

Opis študijného programu

Názov: technológia a manažment stavieb (skr)

Odbor: stavebníctvo

Stupeň: 2.

Forma: externá

Garant: prof. Ing. Ján Mikolaj, CSc.

Opis študijného programu

Názov fakulty:

Názov študijného programu:

Stupeň štúdia:

Orgán vysokej školy na schvaľovanie študijného programu:

Dátum schválenia študijného programu alebo úpravy študijného programu:

Dátum ostatnej zmeny opisu študijného programu:

Odkaz na výsledky ostatného periodického hodnotenia študijného programu vysokou školou:

Stavebná fakulta

technológia a manažment stavieb (skr)

2.

Akreditačná rada UNIZA

30.10.2015

1. Základné údaje o študijnom programe

a	Názov študijného programu	technológia a manažment stavieb	Číslo podľa registra ŠP	184681
b	Stupeň vysokoškolského štúdia	2	ISCED_F kód stupňa vzdelávania	767
c	Miesto štúdia			
d	Názov študijného odboru	stavebníctvo	Číslo študijného odboru podľa registra ŠP	3659T00
			ISCED_F kód odboru/odborov	0732
e	Typ študijného programu	inžiniersky		
f	Udeľovaný akademický titul	inžinier - Ing		
g	Forma štúdia	Externá		
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 rok(y)		
k	Kapacita študijného programu (plánovaný počet študentov)	1.ročník: 30 2.ročník: 30		

1. Základné údaje o študijnom programe

Skutočný počet uchádzačov

Počet študentov

3.ročník: -

4.ročník:

Rok štúdia	2022/2023	2021/2022	2020/2021	2019/2020	2018/2019	2017/2018
1.ročník	6	14	9	10	9	13
Rok štúdia	2022/2023	2021/2022	2020/2021	2019/2020	2018/2019	2017/2018
1.ročník	4	6	6	4	8	7
2.ročník	5	6	5	8	9	9
3.ročník	9	6	9	7	5	2
4.ročník						

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

Absolvent inžinierskeho štúdia študijného programu Technológie a manažment stavieb je kvalifikovaný odborník pre oblasť technológie, riadenia a ekonomiky stavebníctva, skúšobníctva, manažérstva kvality a výkonu správy s osobitným zameraním na inžinierske a pozemné stavby. Dokáže samostatne pripraviť a riadiť výstavbu zložitých inžinierskych a pozemných stavieb, riadiť výrobu stavebných materiálov, riadiť samostatne stavebnú firmu, vykonávať výskum s vysokou mierou tvorivosti a samostatnosti. Dokáže riadiť zamestnancov a viesť pracovné skupiny pôsobiace na veľkých projektoch. Vie analyzovať a riešiť problémy stavebnej výroby, optimalizovať stavebné postupy a zavádzať nové technológie do stavebných procesov. Získaním teoretických a praktických poznatkov môže sa absolvent inžinierskeho štúdia uplatniť najmä v prípravnej fáze investičného procesu a v príprave a výstavbe zložitých inžinierskych, pozemných a vodných stavieb. Získa schopnosti analyzovať variantné možnosti technologických procesov a ich uplatnenie v čase spracovania projektovej dokumentácie a realizačnej fáze; kvalifikovane riadiť procesy zmien technológií z pohľadu inovácií; posúdiť kvalitu stavebných materiálov, technologických postupov a konštrukcií; skúšať materiály, zmesi, konštrukcie; riadiť výstavbu stavieb; uplatniť optimálne postupy s ohľadom na ekonomiku a kvalitu; vykonávať ekonomický rozbor stavebného procesu; uplatniť princípy ekonomického riadenia. Absolvent štúdia už v rámci novo vznikajúcich požiadaviek Európskej komisie / smernica č. 2014/24/EU/ o zadávaní verejných zákaziek a aplikáciách BIM modelov, bude schopný aplikovať najnovšie poznatky z oblasti digitalizácie stavebníctva a využívať BIM informačné modelovanie v komplexnom rozsahu činností v stavebníctve. Bude schopný využívať aplikácie moderných inteligentných systémov uľahčujúcich výmenu informácií v rámci procesu návrhu projektu, výstavby a užívania stavieb, riešení pri vizualizácii a simulácii informácií v rámci inteligentných modelov, využívaní spoločných dátových prostredí /Common data Environment/ vytvárajúcich priestor na zhromažďovanie, riadenie a zdieľanie 3D modelu a 2D dokumentácie pre projektové tímy. Absolvent môže využiť BIM modely na všetkých stupňoch projektového riadenia t.j. v rámci prípravy, výstavby, prevádzky investičných projektov, pri správe majetku a objektívneho posúdenia návrhov vo výberových rozhodovacích procesoch. Absolvent štúdia vie pracovať samostatne, ako riadiaci pracovník pri dodržiavaní zásad etiky a morálky. Má uplatnenie vo výskume, vývoji, projekčnej fáze, uskutočňovaní a pri správe stavebného diela. Môže pracovať ako manažér, stavbyvedúci, významných stavebných dielach, technický dozorca, vie využívať výpočtovú techniku a manažérske teórie. Dokáže samostatne riešiť problémy ekonomiky a riadenia stavebnej výroby. Absolvent inžinierskeho štúdia si rozšíri teoretické vedomosti z exaktných a prírodných vied získané v priebehu bakalárskeho štúdia. Tieto vedomosti sú doplnené predmety manažmentu, riadenia a financovania. Absolvent inžinierskeho štúdia musí vedieť využívať výpočtovú techniku s možnosťou úpravy softvéru, aplikovať informačné systémy v stavebníctve vrátane GIS a BIM systémov a ich aplikácii, riadiť tím pracovníkov pri výstavbe zložitých pozemných, inžinierskych a dopravných stavieb, pripravovať a riadiť výrobu stavebných dielcov, dokázať riadiť stavebnú firmu, získať vedomosti z teórie technológie stavby, rekonštrukcie, obnovy, opráv a údržby najmä inžinierskych stavieb, aplikovať získané vedomosti do výroby dielcov a technologických postupov stavby, analyzovať systémy a rozhodovať s podporou výpočtovej techniky, vedieť navrhovať, optimalizovať a realizovať stavby podľa modelového prístupu a akceptovať ekonomické riešenia a kontrolu kvality. Absolvent štúdia dokáže pracovať efektívne ako jednotlivец, ako člen a ako vedúci tímu, identifikovať mechanizmy pre kontinuálny vlastný profesionálny vývoj a učenie sa, udržiavať kontakt s vývojom vo svojej disciplíne, riadiť sa primeranými praktikami v súlade s profesionálnym, právnym a etickým rámcom disciplíny. Absolvent je schopný získať vedomosti aplikovať na všetkých úrovniach prípravy a výstavby v rámci investičného procesu. Môže pracovať na úrovni stavby alebo na manažérskej pozícii stavebnej spoločnosti. Je plne kvalifikovaný pre prácu stavbyvedúceho a stavebného dozorca. Môže uplatniť svoje poznatky na regionálnej úrovni /VUC/, ale taktiež na medzinárodnej scéne, nakoľko štúdium jazykov ho k tomu oprávňuje.

Ciele vzdelávania

Ciele vzdelávania vychádzajú z profilu absolventa a konkretizujú jeho schopnosti. Cieľom je, aby absolvent študijného programu mal takú kvalifikáciu a kompetencie vrátane prenositeľných, ktoré mu zaručujú schopnosť vykonávania manažérskych pozícií v oblasti stavebníctva, dopravy a investičných činností, vyplývajúcich z obsahu študijného programu. Ciele vzdelávania v rámci študijného programu sa nasledovne:

[CV 1] – získanie prenositeľných a prierezových vedomostí v oblasti prípravy a riadenia investičných projektov

[CV 2] - nadobudnutie kongitívnych zručností v oblasti stavebnej výroby, stavebných procesov a manažérskych systémov riadenia

[CV 3] - získanie vedomostí a kompetencií v oblasti prípravy a implementácie optimalizačných procesov technológií stavebných prác

[CV 4] - odborné a metodologické schopnosti riadenia systémov kontroly kvality stavebných výrobkov a vykonávania stavebných prác

[CV 5] - kompetencie vykonávania projekčných prác a technického a energetického vybavenia stavieb

[CV 6] - schopnosti riadenia a vykonávania manažérskych pozícií v rámci projekčných a stavebných spoločností

[CV 7] - schopnosť riadiť správu cestnej infraštruktúry vrátane implementácie manažérskych systémov hospodárenia s vozovkami, mostami a asset manažmentu

2. Profil absolventa a ciele vzdelávania

[CV 8] - poznanie a aplikácia informačných systémov GIS, BIM a informačných systémov v príprave a riadení stavieb cestnej infraštruktúry

[CV 9] – získanie kompetencií v oblasti diagnostiky a zabezpečenia technického stavu objektov stavieb

Výstupy vzdelávania

Výstupy vzdelávania nadväzujú na ciele vzdelávania a podrobne ich identifikujú prostredníctvom konkrétnych predmetov. Povinné predmety sú základom pre všetky výstupy, jednotlivé konkrétne výstupy sú charakterizované povinne voľiteľnými predmetmi. Rozklad výstupov sa uskutočňuje prostredníctvom deskriptorov v rámci informačných listov jednotlivých predmetov.

VV1- vrcholový projektový manažér

Absolvent je schopný aplikovať manažérske a informačné rozhodovacie procesy a technológie v riadiacich systémoch prípravy, výstavby a prevádzky stavebnej infraštruktúry. Je kompetentný vykonávať vypracovanie, prípravu a riadenia investičných projektov v rámci investičných, konzultačných a stavebných spoločností. Vie vypracovať štúdiu uskutočniteľnosti, investičnú prípravu a ekonomické posúdenie investičného projektu v stavebníctve.

- Identifikujúce predmety: riadenie investičných projektov, ekonomika stavebného podnikania, finančný manažment, informačné systémy v stavebníctve

VV2 - riadiaci pracovník /manažér projektu/ v stavebníctve

Schopnosť riadenia procesu výstavby pozemných a inžinierskych stavieb na úrovni hlavného stavbyvedúceho. Zaisťuje zmluvné vzťahy, riadi finančné toky stanovuje zadanie stavebných prác. Má znalosti riadiť stavebné procesy zmluvných štandardoch FIDIC.

- Identifikujúce predmety: zakladanie stavieb, inžinierska geodézia, tunely, rekonštrukcia a údržba dopravných stavieb, mechanika vozoviek

VV3- stavebný špecialista technológii

Schopnosť vypracovania projektu organizácie výstavby pre veľké stavebné diela. Vypracovanie optimálnych časových plánov realizácie stavebných technológií, nadväznosti a súladu ich vykonávania. Riadi realizáciu technicky a technologicky náročných stavieb, je zodpovedný za riešenia so zvýšenými technologickými požiadavkami.

- Identifikujúce predmety: časové plánovanie, technológia a mechanizácia stavebných prác, teória modelovania

VV4 – stavebný špecialista v riadení kvality

Kompetencie vykonávať manažérsku pozíciu pozíciu stavebno technického dozoru a manažéra riadenia kvality stavebného procesu. Zabezpečuje a organizuje komplexný systém riadenia kvality vrátane vypracovania plánov kontroly kvality podľa noriem ISO. Vyhodnocuje výsledky kontrolných skúšok kvality, zisťuje príčiny nekvality, stanovuje opatrenia na jej odstránenie.

- Identifikujúce predmety: manažment kvality , skúšobníctvo

VV5 - autorizovaný inžinier pre technické, technologické a energetické vybavenie stavieb

Absolvovanie štúdia oprávňuje absolventa po získaní praxe uchádzať sa o pozíciu odbornej spôsobilosti a autorizovanej osoby a tím spôsobilosť vykonávať vybrané povolania v zmysle stavebného zákona. V rámci oprávnenia vyhotovuje projektovú dokumentáciu týkajúcu sa technického, technologického a energetického vybavenia stavieb, vyhotovuje podklady na hodnotenie vplyvu stavby na životné prostredie.

- Identifikujúce predmety: riadenie investičných projektov, podzemné stavby 1, tunely, právo v stavebníctve,

VV6 - riaditeľ organizačnej jednotky v stavebníctve

Absolvent štúdia je schopný vykonávať funkciu riaditeľa súkromnej stavebnej spoločnosti resp. riaditeľa organizačnej jednotky v rámci organizačného poriadku projekčných, stavebných a správcovských spoločností. Zabezpečuje riadenie výrobného procesu, zaisťuje manažment všetkých podporných činností na zabezpečenie výrobných procesov a hospodárskych výsledkov.

- Identifikujúce predmety: ekonomika stavebného podnikania, personálny manažment, marketing a podniková kultúra

VV7 - riadiaci pracovník v cestnej infraštruktúre

Na základe štúdia je absolvent schopný vykonávať pozíciu riadiaceho pracovníka

na správe ciest a to Národnej diaľničnej spoločnosti, Slovenskej správy ciest, Vyššieho územného celku a miest a obcí. Je schopný riadiť, koordinovať, kontrolovať oblasť prípravy, výstavby alebo správy a údržby cestnej infraštruktúry.

- Identifikujúce predmety: Riadenie investičných projektov, Informačné systémy v stavebníctve, geografické informačné systémy, plánovanie a modelovanie dopravnej infraštruktúry, inteligentné dopravné systémy,

2. Profil absolventa a ciele vzdelávania

VV8 - technický špecialista v cestnej infraštruktúre

Absolvent má kompetencie v oblasti koordinačných, analytických a správcoských činností v oblasti cestnej infraštruktúry, informačného a riadiaceho systému modelu cestnej siete, správy majetku cestnej infraštruktúry

- Identifikujúce predmety: informačné systémy v stavebníctve, geografické informačné systémy I a II, BIM informačné modelovanie stavieb I a II, facility management, systémy hospodárenia s dopravnými stavbami

VV9 - špecialista pre správu a údržbu cestnej infraštruktúry

Po ukončení štúdia má študent kompetencie vykonávať pozíciu technického špecialistu najmä na úseku, výkonu údržby a rehabilitácie vozoviek. Riadi, organizuje, koordinuje a zabezpečuje prevádzkovú spôsobilosť pozemných komunikácií a zodpovedá za ich diagnostiku v štádiu výstavby, opráv a prevádzky.

- Identifikujúce predmety: Systém hospodárenia s dopravnými stavbami, systém hospodárenia s mostami, skúšobníctvo

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

Indikované povolania pre absolventov študijného programu sú nasledovné:

- hlavný stavbyvedúci
- stavebno - technický dozor
- manažér prevádzkového úseku.

Získané kvalifikácie /na výkon povolania/ - na základe kariet kvalifikácií - sú nasledovné:

- U 1323002-01093 hlavný stavbyvedúci -II.stupeň
- U 2142005-01164 stavebno - technický dozor – II.stupeň
- C 1219006-01010 manažér prevádzkového úseku

Pre každú kvalifikáciu je definovaný kvalifikačný štandard, hodnotiaci štandard a metodické usmernenia. Kvalifikačný štandard definuje požiadavky z hľadiska vedomosti, zručnosti a kompetencií.

Hodnotiaci štandard definuje kritéria hodnotenia a hodnotiacu spôsobilosť. Detailný popis obsahu kvalifikácie je uvedený:

<https://www.kvalifikacie.sk/kartoteka-kariet-kvalifikacii#/>

Potenciál programu z pohľadu uplatnenia sa na trhu práce

Po získaní potrebnej praxe a vykonaní požadovaných skúšok odbornej spôsobilosti resp. autorizačného osvedčenia môže absolvent získať oprávnenie na **výkon zamestnaní**:

- hlavný projektový manažér – kód: 6902/2
- stavebný špecialista technológii - kód: 4318/2
- riadiaci pracovník /manažér projektu/ v stavebníctve - kód 4253/2
- stavebný špecialista v riadení kvality - kód 4326/1
- autorizovaný inžinier pre technické, technologické a energetické vybavenie stavieb – kód: 495955/1
- riaditeľ organizačnej jednotky v stavebníctve
- riadiaci pracovník v cestnej infraštruktúre – kód 6879/2

2. Profil absolventa a ciele vzdelávania

- technický špecialista v cestnej infraštruktúre
- špecialista pre správu a údržbu cestnej infraštruktúry
- popis obsahu a kvalifikačné požiadavky jednotlivých zamestnaní sú uvedené na:

https://www.sustavapovolani.sk/register_zamestnani

Indikované povolania a trajektórie, ktoré sú definované profilovým zameraním, v rámci ktorých si študenti môžu vybrať svoju vlastnú cestu profilácie / vid. Kap.4./ sú zároveň navzájom prepojené.

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

Slovenská komora stavebných inžinierov - SKSI, Bratislava

c

3. Uplatniteľnosť

a Hodnotenie uplatniteľnosti absolventov študijného programu

Absolventi študijného programu TMS sa na základe absolvovaného študijného programu uplatňujú v oblasti, prípravy a riadenia stavieb, investičnej prípravy projektov, skúšobníctva, manažérstva kvality a riadenia výkonu správy dopravných, inžinierskych a pozemných stavieb. Uplatňujú sa vo verejnej správe či vedenia stavebných spoločností v rámci podnikateľského sektora. Uplatňujú sa pri riadení projektov so schopnosťou aplikácie moderných metód projektového riadenia a informačných systémov vrátane informačného modelovania stavieb. Absolventi podnikajú na základe živnostenského oprávnenia alebo sú kľúčovou osobou dodávateľských spoločností stavebných prác v rámci veľkých stavebných spoločností.

Absolventi sa uplatňujú najmä v:

- správcovských spoločnostiach dopravných a inžinierskych stavieb ako napr. – SSC, NDS, ŽSR, VUC a obce.
- stavebných spoločnostiach
- v projekčných spoločnostiach
- spoločnostiach vykonávajúcich stavebný dozor
- spoločnostiach vykonávajúcich kontrolu kvality prác
- spoločnostiach vykonávajúcich riadenia stavebnej výroby a rozpočtovania stavieb
- konzultačných spoločnostiach v rámci riadenia investičných projektov
- vo výskumných a vývojových spoločnostiach
- v znaleckej a expertnej posudkovej činnosti

Na základe prieskumov vykonaných SvF je uplatniteľnosť absolventov v odbore stavebníctvo na úrovni 91% . V odbore stavebníctvo pracuje až 92% absolventov. Najst' zamestnanie v období do 6 mesiacov po ukončení štúdia uviedlo 94 % absolventov.

Podľa prieskumov SvF je koeficient nezamestnanosti absolventov SvF (všetky programy spolu):

- 2,5% za rok 2016,
- 1,8% za rok 2017,
- 1,8% za rok 2018,
- 2,1% za rok 2019,
- 8,5% za rok 2019.

Z hľadiska študijného programu Technológia a manažment stavieb je podľa prieskumu <https://uplatnenie.sk/?degree=V%C5%A0&vs=710000000&faculty=710020000&field=3659T15&year=2019>,

<https://www.uplatnenie.sk/?degree=V%C5%A0&vs=710000000&faculty=710020000&field=3644T00&year=2018>

3. Uplatniteľnosť

uplatniteľnosť za roky 2018 a 2019 -100%.

Úspešní absolventi študijného programu

Ing. Ľubica Suroviaková - SZČO, podnikanie v stavebníctve

Ing. Janka Gabaríková - Uranpres s.r.o. Prešov, stavebný ekonóm

Ing. Dávid Michálek - Arch projekt Púchov, projektant

b Ing. Jana Dolinajcová - Stavebný úrad Strečno, manažér

Ing. Tomáš Počík - I.N.V.E.S.T -Oravská jasenica, stavebný manažér

Ing. Miroslav Drahoš - MMD s.r.o Bratislava, stavebný manažér

Ing. Adriana Rozenbergová - SZČO, stavebný dozor

Ing. Jana Vošková - Slovenská správa ciest, hodpodárenie s mostnými objektmi

Hodnotenie kvality študijného programu zamestnávateľmi

SKSI Bratislava

c Metrostav a.s. Bratislava

4. Štruktúra a obsah študijného programu

Pravidlá na utváranie študijných plánov v študijnom programe

Na úrovni univerzity definuje procesy, postupy a štruktúry:

Smernica 203 - Pravidlá pre tvorbu odporúčaných študijných plánov študijných programov na UNIZA (LINK: [smernica-UNIZA-c-203.pdf](#))

Smernica 204 - Pravidlá pre vytváranie, úpravu, schvaľovanie a zrušenie študijných programov na UNIZA (LINK: [smernica-UNIZA-c-204-uplne-znenie.pdf](#))

Smernica 205 - Pravidlá pre priradzovanie učiteľov na zabezpečovanie študijných programov na UNIZA (LINK: [smernica-UNIZA-c-205.pdf](#)),

Smernica 212 - Pravidlá pre definovanie pracovnej záťaže tvorivých zamestnancov UNIZA (LINK [smernica-UNIZA-c-212.pdf](#)) .

Na úrovni fakulty platí: [Príkaz dekan č. 12/2021 o tvorbe odporúčaných študijných plánov v inžinierskom štúdiu na Stavebnej fakulte Žilinskej univerzity v Žiline v akademickom roku 2021/2022.](#)

a Vyššie uvedené smernice sú na úrovni študijného programu dodržiavané. Vzhľadom na to, že podmienkou na výkon indikovaných povolaní je aj autorizácia resp. odborná spôsobilosť, štruktúra učebných plánov dodržiava aj tzv. zoznam neopomenuteľných predmetov, ktoré určila SKSI.

Pre úspešné absolvovanie štúdia musí študent v kreditovom systéme získať príslušný počet kreditov. Študijný program má v dennej forme štúdia stanovený minimálny počet kreditov - 120.

Všetci učitelia v študijnom programe sa prioritne vo svojej profesijnej činnosti venujú oblastiam, ktoré prednášajú resp. vedú cvičenia. Ich pracovná záťaž nepresahuje maximálnu definovanú smernicou č. 212, t.j. prednášajúci negarantujú viac ako 5 predmetov za semester a jednotliví pedagógovia vedú menej ako 5 diplomových prác

Priebeh štúdia sa riadi [Študijným poriadkom pre 1. a 2. stupeň vysokoškolského štúdia na Žilinskej univerzite v Žiline](#): https://www.uniza.sk/images/pdf/uradna-tabula/smernice-predpisy/2022/27042022_S-209-2021-Studijny-poriadok-pre-1-a-2-stupen-VS-UNIZA-v-zneni-Dodatku-c-1-a-2.pdf

Pre podmienky fakulty sú informácie zhrnuté v materiáloch: *Informácie o štúdiu* pre príslušný akademický rok a *Informácie o štúdiu pre novoprijatých študentov*, dokumenty sú zverejnené na webovom sídle fakulty: <https://svf.uniza.sk/index.php/studenti/vseobecne-informacie2/dokumenty>

b Odporúčané študijné plány pre jednotlivé cesty v štúdiu

4. Štruktúra a obsah študijného programu

Odporúčané profilácie – trajektórie, štúdia vychádzajú z výstupov vzdelávania a indikovaných povolanií a zamestnaní. Zároveň definujú predmety, ktoré sú pre jednotlivé trajektórie odporúčané. Študent si zvolením svojej profesijnej cesty tak bude schopný uplatniť sa v definovaných indikovaných povolaniach a zamestnaniach na základe sústavy povolanií. Zároveň sú jednotlivé profilové zamerania vytvorené tak, aby zabezpečovali prenositeľné spôsobilosti najmä v oblastiach riadenia stavebnej výroby, riadenia stavebných technológií a riadenia investičných projektov.

Profilové zameranie:

1. Riadenie investičných projektov:

indikované povolanie: hlavný stavbyvedúci

výkon zamestnania: riadiaci pracovník v stavebníctve, hlavný projektový manažér

2. Riadenie stavebnej výroby:

indikované povolanie: hlavný stavbyvedúci

výkon zamestnania: stavebný špecialista technológií, riaditeľ organizačnej jednotky v stavebníctve

3. Riadenie stavebných technológií a riadenia kvality

indikované povolanie: stavebno technický dozor

výkon zamestnania: stavebný špecialista v riadení kvality

4. Riadenie technického, technologického a energetického vybavenia stavieb

indikované povolanie: manažér prevádzkového úseku

výkon zamestnania: autorizovaný inžinier pre technické, technologické a energetické vybavenie stavieb

5. Riadenie a správa cestnej infraštruktúry

indikované povolanie: manažér prevádzkového úseku

výkon zamestnania: špecialista pre správu a údržbu cestnej infraštruktúry, technický špecialista v cestnej infraštruktúre, riadiaci pracovník v cestnej infraštruktúre

Študijný program vychádza z nosných tém jadra znalostí študijného odboru stavebníctvo. Tie tvoria 67% z celkového obsahu študijného programu. Spolu s profilovými predmetmi je obsah študijného odboru v študijnom programe naplnený na úrovni 100%. Profilácia študijného programu je vytvorená profilovými predmetmi, ktoré sa skladajú z povinných, povinne voliteľných predmetov a výberových predmetov. Výberom z povinne voliteľných predmetov si študenti môžu vytvoriť si vlastnú cestu profilácie štúdia. Môžu si ju vybrať z nasledovných profilových zameraní alebo jej modifikáciou. Ide o nasledovné profilové zamerania.

1. riadenie investičných projektov

povinne voliteľné predmety: Marketing a podniková kultúra, Plánovanie a modelovanie dopravnej infraštruktúry, Facility management, Inteligentné dopravné systémy

2. príprava a riadenie stavebnej výroby

povinne voliteľné predmety: Marketing podniká kultúra, Inžinierska geodézia, Tunely, Personálny manažment

3. príprava a riadenie stavebných technológií a riadenie kvality

4. Štruktúra a obsah študijného programu

povinne voliteľné predmety: Technológia a mechanizácia traťových prác, Podzemné stavby, Rekonštrukcia dopravných stavieb, Personálny manažment

4. riadenie technického, technologického a energetického vybavenia stavieb

povinne voliteľné predmety: Technológia a mechanizácia traťových prác, Podzemné stavby, Tunely, Právo v stavebníctve

5. riadenie a správa cestnej infraštruktúry

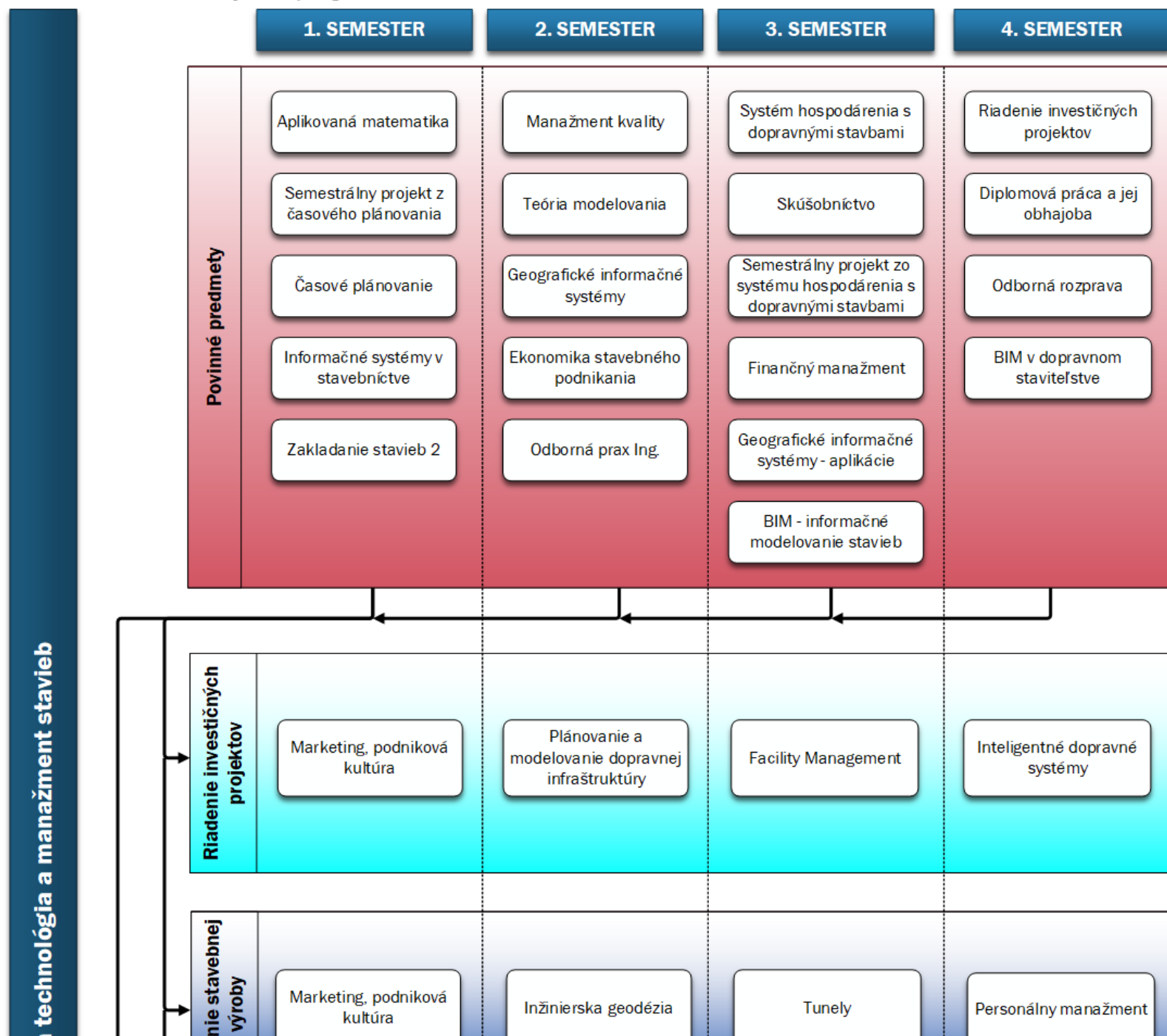
povinne voliteľné predmety: Mechanika vozoviek, Plánovanie a modelovanie dopravnej infraštruktúry, Mosty – Bridge management, Právo v stavebníctve

Vývojový diagram popisuje štruktúru predmetov povinných, povinne voliteľných a výberových predmetov. Pre potreby študentov definuje možnosti profilových zameraní pre potrebu vytvorenia vlastnej profilovej cesty štúdia.

4. Štruktúra a obsah študijného programu

4. Štruktúra a obsah študijného programu

4. Štruktúra a obsah študijného programu



4. Štruktúra a obsah študijného programu

Študijný odbor stavebníctvo / Študijný program

Výberové predmety

Povinne voliteľné predmety

Riadenie				
Riadenie stavebných technológií a riadenia kvality	Technológia a mechanizácia traťových prác	Podzemné stavby 1	Rekonštrukcia a údržba dopravných stavieb	Personálny manažment
Riadenie technického, technologického a energetického vybavenia stavieb	Technológia a mechanizácia traťových prác	Podzemné stavby 1	Tunely	Právo v stavebníctve 2
Riadenie a správa cestnej infraštruktúry	Mechanika vozoviek	Plánovanie a modelovanie dopravnej infraštruktúry	Mosty - Bridge Management	Právo v stavebníctve 2

4. Štruktúra a obsah študijného programu

Z dôvodu získania praktických vedomostí sú zabezpečované výberové prednášky, vzájomný odbor z praxe podľa jednotlivých zameraní tak, aby tieto splnili svoj účel a študenti získali dostatočné množstvo nevyhnutných informácií a znalostí priamo z výrobnéj praxe.

c Študijný plán programu – príloha 1

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 predmetov s váhou kreditov uvedenou v informačných listoch; vypracovanie samostatných zadaní z jednotlivých predmetov; vypracovanie semestrálnych projektov, absolvovanie odbornej praxe a odbornej exkurzie.

Podmienky pre riadne ukončenie štúdia:

Na úrovni fakulty riešia tieto dokumenty:

Príkaz dekana č. 2 o prihlasovaní sa študentov na štátne skúšky na SvF UNIZA v príslušnom akademickom roku, ako aj jeho Prílohy (aktuálne [Príkazy a rozhodnutia dekana](#)).

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

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

1. a) absolvovanie všetkých povinných predmetov,
2. b) absolvovanie potrebného počtu povinne voliteľných predmetov,
3. c) vykonanie štátnej skúšky (obhájenie diplomovej práce a úspešné vykonanie skúšky formou odbornej rozpravy).

Konkrétne počty kreditov na postup do vyššieho ročníka sú uvedené v *Príkaze dekana č. 3 o podmienkach uzatvorenia roka štúdia a zápisu do vyššieho a do rovnakého roka štúdia na SvF UNIZA v aktuálnom akademickom roku* (pozri aktuálne [Príkazy a rozhodnutia dekana](#)).

Pravidlá pre opakovanie štúdia:

Riadia sa nasledujúcim príkazom dekana: *Príkaz dekana č. 3 o podmienkach uzatvorenia roka štúdia a zápisu do vyššieho a do rovnakého roka štúdia na SvF UNIZA v aktuálnom akademickom roku* (pozri aktuálne [Príkazy a rozhodnutia dekana](#)).

Pravidlá na prerušenie štúdia

Prerušenie štúdia sa usmerňuje Metodickým usmernením dekana č.1/2021 o postupe pri prerušení štúdia na Stavebnej fakulte Žilinskej univerzity v Žiline:

https://svf.uniza.sk/subory/December_2021/2021_1_metodik%C3%A9_usmernenie_-_preru%C5%A1enie_%C5%A1t%C3%BAdia.pdf

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

počet kreditov za povinné predmety potrebných na riadne skončenie štúdia/ ukončenie časti štúdia	1 r.: 42.0, 2 r.: 50.0,
počet kreditov za povinne voliteľné predmety potrebných na riadne skončenie štúdia/ ukončenie časti štúdia	1 r: 18.0, 2 r. 10.0
počet kreditov za výberové predmety potrebných na riadne skončenie štúdia/ ukončenie časti štúdia	1 r: 2.0, 2 r. 1.0
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	120
počet kreditov za záverečnú prácu a obhajobu záverečnej práce potrebných na riadne skončenie štúdia	9
počet kreditov za odbornú prax potrebných na riadne skončenie štúdia/ukončenie časti štúdia	3
počet kreditov potrebných na riadne skončenie štúdia/ ukončenie časti štúdia za projektovú prácu s uvedením príslušných predmetov v inžinierskych študijných programoch	nie je relevantné
počet kreditov potrebných na riadne skončenie štúdia/ ukončenie časti štúdia za umelecké výkony okrem záverečnej práce v umeleckých študijných programoch	nie je relevantné

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

Na úrovni univerzity definuje procesy, postupy a štruktúry Smernica 209 – Študijný poriadok pre I. a II.stupeň vysokoškolského štúdia na Žilinskej univerzite v Žiline. https://www.uniza.sk/images/pdf/uradna-tabula/smernice-predpisy/2021/02092021_S-209-2021-Studijny-poriadok-pre-1-a-2-stupen-VS.pdf

4. Štruktúra a obsah študijného programu

Na úrovni fakulty je overovanie výstupov vzdelávania zahrnuté v metódach hodnotenia celkových výstupov vzdelávania študijného programu Technológia amanažment stavieb v časti záverečná práca a štátna skúška. Vzhľadom na to, 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, 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 uvedenými v Metodickom odporúčaní UNIZA na str. 39. Hodnotenie zodpovedá 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 uvádza aj Metodické usmernenie UNIZA. Sú to v jednotlivých predmetoch praktické vedomosti študenta, teda či dokáže získané poznatky aplikovať do praxe. Rovnako dôležité je aj zistenie kvality jeho vedomostí, či ovláda podstatu učiva a či jej aj rozumie. Dôležitá je aj kvantita vedomostí, teda ich množstvo ktorým študent disponuje. Učiteľia hodnotenie študentov vykonávajú tak, aby toto bolo jednoznačne ciele, systematické, efektívne a informatívne, čo je možné vidieť aj z náplne jednotlivých informačných listov predmetov študijného programu.

Možnosti opravných postupov na skúškach sú vždy uvedené v jednotlivých informačných listoch predmetov. Možnosti opravných postupov na skúškach sa riadia študijným poriadkom (vyššie uvedená [Smernica UNIZA č. 209](#)).

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. https://www.uniza.sk/images/pdf/uradna-tabula/smernice-predpisy/2021/02092021_S-209-2021-Studijny-poriadok-pre-1-a-2-stupen-VS.pdf

- 9 V prípade zahraničných mobilit a stáží definuje procesy, postupy a štruktúry podmienok uznávania štúdia Smernica č. 219 – Mobilita študentov a zamestnancov Žilinskej univerzity v Žiline v zahraničí (<https://www.uniza.sk/images/pdf/kvalita/2021/smernica-UNIZA-c-219.pdf>)

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 študijného programu.

Témy záverečných prác študijného programu (alebo odkaz na zoznam)

Témy záverečných prác študentov sú zamerané na problematiku technológií, výstavby, riadenia a správy stavieb a dopravnej infraštruktúry v rámci profilu absolventa TMS.

Záverečné práce sú archivované v Evidencii záverečných prác v univerzitnej knižničnej databáze. (<http://kniznica.uniza.sk/ezp>).

- h Všetky záverečné práce sú súčasne evidované v Centrálnom registri záverečných prác (CRZP) dostupnom na <https://crzp.cvtisr.sk/>.

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

Riadne ukončenie štúdia je podmienené okrem úspešného absolvovania jednotlivých predmetov záverečnou prácou a jej obhajobou ktoré tvoria jeden predmet štátnej skúšky. Obhajovať záverečnú prácu a konať štátnu skúšku je možné až po splnení všetkých ostatných študijných povinností predpísaných študijným plánom. Záverečnou prácou je v druhom stupni štúdia diplomová práca.

Povinným predmetom štátnej skúšky v študijnom programe technológia amanažment stavieb je odborná rozprava.

Procesy a pravidlá pri zadávaní, spracovaní, oponovaní, obhajobe a hodnotení záverečných prác definuje na úrovni UNIZA Smernica č. 209 - Študijný poriadok pre 1. a 2. stupeň vysokoškolského štúdia na Žilinskej univerzite v Žiline. https://www.uniza.sk/images/pdf/uradna-tabula/smernice-predpisy/2021/02092021_S-209-2021-Studijny-poriadok-pre-1-a-2-stupen-VS.pdf. Na úrovni fakulty sú tieto procesy riadené *Príkazom dekana o prihlasovaní sa študentov na štátne skúšky a Príkazom dekana o zložení skúšobných komisíí (pozri aktuálne Príkazy a rozhodnutia dekana)*.

Diplomovou prácou študent preukazuje osvojenie si základných metód vedeckej práce, úroveň vedomostí v oblasti nosných tém jadra znalostí študijného odboru, orientáciu v problematike témy diplomovej práce. Študent prezentuje schopnosti štúdia odbornej a vedeckej literatúry a následného triedenia, analýzy a syntézy získaných informácií.

Tému záverečnej práce si volí študent z tém, ktoré zverejňuje garantujúce pracovisko v termínoch určených v harmonograme. 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). 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, ktorý sa vyberá výhradne z externého prostredia, posudzuje a klasifikuje záverečnú prácu.

U diplomových prác sa hodnotí spôsob spracovania práce (rozsah, vyváženosť, vnútorná nadväznosť častí práce), splnenie zadaných cieľov a originalita spracovania témy práce, vhodnosť metodológie na splnenie cieľov práce, originalita a hodnota dosiahnutých vlastných výsledkov, teoretická alebo praktická využiteľnosť navrhovaných záverov a odporúčaní v praxi, preukázanie teoretických vedomostí k danej téme, spracovanie teoretickej časti práce,

4. Štruktúra a obsah študijného programu

práca s literatúrou, inými informačnými zdrojmi (rozsah, štruktúra, reprezentatívnosť, dodržanie citačnej normy), formálna stránka diplomovej práce, jazyková, grafická a estetická úprava, aktivita pri spracovaní diplomovej práce a systematickosť práce študenta, schopnosť samostatne a tvorivo pracovať, účasť na konzultáciách.

V súlade s § 62a, § 63 ods. 7 až 13 a § 113a zákona o VŠ musí byť záverečná práca každého študenta v elektronickej forme zaslaná do centrálného registra záverečných, rigorózných a habilitačných prác (ďalej len „CRZP“) a na základe informácie z CRZP overená miera originality zaslanej práce. Podrobnosti upravuje Smernica č. 215 o záverečných prácach v podmienkach UNIZA- <https://www.uniza.sk/images/pdf/kvalita/2021/smernica-UNIZA-c-215.pdf>.

Záverečná práca musí byť vypracovaná podľa predpísaných formálnych náležitostí v dvoch exemplároch.

Študent odovzdá záverečnú prácu najneskôr v termíne stanovenom v harmonograme. Dekan fakulty môže v odôvodnených prípadoch určiť náhradný termín odovzdania.

Aktuálne informácie k záverečným prácam a štátnym skúškam sú študentom k dispozícii na stránke fakulty v časti [Štátne skúšky a záverečné práce](#).

Štátne skúšky sa konajú v termínoch určených v harmonograme. Študent sa prihlasuje na štátnu skúšku a predmet štátnej skúšky (odborná rozprava) na garantujúcom pracovisku najneskôr dva mesiace pred začiatkom konania štátnych skúšok. 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. Garantujúce pracovisko zverejní harmonogram štátnych skúšok najneskôr týždeň pred začiatkom konania štátnych skúšok.

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.

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 odbornej rozpravy odpovedá študent na otázky zo stanovených okruhov tém, ktoré môžu vyplývať aj z témy diplomovej 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 známkami podľa § 10 ods. 4 Študijného poriadku SvF UNIZA. 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.

Kompatibilitu a vzájomné porovnávanie úrovne študentov TMS v rámci ČR a SR zabezpečuje každoročná výmena predsedov štátnicových komisií (SvF Bratislava, FST ČVUT Praha, FAST VUT Brno, SvF TU Košice). To znamená, že pred „covidovým“ obdobím boli predsedami štátnicových komisií kolegovia z uvedených fakúlt a min. jeden člen komisie bol zástupca praxe s vedeckou hodnosťou PhD.

Možnosti a postupy účasti na mobilitách študentov

V prípade zahraničných mobilit a stáží definuje procesy, postupy a štruktúry podmienok uznávania štúdia Smernica 219 – Mobility študentov a zamestnancov Žilinskej univerzity v Žiline v zahraničí. (Link: [smernica-UNIZA-c-219.pdf](#))

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.

Na úrovni fakulty zabezpečuje splnenie príslušných procesov, postupov a štruktúr v rámci mobilit študentov fakultný koordinátor, ktorým je spravidla prodekan s kompetenciou medzinárodnej spolupráce. S jeho pomocou a s pomocou garanta študijného programu si študent zostavuje študijný plán prioritne z ponuky študijných predmetov na zahraničnej vysokej škole tak, aby obsahoval ekvivalenty povinných a povinne voliteľných predmetov študijného programu, ktoré má študent predpísané vo svojom študijnom programe na príslušný akademický rok na UNIZA.

Pri štúdiu na inej vysokej škole v zahraničí podľa článku 7 ods. 7 Študijného poriadku UNIZA sa uzatvára zmluva medzi študentom, príslušnou fakultou UNIZA alebo UNIZA a partnerskou inštitúciou, ktorá štúdium poskytuje. Podrobnosti stanovuje vyhláška MŠVVAŠ SR o kreditovom systéme štúdia. Zmluva sa uzatvára pred nastúpením študenta na prijímajúcu vysokú školu.

V prípade zahraničnej stáže študent pred vyslaním na študijný pobyt vyplní okrem zmluvy o štúdiu/stáži („Learning agreement“) aj „Informáciu o plánovanom študijnom pobyte“, dokument ktorého súčasťou je aj študijný plán študenta vyslaného na študijný pobyt v zahraničí v príslušnom akademickom roku. V tlačive vyplní názvy predmetov, ktoré absolvuje v zahraničí a ich ekvivalenty podľa svojho študijného plánu na UNIZA.

Smernica č. 219 definuje povinnosti študenta pred vycestovaním do zahraničia ako aj po návrate zo zahraničnej vysokej školy.

V prípade mobilit učiteľov nie sú identifikované žiadne problémy, účasť zamestnancov závisí od ich ochoty a záujmu. 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 207 – Etický kódex Žilinskej univerzity v Žiline (Link: https://www.uniza.sk/images/pdf/uradna-tabula/smernice-predpisy/2021/12072021_S-207-2021-Etický-kódex-UNIZA.pdf) a Smernica 201 – Disciplinárny poriadok pre študentov Žilinskej univerzity v Žiline (Link: [02092021_S-201-2021-Disciplinarny-poriadok-pre-studentov-UNIZA.pdf](#)).

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.

4. Štruktúra a obsah študijného programu

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.

Postupy aplikovateľné pre študentov so špeciálnymi potrebami

Na úrovni univerzity definuje procesy, postupy a štruktúry Smernica 198 – Podpora uchádzačov o štúdium a študentov so špecifickými potrebami na Žilinskej univerzite v Žiline (Link: [10082021_Smernica-c-198-Podpora-uchadzacov-o-studium-a-SSP-na-Zilinskej-univerzite-v-Ziline.pdf \(uniza.sk\)](#)) a Smernica 209 – Študijný poriadok pre I. a II. stupeň vysokoškolského štúdia na Žilinskej univerzite v Žiline. (Link: [02092021_S-209-2021-Studijny-poriadok-pre-1-a-2-stupen-VS.pdf \(uniza.sk\)](#))

Obidva dokumenty sa uplatňujú aj na úrovni fakulty. Na fakulte je koordinátor pre študentov so špecifickými potrebami. Bližšie informácie sú uvedené na: <https://www.uniza.sk/index.php/studenti/vseobecne-informacie/studenti-so-specifickymi-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 definuje procesy, postupy a štruktúry Smernica 209 – Študijný poriadok pre I. a II. stupeň vysokoškolského štúdia na Žilinskej univerzite v Žiline. (Link: [02092021_S-209-2021-Studijny-poriadok-pre-1-a-2-stupen-VS.pdf \(uniza.sk\)](#)) O pravidlách prístupu študenta k prostriedkom nápravy pojednáva článok 10 tejto Smernice.

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

Povinné predmety

Roč.	Sem.	Kód	Predmet	Skratka	Rozsah	Ukonč.	Kredity	Profil.	Jadro	Garant
1	Z	420E101	aplikovaná matematika	AM	26 - 26 - 0	S	5	áno	áno	doc. Ing. Mária Kúdelčíková, PhD.
1	Z	420E104	informačné systémy v stavebníctve	IS	26 - 0 - 26	S	5	áno	áno	prof. Ing. Ján Čelko, CSc.
1	Z	420E105	zakladanie stavieb 2	Zs	26 - 26 - 0	S	5	áno	áno	prof. Ing. Marián Drusa, PhD.
1	Z	42TE102	semestrálny projekt z časového plánovania	SPCP	0 - 0 - 39	H	3	áno	áno	doc. Ing. Juraj Šrámek, PhD.
1	Z	42TE103	časové plánovanie	ČPI	26 - 0 - 0	S	3	áno	áno	doc. Ing. Juraj Šrámek, PhD.
1	L	420E203	geografické informačné systémy	GIS	26 - 0 - 39	S	5	áno	áno	doc. Ing. Juraj Mužík, PhD.
1	L	420E214	teória modelovania	TeMo	26 - 0 - 26	S	5	-	áno	prof. Ing. Martin Decký, Dr.
1	L	42TE201	odborná prax Ing	OPIng	0 - 0 - 52	H	1	áno	áno	doc. Ing. Juraj Šrámek, PhD.
1	L	42TE204	Facility management	FM	26 - 0 - 26	S	5	áno	áno	doc. Ing. Katarína Zgútová, Dr.
1	L	42TE306	BIM - informačné modelovanie stavieb	BIM	26 - 0 - 26	S	5	áno	áno	doc. Ing. Martin Pitoňák, PhD.
2	Z	420E301	systém hospodárenia s dopravnými stavbami	SHS	26 - 0 - 26	S	5	áno	áno	prof. Ing. Ján Mikolaj, CSc.
2	Z	420E302	skúšobníctvo	Skuš	13 - 0 - 39	H	4	áno	áno	doc. Ing. Katarína Zgútová, Dr.
2	Z	420E304	manažment kvality	MK	26 - 26 - 0	S	5	áno	áno	doc. Ing. Katarína Zgútová, Dr.
2	Z	42TE303	semestrálny projekt zo systému hospodárenia s dopravnými stavbami	SPSHDS	0 - 0 - 26	H	2	áno	áno	Ing. Ľuboš Remek, PhD.
2	Z	42TE309	finančný manažment	FinMan	26 - 0 - 26	S	4	áno	áno	prof. Ing. Ján Mikolaj, CSc.
2	L	420E403	riadenie investičných projektov	RIP	26 - 0 - 26	S	5	áno	áno	prof. Ing. Ján Mikolaj, CSc.
2	L	420E408	ekonomika stavebného podnikania	ESP	26 - 0 - 26	S	5	áno	áno	doc. Ing. Mária Trojanová, PhD.
2	L	42TE401	diplomová práca a jej obhajoba	DP	0 - 0 - 0	T	9	áno	áno	doc. Ing. Juraj Šrámek, PhD.
2	L	42TE402	odborná rozprava	OR	0 - 0 - 0	T	3	áno	áno	doc. Ing. Juraj Šrámek, PhD.
2	L	42TE404	BIM v dopravnom staviteľstve	BIM DS	26 - 0 - 26	S	5	áno	áno	doc. Ing. Martin Pitoňák, PhD.

Povinne voliteľné predmety

Roč.	Sem.	Kód	Predmet	Skratka	Rozsah	Ukonč.	Kredity	Profil.	Jadro	Garant
------	------	-----	---------	---------	--------	--------	---------	---------	-------	--------

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

1	Z	420E106	mechanika vozoviek	MV	26 - 26 - 0	S	5	-	-	prof. Ing. Martin Decký, Dr.
1	Z	420E316	technológia a mechanizácia traťových prác	TaMTP	26 - 0 - 26	S	5	áno	-	doc. Ing. Stanislav Hodás, PhD.
1	Z	42TE107	marketing, podniková kultúra	MPodnK	13 - 26 - 0	S	4	áno	-	doc. Ing. Mária Trojanová, PhD.
1	L	420E206	podzemné stavby 1	PdS1	26 - 26 - 0	S	5	áno	áno	prof. Ing. Marián Drusa, PhD.
1	L	420E207	inžinierska geodézia	VIG	26 - 26 - 0	S	5	áno	áno	doc. Ing. Jana Ižvotová, Dr.
1	L	420E208	plánovanie a modelovanie dopravnej infraštruktúry	PaMDI	26 - 0 - 26	S	5	-	-	prof. Ing. Ján Čelko, CSc.
2	Z	420E307	rekonštrukcia a údržba dopravných stavieb	RaÚS	26 - 0 - 26	S	5	áno	áno	doc. Ing. Eva Remišová, PhD.
2	Z	42TE305	geografické informačné systémy - aplikácie	GIS-A	26 - 0 - 52	S	4	áno	áno	doc. Ing. Juraj Mužík, PhD.
2	Z	42TE308	mosty - Bridge Management	M-BM	26 - 26 - 0	S	4	áno	áno	prof. Ing. Martin Moravčík, PhD.
2	Z	42TE310	tunely	Tunel	13 - 0 - 26	H	3	áno	-	prof. Ing. Ján Mikolaj, CSc.
2	L	420E405	personálny manažment	PM	26 - 26 - 0	H	4	-	-	doc. Ing. Mária Trojanová, PhD.
2	L	420E406	inteligentné dopravné systémy	IDS	26 - 26 - 0	S	5	-	-	doc. Ing. Andrea Kociánová, PhD.
2	L	420E407	právo v stavebníctve 2	PvS2	26 - 13 - 0	H	3	-	áno	prof. Ing. Martin Decký, Dr.

Výberové predmety

Roč.	Sem.	Kód	Predmet	Skratka	Rozsah	Ukonč.	Kredity	Profil.	Jadro	Garant
1	Z	42TV001	telesná výchova 1	TV1	0 - 26 - 0	H	1	-	-	PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.
1	L	420E213	cudzí jazyk A	CJA	0 - 26 - 0	H	3	-	-	Mgr. Jana Malchová
1	L	42TV002	telesná výchova 2	TV2	0 - 26 - 0	H	1	-	-	PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.
2	Z	420E311	cudzí jazyk B	CJB	0 - 26 - 0	H	3	-	-	PaedDr. Lenka Môcová, PhD.
2	Z	42TV003	telesná výchova 3	TV3	0 - 26 - 0	H	1	-	-	PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.

6. Aktuálny harmonogram akademického roka a aktuálny rozvrh

Uvedte link na akademický kalendár a e-vzdelavanie

Akademický kalendár

Akademický kalendár SvF UNIZA: <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

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

7. Personálne zabezpečenie študijného programu

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

prof. Ing. Ján Mikolaj, CSc.

a

vedúci Katedry technológie a manažmentu stavieb

jan.mikolaj@uniza.sk, +421 41 513 5850 miestnosť AE 017

7. Personálne zabezpečenie študijného programu

Zoznam osôb zabezpečujúcich profilové predmety študijného programu

Obsah sa generuje z údajov učebných plánov.

	Meno, priezvisko a tituly učiteľa	Predmet	Názov
	prof. Ing. Ján Čelko, CSc.	420E104	informačné systémy v stavebníctve
	prof. Ing. Marián Drusa, PhD.	420E105	zakladanie stavieb 2
	prof. Ing. Marián Drusa, PhD.	420E206	podzemné stavby 1
	doc. Ing. Stanislav Hodás, PhD.	420E316	technológia a mechanizácia traťových prác
	doc. Ing. Jana Ižvoltová, Dr.	420E207	inžinierska geodézia
	doc. Ing. Mária Kúdelčíková, PhD.	420E101	aplikovaná matematika
	prof. Ing. Ján Mikolaj, CSc.	420E301	systém hospodárenia s dopravnými stavbami
	prof. Ing. Ján Mikolaj, CSc.	420E403	riadenie investičných projektov
	prof. Ing. Ján Mikolaj, CSc.	42TE309	finančný manažment
	prof. Ing. Ján Mikolaj, CSc.	42TE310	tunely
b	prof. Ing. Martin Moravčík, PhD.	42TE308	mosty - Bridge Management
-			
c	doc. Ing. Juraj Mužík, PhD.	420E203	geografické informačné systémy
	doc. Ing. Juraj Mužík, PhD.	42TE305	geografické informačné systémy - aplikácie
	doc. Ing. Martin Pitoňák, PhD.	42TE306	BIM - informačné modelovanie stavieb
	doc. Ing. Martin Pitoňák, PhD.	42TE404	BIM v dopravnom staviteľstve
	doc. Ing. Eva Remišová, PhD.	420E307	rekonštrukcia a údržba dopravných stavieb
	doc. Ing. Juraj Šrámek, PhD.	42TE102	semestrálny projekt z časového plánovania
	doc. Ing. Juraj Šrámek, PhD.	42TE103	časové plánovanie
	doc. Ing. Juraj Šrámek, PhD.	42TE201	odborná prax Ing
	doc. Ing. Juraj Šrámek, PhD.	42TE401	diplomová práca a jej obhajoba
	doc. Ing. Mária Trojanová, PhD.	420E408	ekonomika stavebného podnikania
	doc. Ing. Mária Trojanová, PhD.	42TE107	marketing, podniková kultúra
	doc. Ing. Katarína Zgútová, Dr.	420E302	skúšobníctvo
	doc. Ing. Katarína Zgútová, Dr.	420E304	manažment kvality
	doc. Ing. Katarína Zgútová, Dr.	42TE204	Facility management

d Zoznam učiteľov študijného programu

Obsah sa generuje z údajov učebných plánov.

	Meno, priezvisko a tituly učiteľa	Org.forma	Predmet	Názov
	RNDr. Beatrix Bačová, PhD.	prednášky, cvičenia, prednášky, cvičenia	420E101	aplikovaná matematika
	Ing. František Bahleda, PhD.	lab.cvičenia, lab.cvičenia	420E302	skúšobníctvo
	Mgr. Daniel Baránek, PhD.	cvičenia, cvičenia	42TV001	telesná výchova 1
	Mgr. Daniel Baránek, PhD.	cvičenia, cvičenia	42TV002	telesná výchova 2
	Mgr. Daniel Baránek, PhD.	cvičenia, cvičenia	42TV003	telesná výchova 3
	doc. Ing. Petra Bujňáková, PhD.	prednášky, cvičenia, prednášky, cvičenia	42TE308	mosty - Bridge Management
	prof. Ing. Ján Čelko, CSc.	prednášky, prednášky	420E208	plánovanie a modelovanie dopravnej infraštruktúry

7. Personálne zabezpečenie študijného programu

Meno, priezvisko a tituly učiteľa	Org.forma	Predmet	Názov
Ing. Peter Danišovič, PhD.	lab.cvičenia, lab.cvičenia	42TE201	odborná prax Ing
Ing. Peter Danišovič, PhD.	prednášky, cvičenia, prednášky, cvičenia	42TE310	tunely
Ing. Peter Danišovič, PhD.	cvičenia, cvičenia	42TE401	diplomová práca a jej obhajoba
prof. Ing. Martin Decký, Dr.	prednášky, cvičenia, prednášky, cvičenia	420E106	mechanika vozoviek
prof. Ing. Martin Decký, Dr.	prednášky, prednášky	420E214	teória modelovania
prof. Ing. Martin Decký, Dr.	prednášky, cvičenia, prednášky, cvičenia	420E407	právo v stavebníctve 2
Ing. Peter Dobeš, PhD.	lab.cvičenia, lab.cvičenia	420E302	skúšobníctvo
Ing. Peter Dobeš, PhD.	lab.cvičenia, lab.cvičenia	420E307	rekonštrukcia a údržba dopravných stavieb
Ing. Marek Drličiak, PhD.	cvičenia, cvičenia	420E208	plánovanie a modelovanie dopravnej infraštruktúry
prof. Ing. Marián Drusa, PhD.	prednášky, prednášky	420E105	zakladanie stavieb 2
Ing. Matúš Farbák, PhD.	cvičenia, cvičenia	42TE308	mosty - Bridge Management
Mgr. Dušan Giba	cvičenia, cvičenia	42TV001	telesná výchova 1
Mgr. Dušan Giba	cvičenia, cvičenia	42TV002	telesná výchova 2
Mgr. Dušan Giba	cvičenia, cvičenia	42TV003	telesná výchova 3
Mgr. Zuzana Hrabovská	cvičenia, cvičenia	42TV001	telesná výchova 1
Mgr. Zuzana Hrabovská	cvičenia, cvičenia	42TV002	telesná výchova 2
Mgr. Zuzana Hrabovská	cvičenia, cvičenia	42TV003	telesná výchova 3
PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.	cvičenia, cvičenia	42TV001	telesná výchova 1
PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.	cvičenia, cvičenia	42TV002	telesná výchova 2
PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.	cvičenia, cvičenia	42TV003	telesná výchova 3
PaedDr. Tomáš Hrnčiar	cvičenia, cvičenia	42TV001	telesná výchova 1
PaedDr. Tomáš Hrnčiar	cvičenia, cvičenia	42TV002	telesná výchova 2
PaedDr. Tomáš Hrnčiar	cvičenia, cvičenia	42TV003	telesná výchova 3
Ing. Jakub Chromčák, PhD.	cvičenia, cvičenia	420E207	inžinierska geodézia
Mgr. Zuzana Ihnatišinová	cvičenia, cvičenia	42TV001	telesná výchova 1
Mgr. Zuzana Ihnatišinová	cvičenia, cvičenia	42TV002	telesná výchova 2
Mgr. Zuzana Ihnatišinová	cvičenia, cvičenia	42TV003	telesná výchova 3
doc. Ing. Jana Ižvotová, Dr.	prednášky, prednášky	420E203	geografické informačné systémy
doc. Ing. Jana Ižvotová, Dr.	prednášky, prednášky	420E207	inžinierska geodézia
PaedDr. Igor Janíček	cvičenia, cvičenia	42TV001	telesná výchova 1
PaedDr. Igor Janíček	cvičenia, cvičenia	42TV002	telesná výchova 2
PaedDr. Igor Janíček	cvičenia, cvičenia	42TV003	telesná výchova 3
PaedDr. Róbert Janíkovský	cvičenia, cvičenia	42TV001	telesná výchova 1
PaedDr. Róbert Janíkovský	cvičenia, cvičenia	42TV002	telesná výchova 2
PaedDr. Róbert Janíkovský	cvičenia, cvičenia	42TV003	telesná výchova 3
PaedDr. Zuzana Kazániová	cvičenia, cvičenia	42TV001	telesná výchova 1
PaedDr. Zuzana Kazániová	cvičenia, cvičenia	42TV002	telesná výchova 2
PaedDr. Zuzana Kazániová	cvičenia, cvičenia	42TV003	telesná výchova 3

7. Personálne zabezpečenie študijného programu

Meno, priezvisko a tituly učiteľa	Org.forma	Predmet	Názov
doc. Ing. Andrea Kociánová, PhD.	prednášky, cvičenia, prednášky, cvičenia	420E406	inteligentné dopravné systémy
Mgr. Elena Kozáčiková	cvičenia, cvičenia	42TV001	telesná výchova 1
Mgr. Elena Kozáčiková	cvičenia, cvičenia	42TV002	telesná výchova 2
Mgr. Elena Kozáčiková	cvičenia, cvičenia	42TV003	telesná výchova 3
doc. Ing. Mária Kúdelčíková, PhD.	prednášky, cvičenia, prednášky, cvičenia	420E101	aplikovaná matematika
PaedDr. Ľudmila Malachová	cvičenia, cvičenia	42TV001	telesná výchova 1
PaedDr. Ľudmila Malachová	cvičenia, cvičenia	42TV002	telesná výchova 2
PaedDr. Ľudmila Malachová	cvičenia, cvičenia	42TV003	telesná výchova 3
Mgr. Jana Malchová	cvičenia, cvičenia	420E213	cudzí jazyk A
Mgr. Jana Malchová	cvičenia, cvičenia	420E311	cudzí jazyk B
prof. Ing. Ján Mikolaj, CSc.	prednášky, prednášky	420E301	systém hospodárenia s dopravnými stavbami
prof. Ing. Ján Mikolaj, CSc.	prednášky, prednášky	420E403	riadenie investičných projektov
prof. Ing. Ján Mikolaj, CSc.	prednášky, prednášky	42TE309	finančný manažment
prof. Ing. Ján Mikolaj, CSc.	prednášky, prednášky	42TE310	tunely
prof. Ing. Ján Mikolaj, CSc.	cvičenia, cvičenia	42TE401	diplomová práca a jej obhajoba
prof. Ing. Martin Moravčík, PhD.	prednášky, prednášky	42TE308	mosty - Bridge Management
PaedDr. Lenka Môcová, PhD.	cvičenia, cvičenia	420E213	cudzí jazyk A
PaedDr. Lenka Môcová, PhD.	cvičenia, cvičenia	420E311	cudzí jazyk B
doc. Ing. Juraj Mužík, PhD.	prednášky, lab.cvičenia, prednášky, lab.cvičenia	420E203	geografické informačné systémy
doc. Ing. Juraj Mužík, PhD.	prednášky, lab.cvičenia, prednášky, lab.cvičenia	42TE305	geografické informačné systémy - aplikácie
doc. Ing. Jaroslav Odrobiňák, PhD.	prednášky, prednášky	42TE308	mosty - Bridge Management
Mgr. Katarína Pankuchová, PhD.	cvičenia, cvičenia	420E213	cudzí jazyk A
Mgr. Katarína Pankuchová, PhD.	cvičenia, cvičenia	420E311	cudzí jazyk B
doc. Ing. Martin Pitoňák, PhD.	prednášky, prednášky	420E104	informačné systémy v stavebníctve
doc. Ing. Martin Pitoňák, PhD.	prednášky, cvičenia, prednášky, cvičenia	420E304	manažment kvality
doc. Ing. Martin Pitoňák, PhD.	prednášky, prednášky	42TE306	BIM - informačné modelovanie stavieb
doc. Ing. Martin Pitoňák, PhD.	cvičenia, cvičenia	42TE401	diplomová práca a jej obhajoba
doc. Ing. Martin Pitoňák, PhD.	prednášky, prednášky	42TE404	BIM v dopravnom staviteľstve
Ing. Ľuboš Remek, PhD.	cvičenia, cvičenia	420E301	systém hospodárenia s dopravnými stavbami
Ing. Ľuboš Remek, PhD.	cvičenia, cvičenia	420E408	ekonomika stavebného podnikania
Ing. Ľuboš Remek, PhD.	prednášky, cvičenia, prednášky, cvičenia	42TE107	marketing, podniková kultúra
Ing. Ľuboš Remek, PhD.	cvičenia, cvičenia	42TE401	diplomová práca a jej obhajoba
doc. Ing. Eva Remišová, PhD.	prednášky, lab.cvičenia, prednášky, lab.cvičenia	420E302	skúšobníctvo
doc. Ing. Eva Remišová, PhD.	prednášky, lab.cvičenia, prednášky, lab.cvičenia	420E307	rekonštrukcia a údržba dopravných stavieb
Mgr. Jozef Sklenár	cvičenia, cvičenia	42TV001	telesná výchova 1
Mgr. Jozef Sklenár	cvičenia, cvičenia	42TV002	telesná výchova 2
Mgr. Jozef Sklenár	cvičenia, cvičenia	42TV003	telesná výchova 3
Ing. Daša Smrčková	cvičenia, cvičenia	420E207	inžinierska geodézia

7. Personálne zabezpečenie študijného programu

Meno, priezvisko a tituly učiteľa	Org.forma	Predmet	Názov
Ing. Štefan Šedivý, PhD.	prednášky, cvičenia, prednášky, cvičenia	420E104	informačné systémy v stavebníctve
Ing. Štefan Šedivý, PhD.	cvičenia, cvičenia	420E403	riadenie investičných projektov
Ing. Štefan Šedivý, PhD.	prednášky, cvičenia, prednášky, cvičenia	42TE309	finančný manažment
Ing. Štefan Šedivý, PhD.	cvičenia, cvičenia	42TE401	diplomová práca a jej obhajoba
doc. Ing. Janka Šestáková, PhD.	prednášky, lab.cvičenia, prednášky, lab.cvičenia	420E302	skúšobníctvo
doc. Ing. Janka Šestáková, PhD.	prednášky, lab.cvičenia, prednášky, lab.cvičenia	420E307	rekonštrukcia a údržba dopravných stavieb
doc. Ing. Janka Šestáková, PhD.	prednášky, lab.cvičenia, prednášky, lab.cvičenia	420E316	technológia a mechanizácia traťových prác
doc. Ing. Juraj Šrámek, PhD.	prednášky, cvičenia, prednášky, cvičenia	420E304	manažment kvality
doc. Ing. Juraj Šrámek, PhD.	lab.cvičenia, lab.cvičenia	42TE102	semestrálny projekt z časového plánovania
doc. Ing. Juraj Šrámek, PhD.	prednášky, prednášky	42TE103	časové plánovanie
doc. Ing. Juraj Šrámek, PhD.	lab.cvičenia, lab.cvičenia	42TE201	odborná prax Ing
doc. Ing. Juraj Šrámek, PhD.	prednášky, cvičenia, prednášky, cvičenia	42TE204	Facility management
doc. Ing. Juraj Šrámek, PhD.	cvičenia, cvičenia	42TE401	diplomová práca a jej obhajoba
doc. Ing. Mária Trojanová, PhD.	prednášky, cvičenia, prednášky, cvičenia	420E405	personálny manažment
doc. Ing. Mária Trojanová, PhD.	prednášky, prednášky	420E408	ekonomika stavebného podnikania
doc. Ing. Mária Trojanová, PhD.	prednášky, prednášky	42TE107	marketing, podniková kultúra
doc. Ing. Mária Trojanová, PhD.	cvičenia, cvičenia	42TE401	diplomová práca a jej obhajoba
Mgr. Ján Valúch	cvičenia, cvičenia	42TV001	telesná výchova 1
Mgr. Ján Valúch	cvičenia, cvičenia	42TV002	telesná výchova 2
Mgr. Ján Valúch	cvičenia, cvičenia	42TV003	telesná výchova 3
prof. Ing. Josef Vičan, CSc.	prednášky, prednášky	42TE308	mosty - Bridge Management
Ing. Jozef Vlček, PhD.	prednášky, cvičenia, prednášky, cvičenia	420E105	zakladanie stavieb 2
Ing. Jozef Vlček, PhD.	prednášky, cvičenia, prednášky, cvičenia	420E206	podzemné stavby 1
doc. Ing. Katarína Zgútová, Dr.	prednášky, lab.cvičenia, prednášky, lab.cvičenia	420E302	skúšobníctvo
doc. Ing. Katarína Zgútová, Dr.	prednášky, cvičenia, prednášky, cvičenia	420E304	manažment kvality
doc. Ing. Katarína Zgútová, Dr.	prednášky, lab.cvičenia, prednášky, lab.cvičenia	420E307	rekonštrukcia a údržba dopravných stavieb
doc. Ing. Katarína Zgútová, Dr.	prednášky, cvičenia, prednášky, cvičenia	42TE204	Facility management
doc. Ing. Katarína Zgútová, Dr.	cvičenia, cvičenia	42TE401	diplomová práca a jej obhajoba

e Zoznam školiteľov záverečných prác s priradením k témam

- f meno autora ZP meno školiteľa názov záverečnej práce

2015/2016

Buchta	Ján	Zgútová Katarína, doc. Ing. Dr.	Rekonštrukcia národnej kultúrnej pamiatky - objekt výpravnej budovy železničnej stanice Ružomberok
Cingel	Miroslav	Decký Martin, prof. Ing. Dr.	Konštrukcie vozoviek odstavných stojísk pre nákladné automobily prepravujúce nebezpečné veci
Kocian	Marek	Ponechal Radoslav, Ing. PhD.	Komplexné technologické a tepelnotechnické vyhodnotenie zateplenia fasády

7. Personálne zabezpečenie študijného programu

Krešne	Matej	Zgútová Katarína, doc. Ing. Dr.	Analýza technického stavu budov ŽSR a následný projekt revitalizácie a optimalizácie
Schreiber	Pavel	Churavý Lukáš, Ing.	Príprava stavebnotechnologického postupu jednolodnej haly
Urbánek	Jiří	Trojanová Mária, doc. Ing. PhD.	Finančné riadenie v stavebnom podniku
2016/2017			
Drahoš	Miroslav	Pitoňák Martin, Ing. PhD.	Kalkulácia budúcich investičných nákladov opráv, rekonštrukcií cestnej komunikácie na základe výsledkov diagnostiky
Ihnát	Peter	Mikolaj Ján, prof. Ing. CSc.	Výpočet užívateľských nákladov vzhľadom na degradačné funkcie premenných parametrov
Ježo	Martin	Mikolaj Ján, prof. Ing. CSc.	Príprava stavebnotechnologického postupu rekonštrukcie "Centrálny depozitár huteľných archeologických nálezov, Kačerov majer Trnava"
Kavická	Iveta	Danišovič Peter, Ing. PhD.	Analýza postupov riešenia mimoriadnych udalostí prevádzky tunela pozemnej komunikácie
Kristofčák	Miroslav	Remek Ľuboš, Ing. PhD.	Ekonomické hodnotenie úseku I/72 Brezno - Rimavská Sobota softvérovým nástrojom ISEH
Póčík	Tomáš	Šrámek Juraj, Ing. PhD.	Hodnotenie deformačných vlastností asfaltových zmesí
Rozenbergová	Adriana	Zgútová Katarína, doc. Dr. Ing.	Diagnostika a návrh technológie sanácia historickej budovy - meštiacky dom rodiny Makovickej v Ružomberku
Sakson	Dávid	Danišovič Peter, Ing. PhD.	Návrh alternatívneho riešenia výstavby násypu vybraného úseku D3 Svrčinovec - Skalité
2017/2018			
Kovačka	Igor	Pitoňák Martin, Ing. PhD.	Rehabilitácie vozoviek miestnych komunikácií v menších sídelných útvaroch
2018/2019			
Dolinajcová	Jana	Šrámek Juraj, Ing. PhD.	Technológie výstavby miestnej komunikácie
Vošková	Jana	Zgútová Katarína, doc. Ing. Dr.	Alternatívne technológie výstavby na báze dreva, slamy, hliny - environmentálne aspekty
2019/2020			
Gabaríková	Janka	Zgútová Katarína, doc. Ing. Dr.	Finančné aspekty kontrolno skúšobných plánov výstavby vozoviek pozemných komunikácií
Kroták	Matej	Zgútová Katarína, doc. Ing. Dr.	Nedeštruktívne metódy pre monitorovanie oceľových konštrukcií
Šurkovská	Jana	Mikolaj Ján, prof. Ing. CSc.	Progresívne technológie výstavby rodinných domov
Zelenák	Jaroslav	Mikolaj Ján, prof. Ing. CSc.	Degraďačné funkcie drsnosti a nerovnosti v závislosti od dopravného zaťaženia
2020/2021			
Babiš	Adam	Danišovič Peter, Ing. PhD.	Analýza rizika vybraného jednorúrovňového tunela
Jambor	Roderik	Mikolaj Ján, prof. Ing. CSc.	Aplikácie výpočtového programu ISEH pri návrhu opráv cestných komunikácií
Krajníková	Zuzana	Danišovič Peter, Ing. PhD.	Simulácie mimoriadnych udalostí verzus realita vo vybraných slovenských tuneloch
Michálek	David	Pitoňák Martin, doc. Ing. PhD.	BIM – technológie a ich aplikácia v stavebníctve

7. Personálne zabezpečenie študijného programu

Rubint	Andrej	Pitoňák Martin, doc. Ing. PhD.	Trvalo udržateľná výstavba vozoviek cyklistických komunikácií na báze cirkulárnej ekonomiky
Suroviaková	Ľubica	Zgútová Katarína, doc. Ing. Dr.	Obnova kultúrnej pamiatky kostola Sv. Kozmu a Damiána
Tóth	Martin	Zgútová Katarína, doc. Ing. Dr.	Skúšobníctvo pri výstavbe bytových domov

2021/2022

Beniač	Marek	Pitoňák Martin, doc. Ing. PhD.	BIM – technológie a ich aplikácia v stavebníctve
Hasin	Vladislav	Šrámek Juraj, doc. Ing. PhD.	Trvaloudržateľnosť spevnení dopravných plôch v zastavanom území
Kavecká	Jana	Trojanová Mária, doc. Ing. PhD.	Finančné hospodárenie stavebného podniku v podmienkach dosiahnutia cieľov podnikania
Kroner	Martin	Pitoňák Martin, doc. Ing. PhD.	Digitalizácia stavebných procesov z hľadiska stavebného dozora
Kučáková	Mária	Šedivý Štefan, Ing. PhD.	Ekonomické hodnotenie a analýza rizík investičného zámeru pri variantných okrajových podmienkach
Starší	Matej	Zgútová Katarína, doc. Ing. Dr.	Použitie korelačných vzťahov pri vyhodnotení nedeštruktívneho merania vo vzťahu k nenormovým metódam

Zástupcovia študentov, ktorí zastupujú záujmy študentov študijného programu

V Rade študijného programu: [Bc. Lenka Paláčíková](#)

Na úrovni univerzity, najmä prostredníctvom študentskej časti senátu UNIZA za stavebnú fakultu: [Ing. Marek Chabada](#) a [Zuzana Čelovská](#).

- g Na úrovni fakulty sú to študenti zastupujúci študentskú časť akademickej obce v Akademickom senáte SvF UNIZA za 1. a 2. stupeň štúdia a to [Bc. Bibiána Martinovičová](#) a [Bc. Lenka Lapašová](#) a [Bc. Matej Prišč](#).

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 aktuálnom akademickom roku (aktuálne [Príkazy a rozhodnutia dekana](#))).

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](#)).

h

Aktuálny študijný poradca pre študijný program TMS je:

doc. Dr. Ing. Katarína Zgútová

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

Študijné referentky a administratíva: <https://svf.uniza.sk/index.php/fakulta/pracoviska-fakulty/dekanat>

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

7. Personálne zabezpečenie študijného programu

Referentka pre medzinárodné mobility, štúdium v zahraničí (Erasmus+): [Mgr. Zuzana Pudiková](#)

Kariérový poradca: [Ing. Lucia Nesselmannová](#)

Ubytovací referát Hliny V. <http://hliny.internaty.sk/?i=ubytovanie>

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

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

a Zoznam a charakteristika učební študijného programu a ich technického vybavenia s priradením k výstupom vzdelávania a predmetu (laboratóriá, projektové a umelecké štúdiá, ateliéry, dielne, tlmočnické kabíny, kliniky, kňazské semináre, vedecké a technologické parky, technologické inkubátory, školské podniky, strediská praxe, cvičné školy, učebno-výcvikové zariadenia, športové haly, plavárne, športoviská)

Vzhľadom na potreby študijného programu sú v rámci fakulty a jednotlivých katedier k dispozícii nasledovné učebne a laboratória:

- štandardne vybavené - AE102, AE103, AE013, AE202, AE203, AE303
- nadštandardne vybavené (špeciálny software) - AC014, AC205, AC105, AC106, AC206
- laboratórne učebne a laboratória - AF 016, BJ035
- laboratória so špeciálnym vybavením - AE013, BJ037, BJ040
- ťažké laboratória - BJ025

Štandardným vybavením učební sa rozumie - počítač, dataprojektor, biela tabuľa, wi-fi, pripojenie samostatným počítačom. Všetky učebne sú vhodné pre telesne postihnutých študentov.

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 TMS - má k dispozícii špičkové vybavenie na experimentálne meranie kvality a únavy asfaltových zmesí, akcelerované testovanie vozoviek /ATZ/ - užívací vzor - na meranie dlhodobých účinkov zaťaženia na konštrukciu vozoviek a simulátor riadenia prevádzky tunelov. V spolupráci s Výskumným centrom využíva unikátnu diagnostickú techniku pre hromadný zber dát a hodnotenie prevádzkovej spôsobilosti vozoviek.

V laboratóriu KGt sústredenom sa vyučuje základný program skúšok mechaniky zemin 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 analýzách 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 KCEI 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).

Materiálne a technické vybavenie laboratórií a laboratórnych učební je evidované na: <https://vav.uniza.sk/vevyusun.php?id=1>

SvF spracované virtuálne prehliadky laboratórií s opisom materiálneho a technického vybavenia na: <http://priestory.uniza.sk/svfi/>.

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

Okrem uvedených učebníc sa používajú celouniverzitné učebne evidované na: <https://vzdelavanie.uniza.sk/vzdelavanie/rozhvrh2.php>.

S týmito učebňami disponuje rozvrhové oddelenie, ktoré je priradzuje jednotlivých študijných 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/rozhvrh2.php>.

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

Informácie potrebné pre efektívne riadenie študijných programov sa na UNIZA nachádzajú v Akademickom informačnom a vzdelávacom systéme UNIZA (AIVS). Podrobnosti o zdrojoch informácií v tejto oblasti sú v Smernici č. 217 Zdroje na podporu vzdelávacích, tvorivých a ďalších súvisiacich činností Žilinskej univerzity v Žiline č. 16 <https://www.uniza.sk/images/pdf/kvalita/2021/smernica-UNIZA-c-217.pdf> a v Smernici č. 218 Smernica o zhromažďovaní, spracovaní, analyzovaní a vyhodnocovaní informácií pre podporu riadenia študijných programov. <https://www.uniza.sk/images/pdf/kvalita/2021/smernica-UNIZA-c-218.pdf>.

Referát pre rozvrhy v spolupráci s príslušnými študijnými oddeleniami fakúlt a s Centrom informačných a komunikačných technológií (CeIKT) zhromažďujú v informačných systémoch údaje o pasportizácii disponibilných priestorov a o inventarizácii techniky využívanej v študijných programoch. Osobitne sú v systéme vyznačené objekty, ktoré sú dostupné aj študentom a zamestnancom so zdravotným znevýhodnením. Relevantnými informačnými zdrojmi pre uchádzačov o štúdium a študentov sú informácie o fakultných študijných programoch, ako aj informácie o celouniverzitných študijných programoch. Podstatné informácie o štúdiu vrátane študijných programov, pokynov k prijímaciemu konaniu, ukončeniu štúdia a pod. sú súčasťou vnútorných predpisov UNIZA alebo jej súčastí. Prístup k týmto dokumentom je na webe UNIZA na stránke www.uniza.sk v časti Uchádzači. Podrobné informácie k študijným programom sú umiestnené na stránkach fakulty s možnosťou využiť odkazy na hlavnej stránke. Informácie k aktuálne zabezpečovaným študijným programom v dennej forme v príslušnom akademickom roku sú vždy umiestnené na webovej stránke [Študijné programy](#).

b

Prístup k študijnej literatúre zabezpečuje Univerzitná knižnica UNIZA (UK) <http://ukzu.uniza.sk/> - pozri aj Smernicu č. 217, čl. 17: Zdroje na podporu vzdelávacích, tvorivých a ďalších súvisiacich činností.

Prístup k povinnej literatúre uvedenej v **Informačnom liste** (dostupných v systéme [Vzdelávanie](#)) príslušného predmetu sú dostupné buď v UK, 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.

Na katedrách fakulty sú zriadené katedrové knižnice s prístupom študentov cez poverených zamestnancov. Na prednáškach a cvičeniach sú študenti pravidelne informovaní o prístupoch k online zdrojom.

Charakteristika a rozsah dištančného vzdelávania uplatňovaná v študijnom programe s priradením k predmetu. Prístupy, manuály e-learningových portálov. Postupy pri prechode z prezenčného na dištančné vzdelávanie

Ťažisko práce dištančného vzdelávania a kontroly štúdia na SvF UNIZA tvorí e-vzdelávanie, postavené na báze LMS Moodle. Organizácia kurzov je založená na riadenom štúdiu s podporou informačných a komunikačných technológií v tesnom prepojení s AIVS.

c

V súčasnosti pre vykonávanie online prednášok a cvičení sa využíva systém MS Teams, k dispozícii sú návody z Centra informačných a komunikačných technológií (CIKT) :

<https://ikt.uniza.sk/uniza-wiki/microsoft-teams-informacie/>

<https://ikt.uniza.sk/uniza-wiki/vzdelavacie-skupiny/>

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

SKSI – študijné plány a autorizácia absolventov pre výkony autorizovaných povolaní a odborných spôsobilostí.

Strabag a.s - exkurzie, odborné praxe

Proma s.r.o. Žilina - BIM prednášky

d

Kros a.s. - výpočtové softvéry, kalkulácia stavebných prác, riadenie stavebej výroby

Odis s.r.o. – Oceňovacie a Informačné systémy

First sk, S.r.o.- stavebný softvér

e Charakteristika možností sociálneho, športového, kultúrneho, duchovného a spoločenského vyžitia

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

Na úrovni univerzity možnosti sociálneho, športového, kultúrneho, duchovného a spoločenského využitia popisuje smernica č.217 – najmä články 17, 18 a 19. (Link: [smernica-UNIZA-c-217.pdf](#))

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 219 – Mobility študentov a zamestnancov Žilinskej univerzity v Žiline v zahraničí. (Link: [smernica-UNIZA-c-219.pdf](#)) a <https://uniza.sk/index.php/studenti/vseobecne-informacie/erasmus>.

Na úrovni fakulty má tieto aktivity v portfóliu predekan pre rozvoj a zahraničné vzťahy.

f

Link na stránku Erasmus+ : <https://svf.uniza.sk/index.php/studenti/studentsky-zivot/studium-v-zahranici-erasmus>

Kontaktná osoba: Ing. Petra Bujňáková, PhD.

Kontakt (mail): petra.bujnakova@uniza.sk

9. Požadované schopnosti a predpoklady uchádzača o štúdium študijného programu

Požadované schopnosti a predpoklady potrebné na prijatie na štúdium

Základnou podmienkou prijatia na inžinierske štúdium (študijný program druhého stupňa) je získanie vysokoškolského vzdelania prvého stupňa (Zákon o vysokých školách č.131/2002 Z. z. v znení neskorších predpisov) v rovnakom študijnom odbore, pričom súčet počtu získaných kreditov za predchádzajúce vysokoškolské štúdium, ktorým bolo získané vysokoškolské vzdelanie a počtu kreditov potrebných na riadne skončenie študijného programu 2. stupňa, na ktorý sa uchádzač hlási, musí byť najmenej 300 kreditov. V prípade zahraničného uchádzača alebo študenta, ktorý ukončil štúdium v zahraničí, predloží k prihláske na vysokoškolské štúdium, najneskôr k zápisu na štúdium, rozhodnutie o uznaní dokladu o absolvovaní vysokoškolského vzdelania prvého stupňa príslušnou inštitúciou v SR, resp. požiadava UNIZA o uznanie dokladu o vzdelaní. V tomto prípade garant študijného programu so spolugarantmi posudzuje portfólio absolvovaných predmetov v 1. stupni vysokoškolského štúdia a súlad predmetov so zoznamom „neopomenuteľných predmetov“, vydaných SKSI.

a

Požadované schopnosti a predpoklady potrebné na prijatie na štúdium sú pre každý akademický rok zverejnené v dokumente *Zásady a pravidlá prijímacieho konania na 2. 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 (<https://svf.uniza.sk/index.php/uchadzaci/moznosti-studia/inzinierske-studium>)

Postupy prijímania na štúdium

Na úrovni univerzity definuje procesy, postupy a štruktúry Smernica 206 – Zásady a pravidlá prijímacieho konania na štúdium na UNIZA. Link: https://akreditacia.uniza.sk/doc/S_206_2021.pdf.

UNIZA touto smernicou garantuje, že:

- prijímacie konanie je spoľahlivé, spravodlivé a transparentné,
- podmienky prijímacieho konania sú inkluzívne a zaručujú rovnaké príležitosti každému uchádzačovi, ktorý preukáže potrebné predpoklady na absolvovanie štúdia,
- výber uchádzačov je založený na zodpovedajúcich metódach posudzovania ich spôsobilosti na štúdium,
- kritériá a požiadavky na uchádzačov sú vopred zverejnené a ľahko prístupné.

b

Fakulty a ústavy UNIZA vypracujú zásady a pravidlá prijímacieho konania pre jednotlivé stupne štúdia, na ktoré sú prijímaní uchádzači, a to:

- a) zásady a pravidlá prijímacieho konania na 1. stupeň štúdia,
- b) zásady a pravidlá prijímacieho konania na 2. stupeň štúdia,
- c) zásady a pravidlá prijímacieho konania na 3. stupeň štúdia.

Zásady a pravidlá prijímacieho konania na štúdium v študijnom programe TMS sú vypracované v štruktúre a obsahujú informácie, ktoré definuje dokument.

Na úrovni fakulty sú zverejnené aktuálne *Zásady a pravidlá prijímacieho konania na 2. stupeň vysokoškolského štúdia študijných programov, ktoré zabezpečuje Stavebná fakulta Žilinskej univerzity v Žiline* - https://svf.uniza.sk/subory/September_2022/2022_Zasady_prijimacieho_konania_2023_2024_ING.pdf, sú dostupné na webovom sídle fakulty v časti [Prijímacie konania](#).

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

Výsledky prijímacích konaní za ostatné roky sú uvedené v nasledovnej tabuľke:

technológia a manažment stavieb		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
	počet prihlásených	10	13	9	10	9	14	7
Ing.	počet prijatých	9	11	9	9	9	13	6

9. Požadované schopnosti a predpoklady uchádzača o štúdium študijného programu

	počet	8	7	8	4	6	6	4
(externá forma)	zapísaných k 31.10.							

10. Spätná väzba na kvalitu poskytovaného vzdelávania

Postupy monitorovania a hodnotenia názorov študentov na kvalitu študijného programu

Na úrovni UNIZA je pre potreby monitorovania a hodnotenia názorov študentov na kvalitu študijného programu k dispozícii [Smernica č. 223](#) Monitorovanie a periodické hodnotenie študijných programov a interné [Metodické usmernenie č. 4/2022](#), ktoré je praktickou implementáciou tejto smernice.

Proces monitorovania a periodického hodnotenia študijných programov sa uskutočňuje na UNIZA na troch úrovniach:

- a) na úrovni Rady študijného programu;
- b) na úrovni fakúlt a ústavov UNIZA;
- c) na úrovni Akreditačnej rady UNIZA.

Na monitorovaní a periodickom hodnotení ŠP sa podieľajú:

a) interné zainteresované strany:

- i. študenti UNIZA prostredníctvom spätnej väzby na úrovni predmetov a na úrovni študijných programov realizovaných na ročnej báze;
- ii. vyučujúci prostredníctvom pravidelného ročného vyhodnocovania predmetov a spätnej väzby mapujúcej ich vnímanie vyučovacieho procesu na trojročnej báze;

b) externé zainteresované strany:

- i. absolventi UNIZA prostredníctvom spätnej väzby mapujúcej ich vstup na trh práce a adaptáciu v zamestnaní realizovanej na trojročnej báze;
- ii. zamestnávateľia prostredníctvom spätnej väzby mapujúcej pripravenosť absolventov ŠP pre prax realizovanej na trojročnej báze.

- a** SvF získava údaje na sledovanie kvantitatívnych aj kvalitatívnych ukazovateľov kvality študijného programu prostredníctvom:
- a) zberu údajov z informačných systémov pre zber a spracovanie informácií zo vzdelávania na UNIZA (AIVS, IS prijímacie konanie, PowerBI, IS Sofia – SAP HR ...),
 - b) priameho merania popisujúceho výkon študentov, čo poskytuje priame dôkazy o procese vzdelávania i učenia sa. Priame dôkazy sú výstupom vzdelávania – absolvovanie testov a skúšok, mapovanie progresu – skóre (počet bodov) pred meraním (testovaním) a po ňom, hodnotenie výkonnosti vo väzbe na predmet štúdia (prezentácie, diskusie...), hodnotenie záverečných/dizertačných prác atď.);
 - c) nepriameho merania zachytávajúceho vnímanie vzdelávania zainteresovanými stranami, skúsenosti so vzdelávaním, úroveň spokojnosti, postoje, prepojenie výstupov vzdelávania a potrieb praxe (študentské prieskumy vrátane dotazníkov hodnotiacich predmety štúdia, fokusové skupiny, prieskumy u vysokoškolských učiteľov, absolventov a zamestnávateľov, procesy externej kontroly).

Proces zberu údajov z informačných systémov prebieha v spolupráci prodekanu pre vzdelávanie, garanta študijného programu, referátu pre vzdelávanie s podporou CelKT. Za proces prípravy, realizácie a štatistického spracovania priamych meraní popisujúcich výkon študentov sú zodpovední jednotliví vyučujúci v koordinácii s garantmi študijných programov. Proces prípravy a exportu dát z nepriamych meraní zachytávajúcích vnímanie vzdelávania zainteresovanými stranami je koordinovaný z úrovne oddelenia pre vzdelávanie UNIZA. Zodpovednou osobou za komunikáciu so zainteresovanými stranami pre potreby monitoringu a periodického hodnotenia je garant študijného programu v koordinácii dekana fakulty. Zodpovednou osobou za realizáciu monitoringu na fakulte je prodekan pre vzdelávanie v koordinácii dekana fakulty. Zodpovednou osobou za periodické hodnotenie študijných programov na úrovni Rady študijného programu je garant študijného programu, na úrovni fakulty dekan.

Monitorovanie zachytávajúce vnímanie vzdelávania zainteresovanými stranami je uskutočňované najmä prostredníctvom dotazníkov.

Na SvF vykonávame pravidelne dotazníkové prieskumy medzi uchádzačmi, študentmi aj absolventmi študijného programu, študenti hodnotia kvalitu výučby jednotlivých predmetov prostredníctvom AIVS.

b Výsledky spätnej väzby študentov a súvisiace opatrenia na zvyšovanie kvality študijného programu

Spätná väzba na úrovni študijného programu je získavaná prostredníctvom pravidelného anonymného dotazníka určeného študentom končiacich ročníkov všetkých stupňov vzdelávania. Služí na zmapovanie celého študijného programu. Všeobecný súbor otázok pozostáva z položiek usporiadaných minimálne do tém:

1. Obsah vzdelávania (napĺňanie stanovených výstupov vzdelávania ŠP, previazanosť predmetov, identifikácia možných duplicit...);
2. Organizácia vzdelávania (pracovná záťaž, zapájanie do života fakulty, riešenia odborných úloh na fakulte/katedre/pracovisku, miera internacionalizácie, stáže a povinné praxe...);
3. Prístup k poradenským a ďalším službám počas štúdia;
4. Vedenie a podpora v procese prípravy bakalárskej, diplomovej alebo dizertačnej práce.

Spätná väzba na jednotlivé predmety je získavaná prostredníctvom pravidelného semestrálneho anonymného dotazníka určeného všetkým študentom všetkých stupňov vzdelávania. Mapuje vzdelávací proces na úroveň vyučujúci/predmet, prístup vyučujúceho, možnosť dosahovania výstupov vzdelávania a ich prepojenie s metódami vyučovania a hodnotenia, špecifiká predmetu.

10. Spätná väzba na kvalitu poskytovaného vzdelávania

Na úrovni študijných programov garant študijného programu analyzuje získanú spätnú väzbu, identifikuje možnosti a návrhy na posilnenie silných stránok, návrhy na elimináciu zistených slabých stránok a možných ohrození.

Výsledky spätnej väzby na uskutočňované vzdelávanie a identifikované možnosti na zlepšenie sú následne analyzované, vyhodnotené a sú podkladom pre tvorbu Správy o hodnotení študijného programu v rámci periodického hodnotenia študijného programu Radou študijného programu.

Vyhodnotenie dotazníkov a ukazovateľov je zverejnené v rámci VSK UNIZA v [Hodnotiacich správach SvF](#).

V minulosti boli dotazníky pre študentov pravidelne vyhodnocované a uverejňované na webovom sídle fakulty v záložke [Vnútny systém kvality](#).

Na úrovni katedier sa vyhodnocovanie spätnej väzby od študentov 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 spätnej väzby absolventov a súvisiace opatrenia na zvyšovanie kvality študijného programu

Spätná väzba od absolventov študijných programov mapuje efekt a dopad absolvovaného vysokoškolského vzdelávania na príslušnom stupni. Anonymný dotazník je určený všetkým absolventom, ktorí ukončili štúdium v danom študijnom programe za posledné tri roky.

Všeobecný súbor otázok pozostáva z položiek usporiadaných minimálne do tém:

1. Sféra uplatnenia
2. Prechod do zamestnania
3. Relevantnosť štúdia vo vzťahu k zamestnaniu, predmetovej skladby, porovnanie vedomostí, zručností a kompetencií získaných štúdiom a požadovaných praxou;
4. Potreba ďalšieho vzdelávania.

C

Absolventi sú prostredníctvom Rady študijného programu v spolupráci s dekanom fakulty oslovení vyplniť dotazník. Súčasťou žiadosti je informácia o mieste uverejnenia predchádzajúcich výsledkov monitorovania a periodického hodnotenia.

Garant študijného programu a vedúci zamestnanci analyzujú údaje z príslušnej časti získanej spätnej väzby, identifikujú možnosti a návrhy na posilnenie silných stránok, elimináciu zistených slabých stránok a možných ohrození, navrhnu opatrenia na zlepšovanie kvality vzdelávania.

Výsledky spätnej väzby na uskutočňované vzdelávanie a identifikované možnosti na zlepšenie sú následne analyzované, vyhodnotené Radou študijného programu a sú podkladom pre tvorbu Správy o hodnotení študijného programu v rámci periodického hodnotenia študijného programu Radou študijného programu.

V minulosti sa z úrovne fakulty posielal dotazník absolventom: <https://svf.uniza.sk/absolvent/>. Jeho vyhodnotenie sa robilo pravidelne od roku 2012 a je dostupné na stránke fakulty v záložke [Vnútny systém kvality](#).

Dodatok č. 4 k S 108_2013

Štipendijný poriadok + Príloha č. 2

+ Úplné znenie S 108_2013 Štipendijný poriadok v znení Dodatkov č. 1 až 4

11.

Odkazy na ďalšie relevantné vnútorné predpisy a informácie týkajúce sa štúdia alebo študenta študijného programu

(napr. sprievodca štúdiom, ubytovacie poriadky, smernica o poplatkoch, usmernenia pre študentské pôžičky a podobne)

Názov predpisu / Link

Názov predpisu

Link

Štatút UNIZA

https://www.uniza.sk/images/pdf/uradna-tabula/smernice-predpisy/2023/28022023_S-236-2023-Statut-UNIZA.pdf

Rady študijných programov

<https://svf.uniza.sk/index.php/rady-studijnych-programov-svf-uniza>

Odkazy na ďalšie relevantné vnútorné predpisy a informácie týkajúce sa štúdia alebo študenta študijného programu
(napr. sprievodca štúdiom, ubytovacie poriadky, smernica o poplatkoch, usmernenia pre študentské pôžičky a podobne)

S 132_2015 o slobodnom prístupe k informáciám

http://uniza.sk/document/Zasady_SI_ZU_VI-2015.pdf

S 149_2016 Organizačný poriadok v znení Dodatkov č. 1 až 17

https://www.uniza.sk/images/pdf/uradna-tabula/smernice-predpisy/2021/02092021_S-149-2016-Organizacny-poriadok-UNIZA-D1-az-D16-07062021.pdf

S 152_2017 Zásady edičnej činnosti UNIZA v znení Dodatku č. 1

[SM152-zasady-edicnej-cinnosti-31032020.pdf \(uniza.sk\)](https://www.uniza.sk/images/pdf/uradna-tabula/smernice-predpisy/2021/031032020_SM152-zasady-edicnej-cinnosti-31032020.pdf)

S 159_2017 Pracovný poriadok

https://www.uniza.sk/images/pdf/uradna-tabula/smernice-predpisy/S-159_2017-Pracovny-poriadok_03112017.pdf

S 163_2018 Ubytovací poriadok ubytovacích zariadení UNIZA

https://www.uniza.sk/images/pdf/ubytovanie/27082018_Ubytovaci-poriadok-od-01092018.pdf

S 167_2018 Rokovací poriadok disciplinár. komisií UNIZA v znení Dodat_č_1

https://www.uniza.sk/images/pdf/uradna-tabula/smernice-predpisy/2021/09072021_S-167-2018-Rokovaci-poriadok-disciplinarnych-komisii-UNIZA.pdf

S 180_2019 Grantový systém Žilinskej univerzity v Žiline v znení D1 až D2

[04082021_S-180-2021-Grantovy-system-Zilinskej-univerzity-v-Ziline-v-zneni-Dodatku-c-2-26072021.pdf \(uniza.sk\)](https://www.uniza.sk/images/pdf/uradna-tabula/smernice-predpisy/2021/04082021_S-180-2021-Grantovy-system-Zilinskej-univerzity-v-Ziline-v-zneni-Dodatku-c-2-26072021.pdf)

S 200_2021 Zásady výberového konania

https://www.uniza.sk/images/pdf/uradna-tabula/smernice-predpisy/2021/02092021_S-200-2021-Zasady-vyberoveho-konania.pdf

S 202_2021 Kritériá na obsadz_funkcií profesorov a docentov a zásady obsadz_funkcií host_profesorov

<https://www.uniza.sk/images/pdf/kvalita/2021/smernica-UNIZA-c-202.pdf>

Odkazy na ďalšie relevantné vnútorné predpisy a informácie týkajúce sa štúdia alebo študenta študijného programu
(napr. sprievodca štúdiom, ubytovacie poriadky, smernica o poplatkoch, usmernenia pre študentské pôžičky a podobne)

S 207_2021 Etický kódex UNIZA

https://www.uniza.sk/images/pdf/uradna-tabula/smernice-predpisy/2021/12072021_S-207-2021-Etický-kodex-UNIZA.pdf

S 208_2021 Pravidlá pre získavanie_zosúlad_úprava a zruš_práv na habilitačné a inauguračné konanie

<https://www.uniza.sk/images/pdf/kvalita/2021/smernica-UNIZA-c-208.pdf>

S 210_2021 Štatút Akreditačnej rady UNIZA

<https://www.uniza.sk/images/pdf/kvalita/2021/smernica-UNIZA-c-210.pdf>

S 211_2021 Postup získavania vedecko-pedagog_titulov a umelecko-pedag_titulov

<https://www.uniza.sk/images/pdf/kvalita/2021/smernica-UNIZA-c-211.pdf>

S 213_2021 Politiky na zabezpečovanie kvality na UNIZA

<https://www.uniza.sk/images/pdf/kvalita/2021/smernica-UNIZA-c-213.pdf>

S 214_2021 Štruktúry vnútorného systému kvality

<https://www.uniza.sk/images/pdf/kvalita/2021/smernica-UNIZA-c-214.pdf>

S 216_2021 Zabezpečenie kvality doktorandského štúdia na UNIZA

<https://www.uniza.sk/images/pdf/kvalita/2021/smernica-UNIZA-c-216.pdf>

S 220_2021 Hodnotenie tvorivej činnosti zamestnancov vo vzťahu k zabezpečov_kvality vzdelávania na UNIZA

<https://www.uniza.sk/images/pdf/kvalita/2021/smernica-UNIZA-c-220.pdf>

S 221_2021 Spolupráca UNIZA s externými partnermi z praxe

<https://www.uniza.sk/images/pdf/kvalita/2021/smernica-UNIZA-c-221.pdf>

11.

Odkazy na ďalšie relevantné vnútorné predpisy a informácie týkajúce sa štúdia alebo študenta študijného programu

(napr. sprievodca štúdiom, ubytovacie poriadky, smernica o poplatkoch, usmernenia pre študentské pôžičky a podobne)

S 222_2021 Vnútorný systém zabezpečovania kvality na UNIZA

<https://www.uniza.sk/index.php/univerzita/vseobecne-informacie/vnutorny-system-zabezpecovania-kvality-uniza>

Internetové stránky UNIZA

www.uniza.sk

Informácie pre končiacich študentov

<https://svf.uniza.sk/index.php/studenti/vseobecne-informacie2/statne-skusky-a-zaverecne-prace>

Dodatok č. 1 k
S 190_2019
Pravidlá pre
zmenu garanta
študijného
programu
a garanta
odboru
habilitačného
konania a
inauguračného
konania
+ Úplné znenie
Smernice v
znení Dodatku
č. 1
Smernica 213 -
Politiky
na
zabezpečovanie
kvality na
UNIZA