



OPIS ŠTUDIJNÉHO PROGRAMU

Zdroj: SAAVŠ

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

Dátum ostatnej zmeny¹ opisu študijného programu: 20.7.2022

Odkaz na výsledky ostatného periodického hodnotenia študijného programu vysokou školou: -

1. Základné údaje o študijnom programe								
a	Názov študijného programu	inžinierske konštrukcie a dopravné stavby	Číslo podľa registra ŠP				3928	
b	Stupeň vysokoškolského štúdia	1.	ISCED_F kód stupňa ¹ vzdelávania				645	
c	Miesto/-a štúdia	Univerzitná 8215/1, 010 26 Žilina						
d	Názov študijného odboru	stavebníctvo	Číslo študijného odboru podľa registra ŠP				3659R00	
			ISCED_F kód odboru /odborov				0732	
e	Typ študijného programu	akademicky orientovaný						
f	Udeľovaný akademický titul	Bakalár „Bc.“						
g	Forma štúdia	denná						
h	Spolupracujúce vysoké školy a vymedzenia	V tomto študijnom programe nespolupracujeme s inou vysokou školou.						
i	Jazyk uskutočňovania študijného programu	slovenský						
j	Štandardná dĺžka štúdia	3 roky						
k	Kapacita študijného programu (plánovaný počet študentov)	1. ročník: 60 2. ročník: 60 3. ročník: 60						
	Skutočný počet uchádzačov	Rok štúdia	2019	2020	2021	2022	2023	2024
		I. ročník	37	48	38	118	36	52
	Počet študentov	Rok štúdia	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23	2023/24	2024/25
		I. ročník	25	26	20	43	19	26
		II. ročník	25	21	19	19	19	13
		III. ročník	20	21	12	17	13	20

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

2.	Profil absolventa a ciele vzdelávania	
a	Ciele vzdelávania študijného programu ako schopnosti študenta v čase ukončenia študijného programu a hlavné výstupy vzdelávania	Štúdiom študijného programu IKDS 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 staviteľstvo, cestné staviteľstvo. 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. 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 špecifiká 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.
b	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 štúdiom 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: - 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 líniových stavieb a Projektant inžinierskych konštrukcií. V týchto prípadoch však figurujú ako „pomocní odborní pracovníci“ bez príslušnej osobnej zodpovednosti za finálne rozhodnutie či projekt.
c	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) <i>SMS a.s. (Stavby mostov Slovakia)</i>

3. Uplatniteľnosť		
a	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 teoretických 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.

		Študijný program IKDS patrí medzi hornú štvrtinu najžiadanejších študijných programov v SR (https://www.trendyprace.sk/sk/absolventi/moje-trendy/odbory-vzdelania). Uplatnenie absolventov bakalárskeho študijného programu IKDS (predtým staviteľstvo) je uvedené napríklad na stránkach www.uplatnenie.sk (avšak iba v rokoch 2018 a 2019). Obraz o zamestnanosti absolventov podávajú aj príslušné Rozpisy dotácií zo štátneho rozpočtu verejným vysokým školám na daný rok (https://www.minedu.sk/financovanie-vysokeho-skolstva/) Z týchto analytických údajov vyplýva nulová nezamestnanosť absolventov ŠP, pričom drvivá väčšina pokračuje v štúdiu na inžinierskom stupni štúdia, niekoľkí sú v zamestnaneckom pomere alebo pracujú ako SZČO.
b	Úspešní absolventi študijného programu	Nakoľko veľká väčšina absolventov študijného programu IKDS pokračuje štúdiom na 2. stupni, uvádzame úspešných absolventov aj po inžinierskom štúdiu: 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) 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, s.r.o., - projekčná firma, zamestnáva absolventov a má o nich eminentný záujem (najmä inžiniersky stupeň)

4.	Štruktúra a obsah študijného programu ²
a	Pravidlá na utváranie študijných plánov v študijnom programe Všetky relevantné smernice týkajúce sa vnútorného systému kvality vzdelávania sú zverejnené na stránke Smernice pre VSK UNIZA. 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 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 dennej forme štúdia stanovený minimálny počet 60 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 príslušného akademického roku) a Informácie o štúdiu na SvF UNIZA - Časť 2 (Informácie pre novoprijatých študentov pre novoprijatých študentov) - pozri odkaz Informácie o štúdiu. Všetci učitelia v študijnom programe sa prioritne vo svojej profesijnej činnosti venujú oblastiam, ktoré prednášajú, cvičia, resp. konzultujú. Ich pracovná záťaž nepresahuje maximá definované Smernicou č. 212 (Pravidlá pre definovanie pracovnej záťaže tvorivých zamestnancov Žilinskej univerzity v Žiline). Prednášky sú vedené v zásade docentami a profesormi. Na základe Smernice č. 205 (Pravidlá na priradzovanie učiteľov na zabezpečovanie študijných programov na Žilinskej univerzite v Žiline) vedú so súhlasom dekana fakulty niektoré výberové prednášky aj inžinieri s titulom PhD.

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

	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. Postup pri štúdiu na harmonizovaných ŠP sa čiastočne riadi Metodickým usmernením č. 2/2022 o štúdiu študentov vyšších ročníkov v zosúladených študijných programoch na Stavebnej fakulte Žilinskej univerzity v Žiline od 1.9.2022.
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. Oblasti a rozsah vedomostí, zručností a kompetencií, ktoré profilujú absolventa študijného programu prvého stupňa sú plne v súlade s požadovanou úrovňou národného kvalifikačného rámca.

	študijný odbor: stavebníctvo					
	študijný program: inžinierske konštrukcie a dopravné stavby					
	1. ročník		2. ročník		3. ročník	
	1. semester	2. semester	3. semester	4. semester	5. semester	6. semester
povinné predmety	matematika 1	fyzika	statika stavebných konštrukcií 2	zakladanie stavieb 1	cestné staveiteľstvo 1	mosty
	stavebné materiály	matematika 2	zásady navrhovania a zaťaženie konštrukcií	geodézia 1	dopravné inžinierstvo 1	príprava a riadenie stavieb
	geológia a geomorfológia	hydromechanika a hydroológia	pružnosť a plasticita 1	terénne cvičenie z geodézie	železničné staveiteľstvo 1	semestrálny projekt z cestného staveiteľstva a železničného staveiteľstva
	metódy zobrazovania	statika stavebných konštrukcií 1	mechanika zemin	betónové konštrukcie 1	inžinierska geológia 1	BIM 1
povinne voliteľné predmety	urbanizmus a územné plánovanie 1		vybrané kapitoly z konštrukcií pozemných stavieb 1	kovové konštrukcie 1	semestrálny projekt z betónových konštrukcií a kovových konštrukcií	bakalárska práca a jej obhajoba
			cudzí jazyk 1	odborná prax Bc.	ekonomika stavebníctva 1	povinný predmet štátnej skúšky
				odborná exkurzia Bc.		povinne voliteľný predmet štátnej skúšky
				cudzí jazyk 2		
výberové predmety	matematický seminár 1	fyzikálny seminár	technológia stavieb 1 - stavebné stroje a mechanizácia	CAD 1	CAD 2	cestné staveiteľstvo 2
		urbanizmus a územné plánovanie 2		hydrotechnické stavby	drevené konštrukcie	železničné staveiteľstvo 2
		matematický seminár 2		ochrana životného prostredia	murované konštrukcie	právo v stavebníctve 1
					geodézia 2	
					technológia stavieb 2 - stavebné procesy	
					podnikanie a manažment	
	seminár z teoretickej mechaniky	anglický jazyk B1 ko B2	telovýchovné sústredenie	telesná výchova 3	telesná výchova 4	telesná výchova 5
	slovenský jazyk 1	slovenský jazyk 2				
	telesná výchova 1	telesná výchova 2				
odporúčaná profilácia inžinierske konštrukcie a dopravné stavby (IKDS) (predmety jadra znalostí sú vyznačené hrubou) cestné staveiteľstvo / dopravné plánovanie železničné staveiteľstvo objekty dopravných stavieb						
c	Študijný plán programu					
	Príloha č. 1					
d	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 zadaní z odborných predmetov.

Podmienky pre riadne ukončenie štúdia:

Na úrovni dekana fakulty riešia:

Príkaz dekana o prihlasovaní sa študentov na štátne skúšky na SvF UNIZA v príslušnom akademickom roku, ako aj jeho Prílohy (pozri aktuálne [Príkazy a rozhodnutia dekana](#)).

Príkaz dekana o zložení skúšobných komisií na vykonanie štátnych skúšok na SvF UNIZA v príslušnom akademickom roku (pozri aktuálne [Príkazy a rozhodnutia dekana](#)).

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 sú uvedené v Príkaze dekana o podmienkach uzatvorenia roka štúdia a zápisu do vyššieho a do rovnakého roka štúdia na SvF UNIZA (pozri aktuálne [Príkazy a rozhodnutia dekana](#)).

Pravidlá pre opakovanie štúdia:

Riadia sa opäť Príkazom dekana o podmienkach uzatvorenia roka štúdia a zápisu do vyššieho a do rovnakého roka štúdia na SvF UNIZA (pozri aktuálne [Príkazy a rozhodnutia dekana](#)).

Pravidlá na prerušenie:

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

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

Skončenie štúdia = štandardná dĺžka štúdia Ukončenie časti štúdia = 1 akademický rok	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)	156	50	53	54	
počet kreditov za povinne voliteľné predmety potrebných na riadne skončenie štúdia / časti štúdia (v štruktúre 1., 2. resp. 3. ročník)	24	10	7	6	
počet kreditov za výberové predmety potrebných na riadne skončenie štúdia / časti štúdia (v štruktúre 1., 2. resp. 3. ročník)					
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	180	60	60	60	
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						
Na úrovni univerzity definuje procesy, postupy a štruktúry Smernica 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 Smernica 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. 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. Učitelia 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 Smernica č. 209).						
g	Podmienky uznávania štúdia, alebo časti štúdia					
	Na úrovni univerzity definuje procesy, postupy a štruktúry Smernica 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 Smernica 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.
h	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: <i>#Hľadané: ({musí platiť} Škola - Fráza: Žilinská univerzita v Žiline), ({musí platiť} Typ práce: Bakalárska), ({musí platiť} Rok odovzdania: v rozsahu 2019 - 2024), ({musí platiť} Študijný odbor: 3644 inžinierske konštrukcie a dopravné stavby)</i>
i	Pravidlá pri zadávaní, spracovaní, oponovaní, obhajobe a hodnotení záverečných prác v študijnom programe Na úrovni univerzity definuje procesy, postupy a štruktúry Smernica č. 215 (Smernica o záverečných, rigorózných a habilitačných prácach v podmienkach Žilinskej univerzity v Žiline). 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 - Smernica č. 209 (Študijný poriadok pre I. a II. stupeň vysokoškolského štúdia na Žilinskej univerzite v Žiline) a Príkazom dekana usmerňujúcich študentov ohľadom prihlasovania sa na štátne skúšky (pozri aktuálne Príkazy a rozhodnutia dekana) a Príkazom dekana o zložení skúšobných komisií na vykonanie štátnych skúšok (pozri aktuálne Príkazy a rozhodnutia dekana). 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. 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. 215 (Smernica o o záverečných, rigorózných a habilitačných prácach v podmienkach Žilinskej univerzity v Žiline). Aktuálne informácie k záverečným prácam a štátnym skúškam sú študentom k dispozícii na stránke v časti Štátne skúšky a záverečné práce. 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 prideľujú kredity. Počet kreditov je uvedený v študijnom programe. Jednotlivé časti štátnej skúšky sa klasifikujú známkami 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. Pri konečnom hodnotení sa postupuje podľa Metodického usmernenia č. 1/2022 o klasifikácii výsledku štátnej skúšky na Stavebnej fakulte Žilinskej univerzity v Žiline. 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), Smernica č. 226 (o autorskej etike a eliminácii plagiátorstva v podmienkach Žilinskej univerzity v Žiline) a Smernica č. 201 (Disciplinárny poriadok pre študentov Žilinskej univerzity v Žiline). Tieto 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, čestnosť, slušnosť, korektnosť, taktnosť, 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
	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 fakulte je koordinátor pre študentov so špecifickými potrebami. Bližšie informácie sú uvedené na webovom sídle fakulty v časti: Študenti so špecifickými potrebami. 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. Študenti sa môžu kedykoľvek obrátiť na svojich študijných poradcov, vyučujúcich, či členov vedenia fakulty, majú tiež možnosť podania anonymných podnetov prostredníctvom verejne prístupnej schránky „Pripomienky, podnety a návrhy študentov“.

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

6.	Aktuálny harmonogram akademického roka a aktuálny rozvrh				
	Uveďte link na akademický kalendár a e-vzdelavanie				
	<table> <tr> <td>Akademický kalendár</td><td> 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/ </td></tr> <tr> <td>Aktuálny rozvrh</td><td> Aktuálny rozvrh: https://vzdelavanie.uniza.sk/vzdelavanie/rozvrh2.php </td></tr> </table>	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
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. doc. Ing. Jaroslav Odrobiňák, PhD. jaroslav.odrobinak@uniza.sk , +421 41 513 5650, miestnosť AF326		
b - c	Zoznam osôb zabezpečujúcich profilové predmety študijného programu		
	<table> <tr> <td>Profilový predmet</td><td>Doplňujúce informácie</td></tr> </table>	Profilový predmet	Doplňujúce informácie
Profilový predmet	Doplňujúce informácie		

	Vid' učebné plány		
d	Zoznam všetkých učiteľov (vrátane doktorandov) študijného programu		
		Predmet študijného programu	Organizačná forma, ktorú VŠ učiteľ zabezpečuje (P,C,L,T)
			Doplňujúce informácie
	Vid' učebné plány		
e	Zástupcovia študentov, ktorí zastupujú záujmy študentov študijného programu <i>Uvedte meno zástupcu študentov, optimálne študenta z Rady študijného programu.</i>		
	Meno, priezvisko a tituly študenta		Kontakt
	Zástupcovia v RŠP (od ak. roka 2024/25) : • Ema Kantárová – denná forma • Petra Feriancová – denná forma AJ • Kristína Pinková – externá forma Na úrovni univerzity, najmä prostredníctvom študentskej časti senátu UNIZA za Stavebnú fakultu – Akademický senát UNIZA Na úrovni fakulty sú to študenti zastupujúci študentskú časť akademickej obce v Akademickom senáte SvF UNIZA za 1. a 2. stupeň štúdia: Akademický senát SvF UNIZA . 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 a Príkazu dekana o študijných poradcov na Stavebnej fakulte Žilinskej univerzity v Žiline v danom akademickom roku - aktuálne Príkazy a rozhodnutia dekana).		kantarova@stud.uniza.sk feriancova@stud.uniza.sk pinkova2@stud.uniza.sk
f	Študijný poradca študijného programu Činnosť študijných poradcov na SvF UNIZA usmerňuje Metodické usmernenie č. 6/2021 o študijných poradcov na Stavebnej fakulte Žilinskej univerzity v Žiline), aktuálni študijní poradcovia sú stanovení Príkazom dekana o študijných poradcov na Stavebnej fakulte Žilinskej univerzity v Žiline v aktuálnom akademickom roku (aktuálne Príkazy a rozhodnutia dekana). Aktuálnym študijným poradcom pre tento študijný program je: Ing. Soňa Masarovičová, PhD. sona.masarovicova@uniza.sk , +421 41 513 5760, miestnosť AE 114		
g	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 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 Kariéra: Poradenské a kariérne centrum UNIZA , Kariérový poradca: Ing. Lucia Nesselmannová		

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, tlmočnícke kabíny, kliniky, kňazské 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 výučby 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 doktorandom 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 lamiacia 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 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
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). 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 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.
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, ktorého výučobá časť je postavené 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. 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.
d	Partneri predkladateľa pri zabezpečovaní vzdelávacích činností študijného programu a charakteristika ich participácie. SKSI – podieľa sa na tvorbe študijného plánu 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 VALBEK, 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: a) GAMA klub b) Rada ubytovaných študentov Veľký Diel c) Rada ubytovaných študentov Hliny d) Internet klub e) Í-Tečko f) Klub priateľov železníc g) Rapeš 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.
f	Možnosti a podmienky účasti študentov študijného programu na mobilitách a stážach (s uvedením kontaktov), pokyny na prihlasovanie, pravidlá 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+. Fakulta aktívne podporuje pobyty študentov na iných vzdelávacích inštitúciách. Na úrovni fakulty má koordináciu týchto aktivít v portfóliu prodekan pre rozvoj a zahraničné vzťahy (pozri vedenie fakulty), ktorý poskytuje aj komplexné poradenstvo v prípade zahraničných pobytov. Spolu so študijným poradcom študijného programu (aktuálny príkaz o študijných poradcach je k dispozícii medzi Príkazmi a rozhodnutiami dekana) sú schopní fundovane poradiť a vybrať z aktuálnej ponuky programov. Nakoľko má samotná fakulta iba v rámci programu Erasmus+ v súčasnosti podpísaných až 47 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
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. Uchádzačom, ktorí prejavia záujem ponúka Stavebné 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. Požadované schopnosti a predpoklady potrebné na prijatie na štúdium sú pre každý akademický rok zverejnené v dokumente <i>Zásady a pravidiel prijímacieho konania na 1. stupeň štúdia študijných programov, ktoré zabezpečuje Stavebná fakulta Žilinskej univerzity v Žiline</i>, ktorý je dostupný na webovom sídle fakulty v časti Prijímacie konania, resp. v časti Uchádzači - Bakalárske štúdium.																													
b	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. Na úrovni fakulty sú zverejnené aktuálne "Zásady a pravidlá" prijímacieho konania na 1. stupeň štúdia študijných programov, ktoré zabezpečuje Stavebná fakulta Žilinskej univerzity v Žiline, dostupné na webovom sídle fakulty v časti Prijímacie konania, resp. v časti Uchádzači - Bakalárske štúdium. Záujemcom o štúdium poslúžia aj informácie o štúdiu a Infoletáky dostupné na stránkach SvF v časti Informácie o štúdiu na SvF.																													
c	Výsledky prijímacieho konania za posledné obdobie. <table><tr><td rowspan="4">Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby Bc. (denná forma)</td><td></td><td>2019</td><td>2020</td><td>2021</td><td>2022</td><td>2023</td><td>2024</td></tr><tr><td>počet prihlásených</td><td>37</td><td>48</td><td>38</td><td>118</td><td>36</td><td>52</td></tr><tr><td>počet prijatých</td><td>34</td><td>48</td><td>38</td><td>59</td><td>34</td><td>33</td></tr><tr><td>počet zapísaných k 31. 10.</td><td>25</td><td>26</td><td>20</td><td>43</td><td>19</td><td>26</td></tr></table>	Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby Bc. (denná forma)		2019	2020	2021	2022	2023	2024	počet prihlásených	37	48	38	118	36	52	počet prijatých	34	48	38	59	34	33	počet zapísaných k 31. 10.	25	26	20	43	19	26
Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby Bc. (denná forma)			2019	2020	2021	2022	2023	2024																						
	počet prihlásených		37	48	38	118	36	52																						
	počet prijatých		34	48	38	59	34	33																						
	počet zapísaných k 31. 10.	25	26	20	43	19	26																							

10.	Spätná väzba na kvalitu poskytovaného vzdelávania
a	Postupy monitorovania a hodnotenia názorov študentov na kvalitu študijného programu. Na úrovni univerzity definuje procesy, postupy a štruktúry Smernica 223 (Monitorovanie a priebežné hodnotenie študijných programov). 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. Študenti majú možnosť anonymne sa vyjadriť v každom semestri a pri každom predmete ku kvalite vzdelávania prostredníctvom dotazníkov v systéme Vzdelávanie. Tieto následne vyhodnocujú garanti predmetov. Garanti študijných programov každoročne vyhodnocujú kvalitu vzdelávania v danom študijnom programe. K systému monitorovania je z úrovne UNIZA vydávané <i>Metodické usmernenie k monitorovaniu študijných programov s prílohami (Dotazníky, Ukazovatele kvality, Harmonogram monitorovania)</i>. Hodnotiace správy garantov sú dostupné na stránke Hodnotiace správy SvF.
b	Výsledky spätnej väzby študentov a súvisiace opatrenia na zvyšovanie kvality študijného programu. Dotazníky pre študentov sú pravidelne vyhodnocované garantmi predmetov a garantmi študijných programov, hodnotiace správy garantov s návrhmi opatrení sú dostupné na stránke Hodnotiace správy SvF.

	Opatrenia sa navrhujú z úrovne RŠP, z úrovne katedier na pravidelných katedrových poradách, z úrovne fakulty sa výsledky dotazníkov rozoberajú a analyzujú na stretnutiach Kolégia dekana. Odporúčania a závery sú konfrontované na pravidelných stretnutiach vedenia fakulty s akademickou obcou fakulty. Výsledky dotazníkového prieskumu boli zverejňované na webovom sídle fakulty v záložke Vnútny systém kvality, od akademického roku 2010/2011.
C	Výsledky spätnej väzby absolventov a súvisiace opatrenia na zvyšovanie 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 Vnútny systém kvality SvF. Povzbudivé pre fakultu je, že v prieskumoch sa nevyskytli odpovede, že by boli nespokojní s poskytutým 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
Internetové stránky UNIZA		www.uniza.sk
Internetové stránky SvF UNIZA		www.svf.uniza.sk
Vnútny systém riadenia kvality UNIZA		https://uniza.sk/index.php/univerzita/vseobecne-informacie/vnutorny-system-zabezpecovania-kvality-uniza
Vnútny systém riadenia kvality SvF UNIZA		https://svf.uniza.sk/index.php/fakulta/vseobecne-informacie/vnutorny-system-kvality-svf
Ďalšie dokumenty: • sprievodca prváka • aktuálne informácie o štúdiu • metodické usmernenia		Dostupné na: • https://www.uniza.sk/flexpapers/sprievodca-prvaka/ • https://svf.uniza.sk/index.php/studenti/vseobecne-informacie2/dokumenty • https://svf.uniza.sk/index.php/studenti/vseobecne-informacie2/metodicke-usmernenia
Niektoré konkrétne smernice a poriadky • S 236_2023 Štatút UNIZA • S 110_2013 Študijný poriadok pre 3. stupeň VŠ štúdia na UNIZA v zn. Dodatkov 1 až 3 • S 132_2015 o slobodnom prístupe k informáciám • S 149_2016 Organizačný poriadok v znení Dodatkov č. 1 až 17 • S 152_2017 Zásady edičnej činnosti UNIZA v znení Dodatku č. 1 • S 159_2017 Pracovný poriadok • S 163_2018 Ubytovací poriadok ubytovacích zariadení UNIZA		Odkazy na súbory: • https://www.uniza.sk/images/pdf/uradna-tabula/smernice-predpisy/2023/28022023_S-236-2023-Statut-UNIZA.pdf • https://www.uniza.sk/images/pdf/uradna-tabula/smernice-predpisy/10122020_S-110-2013-Studijny-poriadok-PhD-v-zneni-D1-a-D3.pdf • http://uniza.sk/document/Zasady_SI_ZU_VI-2015.pdf • https://www.uniza.sk/images/pdf/uradna-tabula/smernice-predpisy/2021/02092021_S-149-2016-Organizacny-poriadok-UNIZA-D1-az-D16-07062021.pdf • https://www.uniza.sk/images/pdf/edicna-cinnost/SM152-zasady-edicnej-cinnosti-31032020.pdf • https://www.uniza.sk/images/pdf/uradna-tabula/smernice-predpisy/S-159_2017-Pracovn-poriadok_03112017.pdf • https://www.uniza.sk/images/pdf/ubytovanie/27082018_Ub-ytovaci-poriadok-od-01092018.pdf

• S 167_2018 Rokovací poriadok disciplinár. komisií UNIZA v znení Dodat_č_1 • S 180_2019 Grantový systém Žilinskej univerzity v Žiline v znení D1 až D2 • S 200_2021 Zásady výberového konania • S 202_2021 Kritériá na obsadz_funkcií profesorov a docentov a zásady obsadz_funkcií host_profesorov • S 207_2021 Etický kódex UNIZA • S 208_2021 Pravidlá pre získavanie_zosúlad_úprava a zruš_práv na habilitačné a inauguračné konanie • S 210_2021 Štatút Akreditačnej rady UNIZA • S 211_2021 Postup získavania vedecko-pedagog_titulov a umelecko-pedag_titulov • S 213_2021 Politiky na zabezpečovanie kvality na UNIZA • S 214_2021 Štruktúry vnútorného systému kvality • S 216_2021 Zabezpečenie kvality doktorandského štúdia na UNIZA • S 220_2021 Hodnotenie tvorivej činnosti zamestnancov vo vzťahu k zabezpečov_kvality vzdelávania na UNIZA • S 221_2021 Spolupráca UNIZA s externými partnermi z praxe • S 222_2021 Vnútorný systém zabezpečovania kvality na UNIZA	• https://www.uniza.sk/images/pdf/uradna-tabula/smernice-predpisy/2021/09072021_S-167-2018-Rokovaci-poriadok-disciplinarnych-komisii-UNIZA.pdf • https://www.uniza.sk/images/pdf/grantovy-system-UNIZA/2021/04082021_S-180-2021-Grantovy-system-Zilinskej-univerzity-v-Ziline-v-zneni-Dodatku-c-2-26072021.pdf • https://www.uniza.sk/images/pdf/uradna-tabula/smernice-predpisy/2021/02092021_S-200-2021-Zasady-vyberoveho-konania.pdf • https://www.uniza.sk/images/pdf/kvalita/2021/smernica-UNIZA-c-202.pdf • https://www.uniza.sk/images/pdf/uradna-tabula/smernice-predpisy/2021/12072021_S-207-2021-Etický-kódex-UNIZA.pdf • https://www.uniza.sk/images/pdf/kvalita/2021/smernica-UNIZA-c-208.pdf • https://www.uniza.sk/images/pdf/kvalita/2021/smernica-UNIZA-c-210.pdf • https://www.uniza.sk/images/pdf/kvalita/2021/smernica-UNIZA-c-211.pdf • https://www.uniza.sk/images/pdf/kvalita/2021/smernica-UNIZA-c-213.pdf • https://www.uniza.sk/images/pdf/kvalita/2021/smernica-UNIZA-c-214.pdf • https://www.uniza.sk/images/pdf/kvalita/2021/smernica-UNIZA-c-216.pdf • https://www.uniza.sk/images/pdf/kvalita/2021/smernica-UNIZA-c-220.pdf • https://www.uniza.sk/images/pdf/kvalita/2021/smernica-UNIZA-c-221.pdf • https://www.uniza.sk/images/pdf/kvalita/2022/smernica-UNIZA-c-222-dodatok-1.pdf
--	--

Podpis:

Dátum: