



OPIS ŠTUDIJNÉHO PROGRAMU

Zdroj: SAAVŠ

Názov fakulty: Stavebná fakulta UNIZA

Názov študijného programu: pozemné staviiteľstvo

Stupeň štúdia: 2

Orgán vysokej školy na schvaľovanie študijného programu: Akreditačná rada UNIZA

Dátum schválenia študijného programu alebo úpravy študijného programu:

Dátum ostatnej zmeny¹ opisu študijného programu:

Odkaz na výsledky ostatného periodického hodnotenia študijného programu vysokou školou:

1. Základné údaje o študijnom programe								
a	Názov študijného programu	pozemné staviiteľstvo	Číslo podľa registra ŠP		103634			
b	Stupeň vysokoškolského štúdia	2.	ISCED_F kód stupňa ¹ vzdelávania		767			
c	Miesto/-a štúdia	Žilina						
d	Názov študijného odboru	stavebníctvo	Číslo študijného odboru podľa registra ŠP		3659T00			
			ISCED_F kód odboru /odborov		0732			
e	Typ študijného programu	akademicky orientovaný						
f	Udeľovaný akademický titul	Ing.						
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	2 roky						
k	Kapacita študijného programu (plánovaný počet študentov)	1. ročník: 80 2. ročník: 80 3. ročník: 4. ročník:						
	Skutočný počet uchádzačov	Rok štúdia	2019	2020	2021	2022	2023	2024
		1. ročník	26	18	23	25	32	40
	Počet študentov	Ročník štúdia	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23	2023/24	2024/25
		1. ročník	17	19	24	17	29	38
		2. ročník	24	15	17	24	16	28
		3. ročník						
		4. ročník						

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	Profil absolventa: študenti sa absolvovaním štúdia uplatňujú najmä v profesiách autorizovaný : inžinier pre konštrukcie pozemných stavieb (autorizácia - slobodné povolanie, kategória A1, kategória I1), autorizovaný inžinier pre statiku stavieb (autorizácia - kategória I3), stavbyvedúci a stavebný dozor pre oblasť budov (viazané živnosti). Ako autorizovaný inžinier pre konštrukcie pozemných stavieb budúci absolvent zodpovedá za projektovú dokumentáciu budov a jej realizovateľnosť. Je schopný v rámci technických, funkčných a ekonomických podmienok stavby navrhovať nové budovy a významne obnovované existujúce budovy s využitím vhodných stavebných konštrukcií, alternatívnych energetických systémov založených na obnoviteľných zdrojoch energie a automatizovaných riadiacich, regulačných a monitorovacích systémoch. Vypracováva architektonické návrhy, všetky stupne projektovej dokumentácie - dokumentáciu umiestňovania stavieb, príslušnú časť územnoplánovacích podkladov a dokumentácie, projekt stavby na stavebné konanie, vypracováva stavebné zámery verejných prác, investičné zámery, architektonické štúdie, územnoplánovacie prieskumy a rozbor, komplexné výhľadové inžinierske dokumentácie a variantné štúdie. Vykonáva projektový manažment, riadi projekt a koordinuje čiastkové projekty vypracované inými špecialistami, vyhotovuje podklady na hodnotenie vplyvu stavby na životné prostredie, zastupuje investora pri príprave a uskutočňovaní stavieb, vykonáva odborný autorský dohľad nad uskutočňovaním stavieb podľa schválenej projektovej dokumentácie. Vykonáva činnosť stavebného dozoru na budovách, aplikuje etické zásady a spoločenské normy pri vykonávaní svojej činnosti a pri komunikácii s partnermi, dodávateľmi a tretími osobami. Vyššie uvedené platí pre kategóriu A1: pre inžinierov a architektov s oprávnením na vykonávanie komplexných architektonických a inžinierskych služieb a súvisiaceho technického poradenstva. Študijný program nie je primárne určený na výchovu takýchto komplexných odborníkov pre projektovanie (fakulty architektúry). Absolvent programu sa však o takúto autorizáciu môže uchádzať po splnení podmienok, stanovených zákonom č. 138/1992 Zb. (7-ročná prax v odbore s dôrazom na projektovanie v oblasti územno-plánovacej dokumentácie, autorizačná skúška prostredníctvom Slovenskej komory stavebných inžinierov - SKSI). Zákon definuje 11 základných požiadaviek pre výkon povolania pre komplexný výkon architektonických a inžinierskych činností, vychádzajúci z adekvátnej európskej smernice. V súčasnosti požiadavky nespĺňajú učebné plány (v kombinácii Bc. a Ing.) ani fakúlt architektúry (nedostatočná výmera konštrukčných, technologických a statických predmetov) ani stavebných fakúlt z oblasti projektovania budov (nedostatočná výmera dejín staviteľstva, typológie, architektonických ateliérov).

		Primárne je preto študijný program orientovaný na získanie kvalifikácie v kategóriách: Autorizovaný inžinier pre konštrukcie pozemných stavieb (kategória I1) s oprávnením na vyhotovovanie projektovej dokumentácie na stavebné povolenie a na poskytovanie technického a ekonomického poradenstva týkajúceho sa konštrukcií pozemných stavieb – zameranie pozemné stavitelstvo. Autorizovaný inžinier pre statiku stavieb (kategória I3) s oprávnením na poskytovanie služieb vyhradených statikovi stavby podľa všeobecných predpisov, najmä na vyhotovovanie projektovej dokumentácie nosných konštrukcií stavieb, overovanie projektov z hľadiska mechanickej odolnosti a stability stavieb, vykonávanie prieskumov, stavebných meraní a stavebnej diagnostiky a technické poradenstvo týkajúce sa statiky a dynamiky nosných konštrukcií budov – zameranie nosné konštrukcie budov. Splnením podmienok (7-ročná prax v odbore autorizácie, autorizačná skúška prostredníctvom SKSI) je absolventom umožnená autorizácia medzi oboma študijnými zameraniami. Pri všetkých troch kategóriách autorizácie existuje v rámci SKSI zoznam „neopomenuteľných predmetov“, ktoré musí splniť uchádzač o autorizáciu v príslušnej kategórii, na tvorbe ktorého sa podieľali všetky stavebné fakulty SR. Primárne slúži pre uznávanie spôsobilostí v oblasti projektovania stavieb pre uchádzačov z EÚ a ostatných krajín. Zároveň je však vhodným prostriedkom pre uznávanie predmetov v prípade zahraničných študentov a študentov SR prestupujúcich z iných fakúlt a odborov na našu fakultu a študijný program. Súčasná úprava študijného programu uvažuje s jeho rozšírením o tretie zameranie, orientované prioritne na drevené stavby. Toto zameranie by malo umožniť pestrejší výber študijného zamerania pre súčasných študentov študijného programu PS, pretože stavby na báze dreva sú v súčasnosti a najmä budú v budúcnosti pravdepodobne predstavovať nemalý podiel vo výstavbe budov kvôli ich nesporným výhodám (budovy s takmer nulovou potrebou energie, nulová uhlíková stopa, udržateľnosť výstavby, ...). V nemalej miere ide o umožnenie prestupu študentov bakalárskeho stupňa štúdia daného študijného programu z Drevárskej fakulty TUZVO na našu fakultu, nakoľko títo absolventi nemajú v súčasnosti možnosť získať autorizáciu prostredníctvom Slovenskej komory stavebných inžinierov. Získané vzdelanie ďalej umožní absolventom, po 3-ročnej praxi v odbore, získať prostredníctvom SKSI odbornú spôsobilosť na výkon povolania stavbyvedúci a stavebný dozor pre oblasť budov (viazané živnosti). Ako stavbyvedúci predovšetkým vypracováva súpis vykonaných prác ako podklad pre fakturáciu a zisťuje práce navyš, kontroluje
--	--	---

		súlud fakturovaných prác s vykonanými prácami v nadväznosti na čerpanie rozpočtu, kontroluje dodávky a spôsob odborného ukladania stavebných materiálov a výrobkov, vrátane posúdenia ich kvality a vhodnosti ich použitia, vrátane porovnania preukázania zhody, kontroluje dodržiavanie zásad v rámci všeobecných technických požiadaviek na výstavbu, modifikuje časový harmonogram výstavby, poradie stavebných prác a iných súvisiacich odborných činností v závislosti od priebehu výstavby, od poveternostných podmienok alebo od iných vzniknutých prekážok, organizuje a kontroluje stavebné práce a iné činnosti na stavenisku a na stavbe, Ako stavebný dozor predovšetkým kontroluje súpis vykonaných prác ako podklad pre fakturáciu a odsúhlasuje práce navyš, kontroluje súlad fakturovaných prác s vykonanými prácami v nadväznosti na čerpanie rozpočtu, kontroluje a vedie zápisy v stavebnom denníku, kontroluje dodávky a spôsob odborného ukladania stavebných materiálov a výrobkov, vrátane posúdenia ich kvality a vhodnosti ich použitia, kontroluje dodržiavanie zásad v rámci všeobecných technických požiadaviek na výstavbu, kontroluje časový harmonogram výstavby, poradie stavebných prác a iných súvisiacich odborných činností v závislosti od priebehu výstavby, od poveternostných podmienok alebo od iných vzniknutých prekážok. Ciele vzdelávania: [CV 1] Umožniť študentom vhodnou kombináciou a osvetou v bakalárskom stupni kvalifikovanú možnosť rozhodnutia pre voľbu inžinierskeho študijného programu [CV 2] Odporučiť a navrhnúť študentom iných odborov na fakulte, uchádzačom z iných fakúlt a zo zahraničia (na základe požiadaviek profilu absolventa a zoznamu „neopomenuteľných predmetov“ SKSI) doplnenie vzdelania formou doplnkových predmetov, prípadne absolvovaním „medziročníka“ [CV 3] Pripraviť študenta vhodnou voľbou a výberom predmetov „an blok“ z jadra znalostí a kombináciou povinne voliteľných a výberových predmetov na budúce povolanie autorizovaný inžinier pre konštrukcie pozemných stavieb (kategória I1). [CV 4] Pripraviť študenta vhodnou voľbou a výberom predmetov „an blok“ z jadra znalostí a kombináciou povinne voliteľných a výberových predmetov na budúce povolanie autorizovaný inžinier pre statiku stavieb (kategória I3). [CV 5] Umožniť študentom vhodnou kombináciou doplnkových predmetov z programu technológie a manažérstvo stavieb získať odbornú spôsobilosť stavebný dozor, resp. stavbyvedúci pre oblasť pozemných stavieb. [CV 6] Napomôcť k zvládnutiu špecializovaných softvérov z oblasti projektovania, počítačovej grafiky, prostriedkov BIM, modelovania, simulácií a ďalších počítačových a informačných technológií.
--	--	--

		[CV 7] Pripraviť študentov na projektovanie budov s takmer nulovou potrebou energie, zelených a inteligentných budov, včítane použitia smart materiálov, nosných, obalových, výplňových a deliacich konštrukcií, zariadení techniky prostredia a technológií. [CV 8] Rozvíjať špecifiká študijných zameraní v rámci stavebných fakúlt SR. Na ostatných fakultách sú nosné konštrukcie budov súčasťou programu inžinierske konštrukcie a dopravné stavby, teda nie v oblasti pozemných stavieb. V rámci možnej 30%-nej modifikácie študijných programov je dôraz kladený na smart nosné konštrukcie budov, energetickú hospodárnosť budov, stavebnú patológiu a obnovu budov, včítane historických objektov. [CV 9] Sprístupniť študentom aktuálne medzinárodné snahy, dokumenty a záväzky z oblastí: Green Deal, Parížska a Dublinská deklarácia, udržateľný rozvoj a výstavba, cirkulačná ekonomika, ... [CV 10] Rozšíriť oblasť poznania u študentov prizývaním na výberové prednášky významných odborníkov z praxe. Výstupy vzdelávania: Kognitívne vedomosti Absolvent: [VV1] Získa špecializované vedomosti navrhovania, prípravy, realizácie, údržby, obnovy a likvidácie pozemných stavieb a ich konštrukčných systémov v ich architektonických, urbanistických, technických, konštrukčných, statických, materiálových, technologických, ekonomických, environmentálnych a spoločensko-právnych súvislostiach. [VV2] Vie pracovať so špecializovanými softvérmi, ovláda počítačovú grafiku a najnovšie počítačové a informačné technológie, včítane prostriedkov BIM. [VV3] Ovláda metódy hodnotenia statickej odolnosti, kvality, bezpečnosti, efektívnosti, energetickej hospodárnosti, požiarnej bezpečnosti, environmentálnych aspektov a udržateľnosti stavieb. [VV4] Vie samostatne integrovať a aplikovať teoretické a praktické poznatky, kriticky analyzovať a posudzovať návrhy v oblasti projektovania budov a ich bezprostredného okolia. [VV5] Prezentuje vlastné riešenia problémov pri projektovaní a zhotovovaní stavieb a tvorivo aplikuje získané poznatky v praxi. Zručnosti Absolvent: [VV6] Vie v prostredí najmodernejších informačných a virtuálnych technológií modelovať, optimalizovať a hodnotiť materiálové, konštrukčné, technické a technologické riešenia
--	--	---

		spojené s navrhovaním, realizáciou, prevádzkou, údržbou, obnovou a likvidáciou budov a optimalizovať alternatívne riešenia vo vzťahu k statickým, energetickým, environmentálnym a ekonomickým parametrom udržateľnosti. [VV7] Chápe stavbu ako komplexný celok v jej kvalitatívnych, statických, environmentálnych, energetických, sociálnych, ekonomických, technicko-funkčných, urbanistických a kultúrnych súvislostiach v rámci jej celoživotného cyklu. Kompetentnosti Absolvent: [VV8] Dokáže s vysokou mierou tvorivosti, inovatívnosti a samostatnosti navrhovať a riadiť realizáciu pozemných stavieb, vrátane ich užívania, modernizácie rekonštrukcie, obnovy a environmentálne vhodnej likvidácie. [VV9] Má široké možnosti uplatnenia vo funkciách projektanta konštrukcií pozemných stavieb, statika pozemných stavieb, stavebného fyzika, stavbyvedúceho, stavebného dozoru, projektového manažéra, ako aj v celom spektre ďalších profesií v oblasti pozemného staviteľstva vrátane štátnej správy. [VV10] Disponuje inovatívnym myslením, je pripravený odborne prezentovať výsledky vlastnej analýzy a štúdia pred odborným publikom a je kompetentný riešiť v rámci interdisciplinárneho vedeckého tímu čiastkové vedecké problémy. Odlíšnosť študijného programu oproti ostatným stavebným fakultám v SR spočíva v ich väčšej orientácii na: • drevostavby ako predurčeného druhu stavieb pre budovy s takmer nulovou potrebou energie na vykurovanie a výstavbu zelených budov pri prechode na obehové hospodárstvo, cirkulárnej ekonomiky, uhlíkovú neutralitu, • obnovu budov, včítane historických stavieb v rámci zelenej dohody a udržateľných investícií. Jedinečným je spojenie konštrukčnej, materiálovej a statickej stránky výstavby a obnovy budov do spoločného študijného programu (študijné cesty konštrukcie pozemných stavieb včítane drevostavieb a nosné konštrukcie budov). Tento nadväzuje na štvorročný študijný program bakalárskeho stupňa pozemné staviteľstvo, pričom na ostatných dvoch stavebných fakultách študijný program nosné konštrukcie budov vychádza z trojročného bakalárskeho stupňa inžinierske konštrukcie a dopravné stavby.
b	Indikované povolania, na výkon ktorých je absolvent v čase absolvovania štúdia pripravený a potenciál študijného programu z pohľadu uplatnenia absolventov	Zoznam povolaní: Autorizovaný inžinier pre konštrukcie pozemných stavieb (kategória A1, kategória I1) a autorizovaný inžinier pre statiku stavieb (kategória I3) vykonáva projektovú činnosť na základe zákona č. 138/1992 Zb. o autorizovaných architektoch a autorizovaných stavebných inžinieroch v znení neskorších

		predpisov a zodpovedá za správnosť a úplnosť vypracovania dokumentácie podľa § 45 ods. 2 zákona č. 50/1976 Zb. (o územnom plánovaní a stavebnom poriadku - s účinnosťou od 1.4.2025 Zákon č. 25 z 5. februára 2025 Stavebný zákon a o zmene a doplnení niektorých zákonov. https://www.sustavapovolani.sk/karta_zamestnania-495953-23 https://www.kvalifikacie.sk/karta-kvalifikacie/1160 Kód kvalifikácie C2142018-01160 Výkon tohto zamestnania je regulovaný nasledovnými právnymi predpismi: Zákon č. 455/1991 Zb. o živnostenskom podnikaní (živnostenský zákon) v znení neskorších predpisov v prípade, ak sa zamestnanie vykonáva na základe živnostenského oprávnenia. Zákon č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov, nahradený . Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2005/36/ES, 2013/55/EÚ. Zákon č. 138/1992 Zb. o autorizovaných architektoch a autorizovaných stavebných inžinieroch v znení neskorších predpisov. Zákon 568/2009 Z.z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 17 a § 18. Na výkon tohto zamestnania sa požaduje odborná prax v trvaní troch rokov vykonaná po skončení vzdelávania pod dohľadom architekta alebo inžiniera alebo v rámci ich ateliéru alebo kancelárie. Preukazuje sa záznamníkom o odbornej praxi. Výkon zamestnaní stavbyvedúci a stavebný dozor (odborná spôsobilosť) je regulovaný nasledovnými právnymi predpismi: Zákon č. 455/1991 Zb. o živnostenskom podnikaní (živnostenský zákon) v znení neskorších predpisov v prípade, ak sa zamestnanie vykonáva na základe živnostenského oprávnenia. Zákon č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov, nahradený Zákonom č. 25 z 5. februára 2025 Stavebný zákon a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Zákon 568/2009 Z.z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 17 a § 18. <i>Stavbyvedúci</i> https://www.kvalifikacie.sk/karta-kvalifikacie/1094 Stavebný dozor: https://www.kvalifikacie.sk/karta-kvalifikacie/1095 Na výkon oboch zamestnaní sa požaduje odborná prax v trvaní troch rokov vykonaná po skončení vzdelávania pod dohľadom odborne spôsobilých osôb. Preukazuje sa záznamníkom o odbornej praxi. Potenciál programu z pohľadu uplatnenia sa na trhu práce: doterajšie poznatky o uplatnení absolventov na stavebnom trhu hovoria o 100% zamestnanosti s dominanciou v uvedených troch povolaniach (autorizácia). Navyiac úspešným absolvovaním
--	--	--

		študijného programu dostane významné vzdelanie aj pre pôsobenie v manažérskych pozíciách dodávateľských a predajných organizácií v oblasti stavebníctva, vo verejnej správe na stavebných úradoch a iných oblastiach stavebníctva. V neposlednom rade môžu, po splnení predpísaných podmienok, získať oprávnenia ako odborníci v oblasti energetickej hospodárnosti budov (odborná spôsobilosť v zmysle Zákona SR č. 555/2005 v znení neskorších predpisov) v časti tepelná ochrana budov a stavebných konštrukcií a Podľa Zákona SR č. 382/2004 v znení neskorších predpisov o znalcoch, tlmočníkoch a prekladateľoch po absolvovaní doplnkového vzdelávania sa môžu uchádzať o menovanie za znalca v odbore stavebníctvo v odvetviach konštrukcie pozemných stavieb, stavebná fyzika, statika stavieb a poruchy stavieb. Zoznam ďalších možných povolaní, dokumentujúcich uplatniteľnosť absolventov je prevzatý z aktuálnych ponúk portálu profesia.sk: CAD konštruktér, CAD Engineer, Špecialista BIM, BIM modeller, Smart Buildings Analyst, Project Manager, projektový manažér - stavebníctvo a inžiniering, projektant - konštruktér statiky, projektant - stavebná fyzik, facility coordinator, pripravár/, projektový manažér stavieb, facility technológ, manažér stavieb, technický špecialista/konštruktér, rozpočtár, rozpočtár-kalkulant, investičný pracovník, stavebný technik, technický dozor stavieb, vedúci nákupu (stavebná príprava projektov), špecialista technickej podpory, referent životného prostredia, obchodný zástupca, stavbyvedúci pre pozemné stavby, technik správy a údržby budov, asistent stavbyvedúceho, realitný maklér, správca nehnuteľností, obchodný poradca, skúšobný technik, správca bytových domov, vedúci stavebného úseku, správca nehnuteľností a pod. Nemenej dôležitou možnosťou a príležitosťou pre najlepších absolventov je, že po skončení tohto štúdia (PS-PS, PS-NKB, PS - DS) je pripravený aj na vedeckú prácu a môže pokračovať na doktorandskom stupni štúdia, prípadne sa zamestnať aj v spoločnostiach/firmách, zameraných na výskum a vývoj (napr. SAV, TSÚS, Peikko a pod.). Priaznivým ukazovateľom pre vývoj študijného programu PS vo všetkých stupňoch je trvale najväčší záujem študentov o tento program v rámci SvF UNIZA.
c	Relevantné externé zainteresované strany, ktoré poskytnú vyjadrenie alebo súhlasné stanovisko k súladu získanej kvalifikácie so sektorovo-špecifickými požiadavkami na výkon povolania	Názov inštitúcie: Slovenská komora stavebných inžinierov Stanovisko zo dňa: 26.01.2022 Vyjadrenie: súhlasné stanovisko Názov inštitúcie: PROMA s. r. o., Žilina, projektová a stavebná spoločnosť Stanovisko zo dňa: 26.01.2022 Vyjadrenie: súhlasné stanovisko

3. Uplatniteľnosť	
a	Hodnotenie uplatniteľnosti absolventov študijného programu „Absolventi doterajších študijných programov, z ktorého vznikol tento jeden spoločný program, vykazujú počas doby ich trvania nulovú nezamestnanosť. Pôsobia ako zamestnanci, SZČO, alebo pokračujú v štúdiu na 3. stupni. Dokumentujú to aj publikované výsledky na portáli www.uplatnenie.sk za roky 2018 a 2019. Pozemné staviteľstvo (PS): https://www.uplatnenie.sk/?degree=V%C5%A0&vs=710000000&faculty=710020000&field=3631T09&year=2018 https://www.uplatnenie.sk/?degree=V%C5%A0&vs=710000000&faculty=710020000&field=3631T09&year=2019 Nosné konštrukcie budov (NKB): https://www.uplatnenie.sk/?degree=V%C5%A0&vs=710000000&faculty=710020000&field=3631T07&year=2018 https://www.uplatnenie.sk/?degree=V%C5%A0&vs=710000000&faculty=710020000&field=3631T07&year=2019 Väčšina z nich pôsobí v dominantnej sfére, na ktorú je nastavený profil absolventov, a to v oblasti projektovania budov. Koncept inžinierskeho študijného programu v nadväznosti na štvorročné štúdium bakalárskeho stupňa svojim širokým záberom v oblasti pozemných stavieb a veľkou univerzálnosťou umožňuje absolventom zamestnať sa na európskom trhu práce v celej šírke stavebného priemyslu, nielen v oblasti projektovania.
b	Úspešní absolventi študijného programu Úspešní absolventi študijného programu Meno a priezvisko: Ing. Štefan Gavura Odborný profil (podľa uváženia): výskum a vývoj progresívnych riešení nosných konštrukcií Názov spoločností (pracovná pozícia): Peikko Slovakia s.r.o., súčasť PEIKKO Group Meno a priezvisko: Ing. Peter Barňák, PhD. Odborný profil (podľa uváženia): odborný pracovník, certifikácia stavebných výrobkov Názov spoločností (pracovná pozícia): Technický a skúšobný ústav stavebný, n. o., pobočka Žilina Meno a priezvisko: Ing. Dominika Vandlíčková, PhD. Odborný profil (podľa uváženia): projektantka, špecialistka na stavebnú fyziku a požiaru bezpečnosť Názov spoločností (pracovná pozícia): PROMA s. r. o., Žilina Meno a priezvisko: Ing. Dominika Vandlíčková, PhD. Odborný profil (podľa uváženia): projektantka, špecialistka na stavebnú fyziku a požiaru bezpečnosť Názov spoločností (pracovná pozícia): PROMA s. r. o., Žilina Meno a priezvisko: Ing. Daniela Micháľková, PhD., Ing. Peter Kysela, PhD., Ing. Marek Bartko, PhD., Ing. Marek Chabada, PhD.: absolventi PhD. Štúdiá a odborní asistenti, KPSU SvF UNIZA
c	Hodnotenie kvality študijného programu zamestnávateľmi AlfaPROJEKT, s.r.o. Žilina, projektová organizácia - zamestnávajúca najviac našich absolventov z oboch zameraní. O spokojnosti s kvalitou absolventov svedčí aj to, že ich zamestnávajú brigádnicke už počas štúdiá. PROMA s. r. o., Žilina, projektová a stavebná spoločnosť – zamestnáva troch bývalých absolventov, výhrady má ku kvalite vzdelávania v systémoch BIM (nový model by to mal odstrániť)

	Peikko Slovakia s.r.o., prac. Žilina, finska stavebná spoločnosť zameraná na nosné konštrukcie budov – zamestnáva dvoch absolventov a je spokojná s ich pripravenosťou a vedomosťami.
--	---

4.	Štruktúra a obsah študijného programu ²
	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 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 PS obsahuje tieto predmety: povinné – ich absolvovanie je podmienkou úspešného absolvovania časti štúdia alebo celého študijného programu, 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 - viď trajektórie, 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 PS sa podľa nadväznosti členia na predmety bez nadväznosti a predmety podmienené absolvovaním iných predmetov (prerekvizity resp. korekvizity). Študijný plán št. programu PS je z hľadiska znalostí študenta a jeho odbornej profilácie zostavený pomocou tzv „predmetov jadra znalostí“ a profilových predmetov tak, aby bol v súlade s: - opisom študijného odboru stavebníctvo, v rámci ktorého je zabezpečovaný študijný program, - očkávaniami praxe dané napr. Národným kvalifikačným rámcom SR, Národným štandardom zamestnaní, Národnou sústavou povolání, - 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 PS má v dennej forme štúdia stanovený minimálny počet 60 kreditov, potrebných na uzatvorenie nominálneho ročníka a 120 kreditov na ukončenie 2. stupňa štúdia. Priebeh štúdia sa riadi Študijným poriadkom pre 1. a 2. stupeň vysokoškolského štúdia Žilinskej univerzity 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 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. 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

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

Odporúčané študijné plány, zohľadňujúce ciele a výstupy vzdelávania sú spracované na grafe nižšie.

Vzhľadom na prednostný charakter štúdia, orientovaný na projektovanie pozemných stavieb (technickú stránku architektúry) získa študent vedomosti, zručnosti a kompetentnosti voľbou profilových ciest (zameraní) a úspešným absolvovaním predmetov z nosných tém jadra znalostí študijného programu z oblastí:

Prírodovedno - matematicko - fyzikálneho základu pre experiment a modelové simulácie v konštrukciách budov a technike architektúry

/ povinný predmet - Aplikovaná matematika

/ povinne voliteľný predmet - Inžinierska termodynamika

/ povinne voliteľný predmet - Vybrané kapitoly zo stavebnej fyziky

/ povinne voliteľný predmet - Pružnosť a plasticita 2

/ povinne voliteľný predmet - Finitné metódy mechaniky

/ povinne voliteľný predmet - Dynamika stavebných konštrukcií

/ povinne voliteľný predmet - Statika stavebných konštrukcií 3

/ povinne voliteľný predmet – Stabilita a plasticita konštrukcií

Teoretického, laboratórneho experimentu a experimentu „in situ“ v konštrukciách budov a technike architektúry

/ povinný predmet - Patológia budov

/ povinne voliteľný predmet - Aerodynamika, hydrodynamika a fasádna technika

/ povinne voliteľný predmet - Viacpodlažné a veľkorožponové systémy budov

/ povinne voliteľný predmet - Drevené halové a mostné konštrukcie

/ povinne voliteľný predmet - Konštrukčné systémy drevených stavieb

/ povinne voliteľný predmet - Vlastnosti dreva pre stavebné konštrukcie

/ povinne voliteľný predmet - Špeciálne konštrukcie pozemných stavieb

/ povinne voliteľný predmet - Diagnostika a rekonštrukcia stavebných konštrukcií

/ povinne voliteľný predmet - Inžinierska geodézia

/ povinný predmet - Zakladanie stavieb 2

/ povinne voliteľný predmet - Požiarne inžinierstvo

/ povinne voliteľný predmet - Experimentálna analýza

Tvorby, modelovania a simulácie architektonických priestorov budov, ich konštrukčných prvkov, vnútornej klímy i procesov spojených s realizáciou budov

/ povinne voliteľný predmet - Simulácie v budovách

/ povinne voliteľný predmet - Stavebno-fyzikálne konštruovanie detailov

/ povinne voliteľný predmet - Udržateľná výstavba a inteligentné budovy

/ povinne voliteľný predmet - Obnoviteľné zdroje energií

Teórie techniky v modernej architektúre inteligentných budov ako súčasť megatrendu tretieho milénia v oblasti ľudských sídel, udržateľnej výstavby a Green Deal stratégie

/ povinne voliteľný predmet - Budova a energia

/ povinne voliteľný predmet - Materiálové inžinierstvo

/ povinne voliteľný predmet - Technika prostredia inteligentných budov

/ povinne voliteľný predmet - Energetický audit budov

/ povinne voliteľný predmet - Ekológia mestských sídiel a dopravný urbanizmus

/ povinne voliteľný predmet - EIA - posudzovanie vplyvov na životné prostredie

Ekonomiky, manažérstva, technológie a riadenia výstavby

/ povinne voliteľný predmet - Riadenie investičných projektov

/ povinne voliteľný predmet - Manažment kvality

/ povinne voliteľný predmet - Právo v stavebníctve 2

/ povinne voliteľný predmet - Ekonomika stavebného podnikania

/ povinne voliteľný predmet - Personálny manažment

Projektovania budov – komplexný ateliér s akcentom návyku na tímovú prácu. Obsah komplexného ateliéru modifikovaný vednými disciplínami študijného programu

/ povinne voliteľný predmet - Architektonicko-konštrukčný ateliér 1, 2, 3

/ povinne voliteľný predmet - Architektonicko-konštrukčný ateliér - drevené stavby 1, 2, 3

/ povinne voliteľný predmet - Ateliérová tvorba nosných konštrukcií budov 1, 2, 3

Vedných disciplín tvoriacich modifikáciu študijného programu s orientáciou na statiku budov (zameranie NKB)

/ povinne voliteľný predmet - Betónové konštrukcie 3

/ povinne voliteľný predmet - Spriahnuté oceľobetónové konštrukcie

/ povinne voliteľný predmet - Drevené konštrukcie 2

/ povinne voliteľný predmet - Kovové konštrukcie 3

/ povinne voliteľný predmet - Murované konštrukcie 2

/ povinne voliteľný predmet - Konštrukcie z predpätého betónu

/ povinne voliteľný predmet - Spoľahlivosť stavebných konštrukcií

/ povinne voliteľný predmet - Mosty

Vedných disciplín tvoriacich modifikáciu študijného programu s orientáciou na konštrukcie v architektúre (zameranie PS)

/ povinne voliteľný predmet - Architektonicko konštrukčný dizajn

/ povinne voliteľný predmet - Ochrana a obnova pamiatok

/ povinne voliteľný predmet - Historické drevené konštrukcie pozemných stavieb

/ povinne voliteľný predmet - Interiér budov

Počítačových zručností

/ povinne voliteľný predmet – BIM 2

/ povinne voliteľný predmet - CAE

Kontaktov s praxou

/ povinný predmet - Odborná prax

/ povinný predmet - Odborná exkurzia

/ vybrané prednášky z jednotlivých predmetov zástupcami praxe

Finalizujúcich a syntetizujúcich predmetov štúdia

Diplomová práca (DP)

/ povinný predmet - Diplomová práca a jej obhajoba – riešenie konkrétneho zadania – projektu

/ povinný predmet - Odborná rozprava

/ povinne voliteľný predmet - Diplomový seminár.

Študent má predpísaný spoločný blok povinných predmetov, volí si podľa zameraní z dvoch blokov povinne voliteľných predmetov z jadra znalostí oboch a profiluje sa povinne voliteľnými predmetmi, spoločnými pre obe zamerania.

Ako je možné vidieť z predchádzajúceho prehľadu sa miera obsahovej zhody študijného programu približuje skoro 100%-tami požiadavkám, kladeným na absolventov študijného odboru 35. stavebníctvo. Oblasť a rozsah vedomostí, zručností a kompetencií, ktoré profilujú absolventa študijného programu druhého stupňa sú plne v súlade s požadovanou úrovňou národného kvalifikačného rámca.

Študijný program POZEMNÉ STAVITEĽSTVO

	1.semester	2.semester	3.semester	4. semester	LEGENDA
Povinné predmety	Aplikovaná matematika	Odborná prax Odborná exkurzia Patológia budov (NKB - 4.semester)	Zakladanie stavieb 2	Odborná rozprava Diplomová práca a jej obhajoba	PROFILOVÝ PREDMET PREDMET JADRA PREDMET JADRA A PROFILOVÝ PREDMET
Odporúčané povinné voľiteľné predmety "an block" pre zameranie POZEMNÉ STAVITEĽSTVO	Architektonicko-konštrukčný ateliér 1 Špeciálne konštrukcie pozemných stavieb Inžinierska termodynamika Budova a energia	Architektonicko-konštrukčný ateliér 2 Vybrané kapitoly zo stavebnej fyziky Simulácie v budovách Technika prostredia inteligentných budov	Architektonicko-konštrukčný ateliér 3 Požiarne inžinierstvo Viacpodlažné a veľkorozponové systémy budov Ochrana a obnova pamiatok Udržiateľná výstavba a inteligentné budovy	Diplomový seminár Stavebno-fyzikálne konštruovanie detailov Aerodynamika, hydrodynamika a fasádna technika	Prerekvizity → Korekvizity
Odporúčané povinné voľiteľné predmety "an block" pre zameranie NOSNÉ KONŠTRUKCIE BUDOV	Ateliérová tvorba nosných konštrukcií budov 1 Pružnosť a plasticita 2 Betónové konštrukcie 3 Spriahnuté oceľobetónové konštrukcie Finitné metódy mechaniky	Ateliérová tvorba nosných konštrukcií budov 2 Kovové konštrukcie 3 Konštrukcie z predpätého betónu Dynamika stavebných konštrukcií Statika stavebných konštrukcií 3	Ateliérová tvorba nosných konštrukcií budov 3 Murované konštrukcie 2 Drevené konštrukcie 2 Diagnostika a rekonštrukcia stavebných konštrukcií	Ekonomika stavebného podnikania Experimentálna analýza Personálny manažment	
Odporúčané povinné voľiteľné predmety "an block" pre zameranie DREVENÉ STAVBY	Architektonicko-konštrukčný ateliér - drevené stavby 1 Budova a energia Konštrukčné systémy drevených stavieb Inžinierska termodynamika	Architektonicko-konštrukčný ateliér - drevené stavby 2 Simulácie v budovách Technika prostredia inteligentných budov Vlastnosti dreva pre stavebné konštrukcie	Architektonicko-konštrukčný ateliér - drevené stavby 3 Drevené konštrukcie 2 Historické drevené konštrukcie pozemných stavieb Požiarne inžinierstvo	Diplomový seminár Stavebno-fyzikálne konštruovanie detailov Drevené halové a mostné konštrukcie	
Povinné voľiteľné predmety - autoprofilácia	CAE Architektonicko-konštrukčný dizajn BIM 2	Stabilita a plasticita konštrukcií Inžinierska geodézia Spôľahlivosť stavebných konštrukcií Materiálové inžinierstvo Interiér budov	EIA - posudzovanie vplyvov na životné prostredie Manažment kvality Energetický audit budov Historické drevené konštrukcie pozemných stavieb Udržiateľná výstavba a inteligentné budovy	Právo v stavebníctve 2 Ekológia mestských sídiel a dopravný urbanizmus Obnoviteľné zdroje energií Mosty Riadenie investičných projektov	
Výberové predmety	Telesná výchova	Telesná výchova Cudzí jazyk A	Telesná výchova Cudzí jazyk B		

c, e	Študijný plán programu					
	Príloha č. 1					
D	Počet kreditov, ktorého dosiahnutie je podmienkou riadneho skončenia štúdia					
	120					
	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). Akceptovaným a dodržiavaným pravidlom pri inžinierskom stupni štúdia je, že za predsedov štátnicových komisií sú prizývaní profesori zo spriateľných fakúlt Českej a Slovenskej republiky. Štúdium sa riadne skončí absolvovaním štúdia podľa príslušného študijného programu. Na to musí študent splniť všetky povinnosti predpísané pre študijný program: - absolvovanie všetkých povinných predmetov, - absolvovanie potrebného počtu povinne voliteľných predmetov, - 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	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., 3., resp. 3. ročník)	1 r.: 12, 2 r.: 17, spolu 29				
	počet kreditov za povinne voliteľné predmety potrebných na riadne skončenie štúdia / časti štúdia (v štruktúre 1., 2. 3., resp. 3. ročník)	1 r.: 48, 2 r.: 43, spolu 91				
	počet kreditov za výberové predmety potrebných na riadne skončenie štúdia / časti štúdia (v štruktúre 1., 2., 3., 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					
	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	9			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 PS 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 (v systéme Vzdelávanie), 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 cieleňé, 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 UNIZA č. 209).					
f	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.					
G	Témy záverečných prác študijného programu (alebo odkaz na zoznam)					

	Témy záverečných prác sú zamerané v zmysle profilácie študenta vo výkresovej časti na vypracovanie projektu pre stavebné povolenie budovy bytového, alebo nebytového nevýrobného charakteru, spracovaného podľa vlastnej architektonickej štúdie . V teoretickej časti sú témy orientované ako doplnok k výkresovej časti, nadväzujúcej na vlastný projekt, s riešením problematiky z oblasti stavebnej fyziky, energetickej hospodárnosti budov, požiarnej bezpečnosti, experimentálnych meraní a ich vyhodnotenia, simulácií budov a ich prostredia a pod. 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: Diplomová), ({musí platiť} Rok odovzdania: v rozsahu 2019 - 2024), ({musí platiť} Študijný odbor: 3631 pozemné stavby) Ako informatívny príklad uvádzame témy diplomových prác v uplynulom akademickom roku 2023/2024. <table><tr><th>Názov práce</th><th>Vedúci</th><th>Študent</th></tr><tr><td>Administratívna budova</td><td>Juráš Peter, Ing. PhD.</td><td>Bc. Peter Berešík</td></tr><tr><td>Multifunkčná budova</td><td>Ponechal Radoslav, doc. Ing. PhD.</td><td>Bc. Kamil Brisuda</td></tr><tr><td>Horský hotel</td><td>Iringová Agnes, doc. Ing. PhD.</td><td>Bc. Ľuboš Gočál</td></tr><tr><td>Dom seniorov</td><td>Iringová Agnes, doc. Ing. PhD.</td><td>Bc. Monika Holubová</td></tr><tr><td>Zdravotné stredisko</td><td>Iringová Agnes, doc. Ing. PhD.</td><td>Bc. Natália Hriníková</td></tr><tr><td>Administratívna budova</td><td>Juráš Peter, Ing. PhD.</td><td>Bc. Tomáš Kadlec</td></tr><tr><td>Galéria</td><td>Iringová Agnes, doc. Ing. PhD.</td><td>Bc. Janka Kormančíková</td></tr><tr><td>Hotel</td><td>Ďurica Pavol, prof. Ing. CSc.</td><td>Bc. Matúš Kudlej</td></tr><tr><td>Multifunkčná budova</td><td>Ponechal Radoslav, doc. Ing. PhD.</td><td>Bc. Michal Kušnierik</td></tr><tr><td>Administratívna budova s polyfunkciou</td><td>Ďurica Pavol, prof. Ing. CSc.</td><td>Bc. Pavlína Kvaková</td></tr><tr><td>Apartmánový hotel</td><td>Rybárik Ján, doc. Ing. PhD.</td><td>Bc. Nikola Miháľková</td></tr><tr><td>Študentský domov</td><td>Ďurica Pavol, prof. Ing. CSc.</td><td>Bc. Annamária Pavlíková</td></tr><tr><td>Hotel</td><td>Ponechal Radoslav, doc. Ing. PhD.</td><td>Bc. Mária Russinová</td></tr><tr><td>Administratívna budova s polyfunkciou</td><td>Ponechal Radoslav, doc. Ing. PhD.</td><td>Bc. Jakub Šelinga</td></tr><tr><td>Multifunkčná budova</td><td>Rybárik Ján, doc. Ing. PhD.</td><td>Bc. Katarína Šichmanová</td></tr><tr><td>Kongresový hotel</td><td>Leštach Jaroslav, Ing. PhD.</td><td>Bc. Darina Štoberová</td></tr></table>			Názov práce	Vedúci	Študent	Administratívna budova	Juráš Peter, Ing. PhD.	Bc. Peter Berešík	Multifunkčná budova	Ponechal Radoslav, doc. Ing. PhD.	Bc. Kamil Brisuda	Horský hotel	Iringová Agnes, doc. Ing. PhD.	Bc. Ľuboš Gočál	Dom seniorov	Iringová Agnes, doc. Ing. PhD.	Bc. Monika Holubová	Zdravotné stredisko	Iringová Agnes, doc. Ing. PhD.	Bc. Natália Hriníková	Administratívna budova	Juráš Peter, Ing. PhD.	Bc. Tomáš Kadlec	Galéria	Iringová Agnes, doc. Ing. PhD.	Bc. Janka Kormančíková	Hotel	Ďurica Pavol, prof. Ing. CSc.	Bc. Matúš Kudlej	Multifunkčná budova	Ponechal Radoslav, doc. Ing. PhD.	Bc. Michal Kušnierik	Administratívna budova s polyfunkciou	Ďurica Pavol, prof. Ing. CSc.	Bc. Pavlína Kvaková	Apartmánový hotel	Rybárik Ján, doc. Ing. PhD.	Bc. Nikola Miháľková	Študentský domov	Ďurica Pavol, prof. Ing. CSc.	Bc. Annamária Pavlíková	Hotel	Ponechal Radoslav, doc. Ing. PhD.	Bc. Mária Russinová	Administratívna budova s polyfunkciou	Ponechal Radoslav, doc. Ing. PhD.	Bc. Jakub Šelinga	Multifunkčná budova	Rybárik Ján, doc. Ing. PhD.	Bc. Katarína Šichmanová	Kongresový hotel	Leštach Jaroslav, Ing. PhD.	Bc. Darina Štoberová
Názov práce	Vedúci	Študent																																																				
Administratívna budova	Juráš Peter, Ing. PhD.	Bc. Peter Berešík																																																				
Multifunkčná budova	Ponechal Radoslav, doc. Ing. PhD.	Bc. Kamil Brisuda																																																				
Horský hotel	Iringová Agnes, doc. Ing. PhD.	Bc. Ľuboš Gočál																																																				
Dom seniorov	Iringová Agnes, doc. Ing. PhD.	Bc. Monika Holubová																																																				
Zdravotné stredisko	Iringová Agnes, doc. Ing. PhD.	Bc. Natália Hriníková																																																				
Administratívna budova	Juráš Peter, Ing. PhD.	Bc. Tomáš Kadlec																																																				
Galéria	Iringová Agnes, doc. Ing. PhD.	Bc. Janka Kormančíková																																																				
Hotel	Ďurica Pavol, prof. Ing. CSc.	Bc. Matúš Kudlej																																																				
Multifunkčná budova	Ponechal Radoslav, doc. Ing. PhD.	Bc. Michal Kušnierik																																																				
Administratívna budova s polyfunkciou	Ďurica Pavol, prof. Ing. CSc.	Bc. Pavlína Kvaková																																																				
Apartmánový hotel	Rybárik Ján, doc. Ing. PhD.	Bc. Nikola Miháľková																																																				
Študentský domov	Ďurica Pavol, prof. Ing. CSc.	Bc. Annamária Pavlíková																																																				
Hotel	Ponechal Radoslav, doc. Ing. PhD.	Bc. Mária Russinová																																																				
Administratívna budova s polyfunkciou	Ponechal Radoslav, doc. Ing. PhD.	Bc. Jakub Šelinga																																																				
Multifunkčná budova	Rybárik Ján, doc. Ing. PhD.	Bc. Katarína Šichmanová																																																				
Kongresový hotel	Leštach Jaroslav, Ing. PhD.	Bc. Darina Štoberová																																																				
h ; 7.e-f	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 aktuálnymi príkazmi dekana (pozri aktuálne Príkazy a rozhodnutia dekana), usmerňujúcimi študentov ohľadom prihlasovania sa na štátne skúšky a o zložení skúšobných komisií. 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 PS môže byť ktorýkoľvek 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. Pri záverečných prácach 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 kritériá, 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 jeden povinne voliteľný predmet zo zoznamu: Technológie stavieb, Ekonomika a riadenie stavieb. 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).
I	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). Obidva 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
	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). Obe 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.

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				
	<table> <tr> <td>Akademický kalendár</td><td> Akademický kalendár SvF: https://svf.uniza.sk/index.php/studenti/vseobecne-informacie2/akademicky-kalendar Systém e-vzdelávanie je 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 Systém e-vzdelávanie je 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 Systém e-vzdelávanie je 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. prof. Ing. Pavol Ďurica, CSc. pavol.durica@uniza.sk , +421 41 513 5700, miestnosť AD020			
b – c	Zoznam osôb zabezpečujúcich profilové predmety študijného programu			
	Meno, priezvisko a tituly učiteľa vo funkcii docenta alebo profesora	Profilový predmet		Doplňujúce informácie
	Vid' učebné plány			
D	Zoznam všetkých učiteľov (vrátane doktorandov) študijného programu			
	Meno, priezvisko a tituly učiteľa	Predmet študijného programu	Organizačná forma, ktorú VŠ učiteľ zabezpečuje (P,C,L,T)	Doplňujúce informácie
	Vid' učebné plány			
G	Zástupcovia študentov, ktorí zastupujú záujmy študentov študijného programu Uvedte meno zástupcu študentov, optimálne študenta z Rady študijného programu.			
	Meno, priezvisko a tituly študenta			Kontakt

	Na úrovni univerzity, najmä prostredníctvom študentskej časti senátu UNIZA za stavebnú fakultu: Ing. Júlia Mešková a Bc. Michal Mušuta. Na úrovni fakulty sú to študenti zastupujúci študentskú časť akademickej obce v Akademickom senáte SvF UNIZA za 1. štúdia a to Dominika Kyselícová a Barbora Bandíková a za 2. stupeň Bc. Ondrej Mišák. Návrhy a podnety k štúdiu môžu študenti oznámiť aj aktuálnemu prodekanovi pre 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).	kyselicova@stud.uniza.sk bandikova@stud.uniza.sk misak@stud.uniza.sk
H	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). Aktuálnym študijným poradcom pre bakalársky študijný program PS je: Ing. Daniela Micháľková, PhD. (študijný poradca) (momentálne na MD) kontakt: +421 41 513 5737 daniela.michalkova@uniza.sk Ing. Marek Bartko, PhD. (študijný poradca) kontakt: +421 41 513 5737 marek.bartko@uniza.sk	
I	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 (laboratória, projektové a umelecké štúdiá, ateliéry, dielne, tlačnícke kabíny, kliniky, kňazské semináre, vedecké a technologické parky, technologické inkubátory, školské podniky, strediská praxe, cvičné školy, učebno-výcvikové zariadenia, športové haly, plavárne, športoviská) Na prednášky jednotlivých predmetov slúžia univerzitné posluchárne AULY 1 až 6, situované vo vstupnej časti univerzity nad hlavnou vracnicou v časti A, ktoré boli do užívania dané v roku 2010. Disponujú najnovším vybavením z oblasti didaktickej techniky a počítačového a sieťového vybavenia. Na výučbu cvičení z nosných predmetov a ateliérov slúži katedrová učebňa: AC012 - nadštandard (špecializovaný software pre počítačovú grafiku a stavebnú fyziku) – KPSU (PS). K dispozícii sú aj ďalšie učebne odborných katedier, ktoré priraduje k predmetov rozvrhové oddelenie Rektorátu UNIZA: AC106 - nadštandard (špecializovaný software pre analýzu a modelovanie nosných konštrukcií stavieb) – KSKM (NKB), AC205 - nadštandard (software), AC105 - nadštandard (software) AC206 - nadštandard (software). AE102 - štandard, AE103 - štandard, AE202 - štandard, AE203 - štandard, AE303 - štandard, AF016 - laboratórium. Laboratória: AD19 - laboratórium KPSU, AE013 - výroba a skúšky čerstvého betónu, nedeštruktívne skúšanie konštrukčných materiálov, BJ3 - laboratória pavilónového typu, BI25 - pulzátor - príprava a skúšanie (statické aj dynamické) veľkých vzoriek resp celých konštrukčných nosných prvkov, BJ40 - príprava a skúšanie zatvrdnutých hmôt (napr. betónu). Štandard – rozumie sa štandardné vybavenie - počítač, dataprojektor, biela tabuľa, wi-fi, pripojenie samostatným počítačom. Všetky učebne sú vhodné pre telesne postihnutých študentov. Materiálne a technické vybavenie laboratórií a laboratórných učební je evidované na: https://vav.uniza.sk/vevysun.php?id=1	

	Okrem toho má SvF spracované virtuálne prehliadky laboratórií s opisom materiálneho a technického vybavenia na: http://priestory.uniza.sk/svf/ Okrem uvedených učební sa používajú celouniverzitné učebne evidované na: https://vzdelavanie.uniza.sk/vzdelavanie/rozvrh2.php. S týmito učebňami disponuje rozvrhové oddelenie, ktoré je priraduje jednotlivých študijným programom a predmetom podľa počtu študentov a požiadaviek fakúlt/katedier. Technické vybavenie týchto učební je uvedené formou virtuálnych prehliadok na: https://vzdelavanie.uniza.sk/vzdelavanie/rozvrh2.php. 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. Katedra pozemného staviteľstva a urbanizmu (KPSU) SvF UNIZA, ako nosná katedra študijného programu disponuje v súčasnosti štyrmi prevádzkovanými výskumnými súčasťami: Laboratórne centrum KPSU v priestoroch katedry je orientované na prenosnú laboratórnu a prístrojovú techniku, zameranú na diagnostiku konštrukcií a budov, zahŕňajúcu prenosné vybavenie pre meranie teploty a vlhkosti prostredia a materiálov (Testo, Greinsinger, Hivus), prenosný anemometer (Fluke), termovízne kamery Fluke, ultrazvukový 3D tomograf, digitálny biologický mikroskop DM4, samostatne stojacu experimentálnu meteorologickú stanicu, merací prístroj ISOMET model 2104, 2250-S Prenosný analyzátor zvuku. Od roku 2024 bolo vybavenie katedry rozšírené o prístroje na diagnostiku, skúšanie a hodnotenie výplňových konštrukcií otvorov a ich častí pred a po zabudovaní do stavby, zakúpením od firmy MOBILab s.r.o. Laboratórium pavilónového typu v budove BJ 3, ktoré obsahuje 3 Klimatizované miestnosti na simulovanie vnútornej klímy. Ide o tri komory, ktoré sú odizolované od vonkajšieho prostredia a vnútorných priestorov. Vo vnútri komôr sú udržiavané stále klimatické podmienky (konštantná teplota a relatívna vlhkosť). Vo vonkajšej (obvodovej) stene o známych tepelnotechnických vlastnostiach sú v súčasnosti v jednej komore osadené tri špičkové okná o normových rozmeroch, určené pre nízkoenergetickú a pasívnu výstavbu. V druhej a tretej miestnosti sú v styku s vonkajším prostredím zrealizované experimentálne obvodové steny o ploche 10 m², vyskladané z viacerých typov ľahkých sendvičových obvodových stien o rôznych tepelných a difúzných vlastnostiach. Vzorky sú teda vystavené reálnym účinkom vonkajšej klímy, a tým je možné analyzovať ich tepelnovlhkostnú a energetickú bilanciu v ročnom chode vlastnou meracou aparátúrou. Na streche budovy je meteostanica, ktorá zaznamenáva vonkajšie klímu a preto je možné presne analyzovať správanie sa zabudovaných konštrukcií v nadväznosti na vonkajšie prostredie. Sústava klimatických komôr na simulovanie vnútornej klímy a vonkajšej klímy medzi ktorými sa nachádzajú vystavené vzorky obalových konštrukcií s možnosťou meraní vplyvov vetrom hnaného dažďa, rozdielu teplôt, filtrácie vzduchu a UV žiarenia. Zostavy komôr sú flexibilné a umožňujú merania pri zmene teplôt, vlhkosti vzduchu, simuláciu slnečného žiarenia infračervenými lampami, simuláciu prúdenia vzduchu, pretlaku vzduchu, vetrom hnaného dažďa a kyslého dažďa. S výnimkou prvého laboratória sú ostatné dve súčasťou Výskumného centra UNIZA. Zároveň sa v gescii katedry vykonáva „Priamy výskum na obalových konštrukciách inteligentnej budovy“ výskumného centra, kde je osadených priamo na fasáde 36 meracích miest so snímačmi mapujúcimi vonkajšie klimatické podmienky budovy s možnosťou korigovania jej energetických systémov. Softvérové vybavenie katedry zahŕňa programy z oblasti stavebnej fyziky budov a simulácií energií (ESP-r, WUFI, WUFI 2D a WUFI Pro, Physibel, Design Builder, Comsol, ANSYS, ...).
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 výučbová 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 a autorizácii absolventov pre výkony autorizovaných povolaní a odborných spôsobilostí. PROMA, s.r.o. Žilina - BIM prednášky, diplomové práce. AlfaPROJEKT, s.r.o. Žilina - zabezpečovanie odbornej praxe, pomoc pri planografii. DREVODOM Orava, Kontrakting Žilina, Isover, Bramac, Wienerberger – zabezpečovanie odbornej praxe, výberové prednášky, inštruktážne videá. PEIKKO Slovakia s.r.o. (Kráľová nad Váhom + Žilina) - výberové prednášky, exkurzie, zapájanie študentov do výskumu STAVOKOV Projekt s.r.o. (Trenčín) - výberové prednášky, exkurzie SCIA SK s.r.o. (Žilina) - viacdňové školenia (prednášky) IDEA StatiCa s.r.o. (Brno - CZ) - výberové školenia (prednášky) Pravidelné exkurzie aj vo firmách (všetko s.r.o.) akými sú: PREFA SUČANY (Sučany), MONTIRP (Žilina), PROMONT (Krásno nad Kysucou), VÁHOSTAV-SK-PREFA (Horný Hričov)
E	Charakteristika možností sociálneho, športového, kultúrneho, duchovného a spoločenského vyžitia. Na úrovni univerzity možnosti sociálneho, športového, kultúrneho, duchovného a spoločenského vyžitia 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 pôsobiace 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 Folklórny 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, 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+. Fakulta aktívne podporuje pobyty študentov na iných vzdelávacích inštitúciách. Na úrovni fakulty má koordináciu týchto aktivít v portfóliu prodekan pre rozvoj a zahraničné vzťahy (doc. Ing. Petra Bujňáková, PhD. pozri vedenie fakulty), ktorá poskytuje aj komplexné poradenstvo v prípade zahraničných pobytov. Spolu so študijným poradcom bakalárskeho študijného programu PS (Ing. Marekom Bartkom, 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, prístupuje 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 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 PS. Požadované schopnosti a predpoklady potrebné na prijatie na štúdium sú pre každý akademický rok zverejnené v dokumente Zásady a pravidiel prijímacieho konania na 1. stupeň štúdia študijných programov, ktoré zabezpečuje Stavebná fakulta Žilinskej univerzity v Žiline, ktorý je dostupný na webovom sídle fakulty v časti Prijímacie konania, resp. v časti Uchádzači - Inžinierske 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.							
	Pozemné stavitelstvo Ing. (denná forma)		2019	2020	2021	2022	2023	2024
		počet prihlásených	13	16	21	23	32	40
		počet prijatých	13	16	21	20	32	39
		počet zapísaných k 31. 10.	13	16	21	17	29	38

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 Metodické usmernenie k monitorovaniu študijných programov s prílohami (Dotazníky, Ukazovatele kvality, Harmonogram monitorovania). Hodnotiace správy garantov sú dostupné na stránke Hodnotiace správy SvF.
B	Výsledky spätnej väzby študentov a súvisiace opatrenia na zvyšovania kvality študijného programu. Dotazníky pre študentov sú pravidelne vyhodnocované a uverejnené na stránke fakulty v záložke Vnútorňý 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 boli zverejňované na webovom sídle fakulty v záložke Vnútorňý systém kvality, od akademického roku 2010/2011.
C	Výsledky spätnej väzby absolventov a súvisiace opatrenia na zvyšovania kvality študijného programu. 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 Vnútorňý 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
Internetové stránky UNIZA		www.uniza.sk
Internetové stránky SvF UNIZA		www.svf.uniza.sk
Vnútorňý systém riadenia kvality UNIZA		https://uniza.sk/index.php/univerzita/vseobecne-informacie/vnutorny-system-zabezpecovania-kvality-uniza
Vnútorňý systém riadenia kvality SvF UNIZA		https://svf.uniza.sk/index.php/fakulta/vseobecne-informacie/vnutorny-system-kvality-svf
Ďalšie dokumenty: 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 https://svf.uniza.sk/index.php/studenti/vseobecne-informacie2/metodicke-umsmernenia
Niektoré konkrétne smernice a poriadky:		Odkazy na súbory:
S 236_2023 Štatút UNIZA		https://www.uniza.sk/images/pdf/uradna-tabula/smernice-predpisy/2023/28022023_S-236-2023-Statut-UNIZA.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		https://uniza.sk/document/Zasady_SI_ZU_VI-2015.pdf
S 149_2016 Organizačný poriadok v znení Dodatkov č. 1 až 17		O2092021_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
S 159_2017 Pracovný poriadok		S-159_2017-Pracovny-poriadok_03112017.pdf

S 163_2018 Ubytovací poriadok ubytovacích zariadení UNIZA	27082018 Ubytovaci-poriadok-od-01092018.pdf
S 167_2018 Rokovací poriadok disciplinár. komisií UNIZA v znení Dodat. č 1	09072021 S-167-2018-Rokovaci-poriadok-disciplinarnych-komisii-UNIZA.pdf
S 180_2019 Grantový systém Žilinskej univerzity v Žiline v znení D1 až D2	04082021 S-180-2021-Grantovy-system-Zilinskej-univerzity-v-Ziline-v-zneni-Dodatku-c-2-26072021.pdf
S 200_2021 Zásady výberového konania	02092021 S-200-2021-Zasady-vyberoveho-konania.pdf
S 202_2021 Kritériá na obsadz. funkcií profesorov a docentov a zásady obsadz. funkcií hostf. profesorov	https://www.uniza.sk/images/pdf/kvalita/2021/smer-nica-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/smer-nica-UNIZA-c-208.pdf
S 210_2021 Štatút Akreditačnej rady UNIZA	https://www.uniza.sk/images/pdf/kvalita/2021/smer-nica-UNIZA-c-210.pdf
S 211_2021 Postup získavania vedecko-pedagog._titulov a umelecko-pedag._titulov	https://www.uniza.sk/images/pdf/kvalita/2021/smer-nica-UNIZA-c-211.pdf
S 213_2021 Politiky na zabezpečovanie kvality na UNIZA	https://www.uniza.sk/images/pdf/kvalita/2021/smer-nica-UNIZA-c-213.pdf
S 214_2021 Štruktúry vnútorného systému kvality	https://www.uniza.sk/images/pdf/kvalita/2021/smer-nica-UNIZA-c-214.pdf
S 216_2021 Zabezpečenie kvality doktorandského štúdia na UNIZA	https://www.uniza.sk/images/pdf/kvalita/2021/smer-nica-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/smer-nica-UNIZA-c-220.pdf
S 221_2021 Spolupráca UNIZA s externými partnermi z praxe	https://www.uniza.sk/images/pdf/kvalita/2021/smer-nica-UNIZA-c-221.pdf
S 222_2021 Vnútorný systém zabezpečovania kvality na UNIZA	https://www.uniza.sk/images/pdf/kvalita/2022/smer-nica-UNIZA-c-222-dodatok-1.pdf

Podpis:

Dátum: