](#) a to z univerzitnej domény i z internetu.

Viac informácií uvádza [Smernica č. 217](#) - Zdroje na podporu vzdelávacích, tvorivých a ďalších súvisiacich činností Žilinskej univerzity v Žiline, konkrétne jej článok 16, a aj [Smernica č. 218](#) o zhromažďovaní, spracovaní, analyzovaní a b) vyhodnocovaní informácií pre podporu riadenia študijných programov.

Prístup k povinnej literatúre uvedenej v **Informačnom liste** (dostupných v systéme [Vzdelávanie](#)) príslušného predmetu sú dostupné buď v [Univerzitnej knižnici](#) a to buď priamo alebo prostredníctvom jej čiastkových knižníc na príslušných katedrách v závislosti od typu a formy literatúry a študijných materiálov. Väčšina novších titulov vydaných Žilinskou univerzitou v Žiline je dostupná aj v predajni univerzitného vydavateľstva [EDIS](#).

Ďalšou často užívanou formou je poskytovanie študijných materiálov potrebných na spracovanie konkrétnych úloh priamo **príslušnými vyučujúcimi**, pokiaľ sa nejedná o voľne dostupný materiál (sú to najmä prezentácie z prednášok, niektoré vzorové riešenia, výňatky z technických noriem a rôzne názorné príklady. Tieto materiály sú najčastejšie dostupné buď vo vzdelávacej platforme LMS Moodle, prostredníctvom zdieľaných materiálov v MS-Teams, alebo e-mailom, zriedka iba vo výnimočných prípadoch aj vo forme fyzických kópií.

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](#), ktorého výučobá časť je postavená na báze LMS Moodle . Organizácia kurzov je založená na riadenom štúdiu s podporou informačných a komunikačných technológií v tesnom prepojení s AIVS. E-vzdelávanie je na univerzite využívané od akademického roku 2004/2005.

c) Pre potreby online prednášok a cvičení sa používa najmä MS Teams, sú k dispozícii návody univerzitného Centra informačných a komunikačných technológií: [Microsoft Teams – informácie](#) a [Vzdelávacie tímy](#).

Využívajú sa online konzultácie. Ďalej online help pri spracovávaní zadani. Praktizujú sa aj úpravy a opravy grafických výstupov prostredníctvom zdieľanej plochy a popisových obrázkov.

Samozrejme komunikácia prebieha i emailom a chatu (napr. v MS teams).

Partneri predkladateľa pri zabezpečovaní vzdelávacích činností študijného programu a charakteristika ich participácie

SKSI – podieľa sa na tvorbe študijného plánu

d) Metrostav, a.s. - zabezpečovanie odbornej praxe, výberové prednášky, videa
Doprastav, a.s. - zabezpečovanie odbornej praxe, výberové prednášky, videa
Váhostav-SK, a.s. - zabezpečovanie odbornej praxe, výberové prednášky, videa
Strabag, s.r.o. - zabezpečovanie odbornej praxe, výberové prednášky, videa
Eurovia, a.s. - zabezpečovanie odbornej praxe, výberové prednášky, videa

Reming Consult, a.s. - výberové prednášky, zabezpečovanie odbornej praxe
AFRY CZ, s.r.o - výberové prednášky, zabezpečovanie odbornej praxe

e) Charakteristika možností sociálneho, športového, kultúrneho, duchovného a spoločenského využitia

Na úrovni univerzity možnosti sociálneho, športového, kultúrneho, duchovného a spoločenského využitia popisuje [Smernica č. 217](#) - Zdroje na podporu vzdelávacích, tvorivých a ďalších súvisiacich činností Žilinskej univerzity v Žiline, najmä jej články 17, 18 a 19.

Vytvorenie organizácií a spolkov sa riadi postupmi uvedenými v Smernici č. 123 - Úprava základných princípov pri vytváraní zoskupení študentov a zamestnancov na pôde Žilinskej univerzity v Žiline. [Zoznam študentských organizácií/klubov/spolkov](#) aktuálne pôsobiach na pôde UNIZA:

- GAMA klub
- Rada ubytovaných študentov Veľký Diel
- Rada ubytovaných študentov Hliny
- Internet klub
- Í-Tečko
- Klub priateľov železníc
- Rapeš

8. Priestorové, materiálne a technické zabezpečenie študijného programu a podpora

- h) Radio X
- i) Erasmus Student Network (ESN)
- j) Univerzitný klub hasičského športu UNIZA,

Pri UNIZA pôsobí aj [Folklorný súbor Stavbár](#) a účelové zariadenie cirkvi a náboženskej spoločnosti [Univerzitné pastoračné centrum](#).

Všetky športové aktivity študentov a zamestnancov UNIZA zabezpečuje organizuje a riadi [Ústav telesnej výchovy UNIZA](#) (ako celouniverzitné pracovisko s cieľom rozvíjať program pohybových aktivít pre študentov a zamestnancov UNIZA. Ústav organizuje jedno aj viacdenné športové kurzy doma i v zahraničí.

Pre záujemcov o výkonnostný šport sú k dispozícii oddiely športového klubu [ACADEMIC UNIZA](#), [Slávia Žilinská univerzita](#) a [HC UNIZA](#).

Možnosti a podmienky účasti študentov študijného programu na mobilitách a stážach (s uvedením kontaktov), pokyny na prihlasovanie, pravidiel uznávania tohto vzdelávania

Na úrovni univerzity definuje procesy, postupy a štruktúry [Smernica č. 219](#) – Mobility študentov a zamestnancov Žilinskej univerzity v Žiline v zahraničí a materiály dostupné na univerzitných stránkach v záložkách [Štúdium v zahraničí](#) a [Erasmus+](#).

- f) Fakulta aktívne podporuje pobyty študentov na iných vzdelávacích inštitúciách. Na úrovni fakulty má koordináciu týchto aktivít v portfóliu prodekan pre rozvoj a zahraničné vzťahy ([Ing. arch. Peter Krušínský, PhD.](#)), ktorý poskytuje aj komplexné poradenstvo v prípade zahraničných pobytov. Spolu so študijným poradcom študijného programu ([Ing. Soňa Masarovičová, PhD.](#)) sú schopní fundovane poradiť a vybrať z aktuálnej ponuky programov. Nakoľko má samotná fakulta iba v rámci programu Erasmus+ v súčasnosti podpísaných až 42 zmlúv, pristupuje sa ku každému študentovi, ktorý prejaví záujem o zahraničný pobyt individuálne, v závislosti na semestri štúdia, jazykových znalostiach a jeho preferenciách tak, aby potenciálny študijný pobyt bol čo najväčším prínosom v profesijnom i osobnostnom raste žiadateľa. Dostupné vždy aktuálne informácie pre študentov SvF nájdú záujemcovia na fakultných stránkach v záložkách venovaných [Štúdiu v zahraničí \(SvF\)](#) a výzvam v rámci schémy [Erasmus+\(SvF\)](#).

9. Požadované schopnosti a predpoklady uchádzača o štúdium študijného programu

Požadované schopnosti a predpoklady potrebné na prijatie na štúdium

- a) 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.

Uchádzačom, ktorí prejavia záujem ponúka Stavebná fakulta bezplatné doučovanie v oblasti matematiky a fyziky ešte pred nástupom na bakalárske štúdium, tak aby si upevnili svoje základy z týchto predmetov, ktoré tvoria jadro znalostí pre technické predmety v študijnom programe.

Postupy prijímania na štúdium

Na úrovni univerzity definuje procesy, postupy a štruktúry [Smernica č. 206](#) (Zásady a pravidlá prijímacieho konania na štúdium na UNIZA).

Na úrovni fakulty platí [Príkaz dekana č. 3/2021](#) o podmienkach prijímacieho konania v roku 2021 na štúdium študijných programov, ktoré zabezpečuje Stavebná fakulta Žilinskej univerzity v Žiline v bakalárskom a inžinierskom štúdiu.

- b) Pre nasledujúci akademický rok upravujú pravidlá prijímacieho konania [Zásady a pravidlá prijímacieho konania fakulty](#) (Zásady a pravidlá prijímacieho konania na 1. stupeň štúdia študijných programov, ktoré zabezpečuje Stavebná fakulta Žilinskej univerzity v Žiline).

Záujemcom o štúdium posluží aj [Informačný leták](#) o možnosti štúdia na SvF UNIZA.

c) Výsledky prijímacieho konania za posledné obdobie

Výsledky prijímacieho konania za posledných 6 rokov:

staviteľstvo	2016	2017	2018	2019	2020	2021
(IKDS)						
Bc. (externá forma)						
počet prihlásených	27	25	13	22	39	38
počet prijatých	27	22	13	22	39	38
počet zapísaných k 31. 10.	14	8	7	10	23	21

9. Požadované schopnosti a predpoklady uchádzača o štúdium študijného programu

10. Spätná väzba na kvalitu poskytovaného vzdelávania

Postupy monitorovania a hodnotenia názorov študentov na kvalitu študijného programu

- a Na úrovni katedier si garanti predmetov robia na konci semestra vlastné anonymné dotazníkové prieskumy so snahou o získanie spätnej väzby. Poznatky následne v ďalšom akademickom roku premietajú do výučbového procesu.

Výsledky spätnej väzby študentov a súvisiace opatrenia na zvyšovania kvality študijného programu

- b Dotazníky pre študentov sú pravidelne vyhodnocované a uverejnené na stránke fakulty v záložke [Vnútrotný systém kvality SvF](#). Na úrovni katedier sa to deje na pravidelných katedrových poradách, na úrovni fakulty sa výsledky rozoberajú a analyzujú na stretnutiach kolégia dekana. Odporúčania a závery sú konfrontované na pravidelných stretnutiach vedenia fakulty s akademickou obcou fakulty.

Výsledky dotazníkového prieskumu sú zverejňované od akademického roku 2010/2011. Príklad konkrétneho vyhodnotenia za ostatný akademický rok je možné nájsť na [2020_2021_dotaznik_studenti](#).

Výsledky spätnej väzby absolventov a súvisiace opatrenia na zvyšovania kvality študijného programu

- c Dotazník absolventov je možné interaktívne vyplniť na adrese: <https://svf.uniza.sk/absolvent/>. Jeho vyhodnotenie sa robí pravidelne od roku 2012 a je dostupné na stránke fakulty v záložke [Vnútrotný systém kvality SvF](#). Povzbudivé pre fakultu je, že v prieskumoch sa nevyskytli odpovede, že by boli nespokojní s poskytnutým vzdelaním.

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

Názov predpisu	Link
S 106_2012 Štatút UNIZA v znení Dodatkov 1 až 5	https://www.uniza.sk/images/pdf/uradna-tabula/17012019_S-106-2012-Statut-UNIZA-v-zneni-Dodatkov1-az-5.pdf
S 110_2013 Študijný poriadok pre 3. stupeň VŠ štúdia na UNIZA v zn. 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	http://uniza.sk/document/Zasady_SI_ZU_VI-2015.pdf
S 149_2016 Organizačný poriadok v znení Dodatkov č. 1 až 17	https://www.uniza.sk/images/pdf/uradna-tabula/smernice-predpisy/2021/02092021_S-149-2016-Organizacny-poriadok-UNIZA-D1-az-D16-07062021.pdf
S 152_2017 Zásady edičnej činnosti UNIZA v znení Dodatku č. 1	SM152-zasady-edicnej-cinnosti-31032020.pdf (uniza.sk)

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)

S 159_2017 Pracovný poriadok	https://www.uniza.sk/images/pdf/uradna-tabula/smernice-predpisy/S-159_2017-Pracovn-poriadok_03112017.pdf
S 163_2018 Ubytovací poriadok ubytovacích zariadení UNIZA	https://www.uniza.sk/images/pdf/ubytovanie/27082018_Ubytovaci-poriadok-od-01092018.pdf
S 167_2018 Rokovací poriadok disciplinár. komisií UNIZA v znení Dodat_č_1	https://www.uniza.sk/images/pdf/uradna-tabula/smernice-predpisy/2021/09072021_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-180-2019-Grantovy-system-Zilinskej-univerzity-v-Ziline-v-zneni-Dodatku-c-2-26072021.pdf (uniza.sk)
S 200_2021 Zásady výberového konania	https://www.uniza.sk/images/pdf/uradna-tabula/smernice-predpisy/2021/02092021_S-200-2021-Zasady-vyberoveho-konania.pdf
S 202_2021 Kritériá na obsadz_funkcií profesorov a docentov a zásady obsadz_funkcií host'_profesorov	https://www.uniza.sk/images/pdf/kvalita/2021/smernica-UNIZA-c-202.pdf
S 207_2021 Etický kódex UNIZA	https://www.uniza.sk/images/pdf/uradna-tabula/smernice-predpisy/2021/12072021_S-207-2021-Etický-kodex-UNIZA.pdf
S 208_2021 Pravidlá pre získavanie_zosúlad'_úprava a zruš'_práv na habilitačné a inauguračné konanie	https://www.uniza.sk/images/pdf/kvalita/2021/smernica-UNIZA-c-208.pdf
S 210_2021 Štatút Akreditačnej rady UNIZA	https://www.uniza.sk/images/pdf/kvalita/2021/smernica-UNIZA-c-210.pdf
S 211_2021 Postup získavania vedecko-pedagog_titulov a umelecko-pedag_titulov	https://www.uniza.sk/images/pdf/kvalita/2021/smernica-UNIZA-c-211.pdf
S 213_2021 Politiky na zabezpečovanie kvality na UNIZA	https://www.uniza.sk/images/pdf/kvalita/2021/smernica-UNIZA-c-213.pdf
S 214_2021 Štruktúry vnútorného systému kvality	https://www.uniza.sk/images/pdf/kvalita/2021/smernica-UNIZA-c-214.pdf

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)

S 216_2021 Zabezpečenie kvality doktorandského štúdia na UNIZA	https://www.uniza.sk/images/pdf/kvalita/2021/smernica-UNIZA-c-216.pdf
S 220_2021 Hodnotenie tvorivej činnosti zamestnancov vo vzťahu k zabezpečov_kvality vzdelávania na UNIZA	https://www.uniza.sk/images/pdf/kvalita/2021/smernica-UNIZA-c-220.pdf
S 221_2021 Spolupráca UNIZA s externými partnermi z praxe	https://www.uniza.sk/images/pdf/kvalita/2021/smernica-UNIZA-c-221.pdf
S 222_2021 Vnútorný systém zabezpečovania kvality na UNIZA	https://www.uniza.sk/images/pdf/kvalita/2021/smernica-UNIZA-c-222.pdf
Internetové stránky UNIZA	www.uniza.sk
Vnútorný systém riadenia kvality UNIZA	https://www.uniza.sk/index.php/univerzita/vseobecne-informacie/vnutorny-system-kvality
Ďalšie dokumnty: sprievodca štúdiom a všeobecné informácie (ubytovanie, poplatky, štud. pôžičky a podobne)	https://www.uniza.sk/flexpapers/sprievodca-prvaka/ https://svf.uniza.sk/index.php/studenti/vseobecne-informacie2/dokumenty