

Opis študijného programu

Názov: technológia a manažment stavieb

Odbor: stavebníctvo

Stupeň: 2.

Forma: externá

Garant: prof. Ing. Ján Mikolaj, CSc.

Opis študijného programu

Názov fakulty:	Stavebná fakulta
Názov študijného programu:	technológia a manažment stavieb
Stupeň štúdia:	2.
Orgán vysokej školy na schvaľovanie študijného programu:	Akreditačná rada UNIZA
Dátum schválenia študijného programu alebo úpravy študijného programu:	30.10.2015, číslo rozhodnutia: 2015-18768/47299:3-15A0
Dátum ostatnej zmeny opisu študijného programu:	
Odkaz na výsledky ostatného periodického hodnotenia študijného programu vysokou školou:	https://www.portalvs.sk/sk/morho/zobrazit/103632

1. Základné údaje o študijnom programe

a	Názov študijného programu	technológia a manažment stavieb	Číslo podľa registra ŠP	103632														
b	Stupeň vysokoškolského štúdia	2	ISCED_F kód stupňa vzdelávania	767														
c	Miesto štúdia		Číslo študijného odboru podľa registra ŠP	3659T00														
d	Názov študijného odboru	stavebníctvo	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	3 rok(y)																
k	Kapacita študijného programu (plánovaný počet študentov)	1.ročník: 30 2.ročník: 30 3.ročník: - 4.ročník:																
	Skutočný počet uchádzačov	<table><tr><td>Rok štúdia</td><td>2021/2022</td><td>2020/2021</td><td>2019/2020</td><td>2018/2019</td><td>2017/2018</td><td>2016/2017</td></tr><tr><td>1.ročník</td><td>14</td><td>9</td><td>10</td><td>9</td><td>13</td><td>10</td></tr></table>	Rok štúdia	2021/2022	2020/2021	2019/2020	2018/2019	2017/2018	2016/2017	1.ročník	14	9	10	9	13	10		
Rok štúdia	2021/2022	2020/2021	2019/2020	2018/2019	2017/2018	2016/2017												
1.ročník	14	9	10	9	13	10												

1. Základné údaje o študijnom programe

Počet študentov

Rok štúdia	2021/2022	2020/2021	2019/2020	2018/2019	2017/2018	2016/2017
1.ročník	6	6	4	8	7	8
2.ročník	6	5	8	9	9	12
3.ročník	6	9	7	5	2	1
4.ročník						

2. Profil absolventa a ciele vzdelávania

a Ciele vzdelávania študijného programu ako schopností 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 technológie 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 oblastí 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 a 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 aplikácií, 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 jednotlivec, 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 získané 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 technológii 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

[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

2. Profil absolventa a ciele 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 voliteľnými 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 tým 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 správcovsých 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,

VV8 - technický špecialista v cestnej infraštruktúre

Absolvent má kompetencie v oblasti koordinačných, analytických a správcovsých 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

2. Profil absolventa a ciele vzdelávania

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

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 manažer prevádzkového úseku

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

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

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

Potenciál programu z pohľadu uplatnenia sa na trhu práce

b 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 technológií - 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
- 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.

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

2. Profil absolventa a ciele vzdelávania

Slovenská komora stavebných inžinierov - SKSI, Bratislava

Metrostav a.s. Bratislava

3. Uplatniteľnosť

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

a - 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>, uplatniteľnosť za roky 2018 a 2019 -100%.

b Úspešní absolventi študijného programu

Ing. Ľubica Suroviaková - SZČO, podnikanie v stavebníctve

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

Ing.Dávid Micháleka - Arch projekt Púchov, projektant

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

3. Uplatniteľnosť

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 maximá definované 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://svf.uniza.sk/subory/August_2021/S_209_2021_%C5%A0tudijn%C3%BD_poriadok_pre_1._a_2._stupe%C5%88_vysoko%C5%A1kolsk%C3%A9ho_%C5%A1t%C3%BAdia_na_UNIZA.pdf

Pre podmienky fakulty sú informácie zhrnuté v materiáloch: [Informácie o štúdiu 2021/2022](#) (https://svf.uniza.sk/subory/September_2021/informacia_o_studiu_SvF_2021_2022cast1.pdf) a [Informácie o štúdiu 2021/2022 pre novoprijatých študentov](#) (https://svf.uniza.sk/subory/September_2021/informacia_o_studiu_SvF_2021_2022cast_2.pdf).

b Odporúčané študijné plány pre jednotlivé cesty v štúdiu

Odporúčané profilácie – trajektórie, štúdia vychádzajú z výstupov vzdelávania a indikovaných povolaní 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 povolaní. 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:

4. Štruktúra a obsah študijného programu

indikované povolanie: hlavný stavbyvedúci

výkon zamestnania: stavebný špecialista technológii, 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

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

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

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

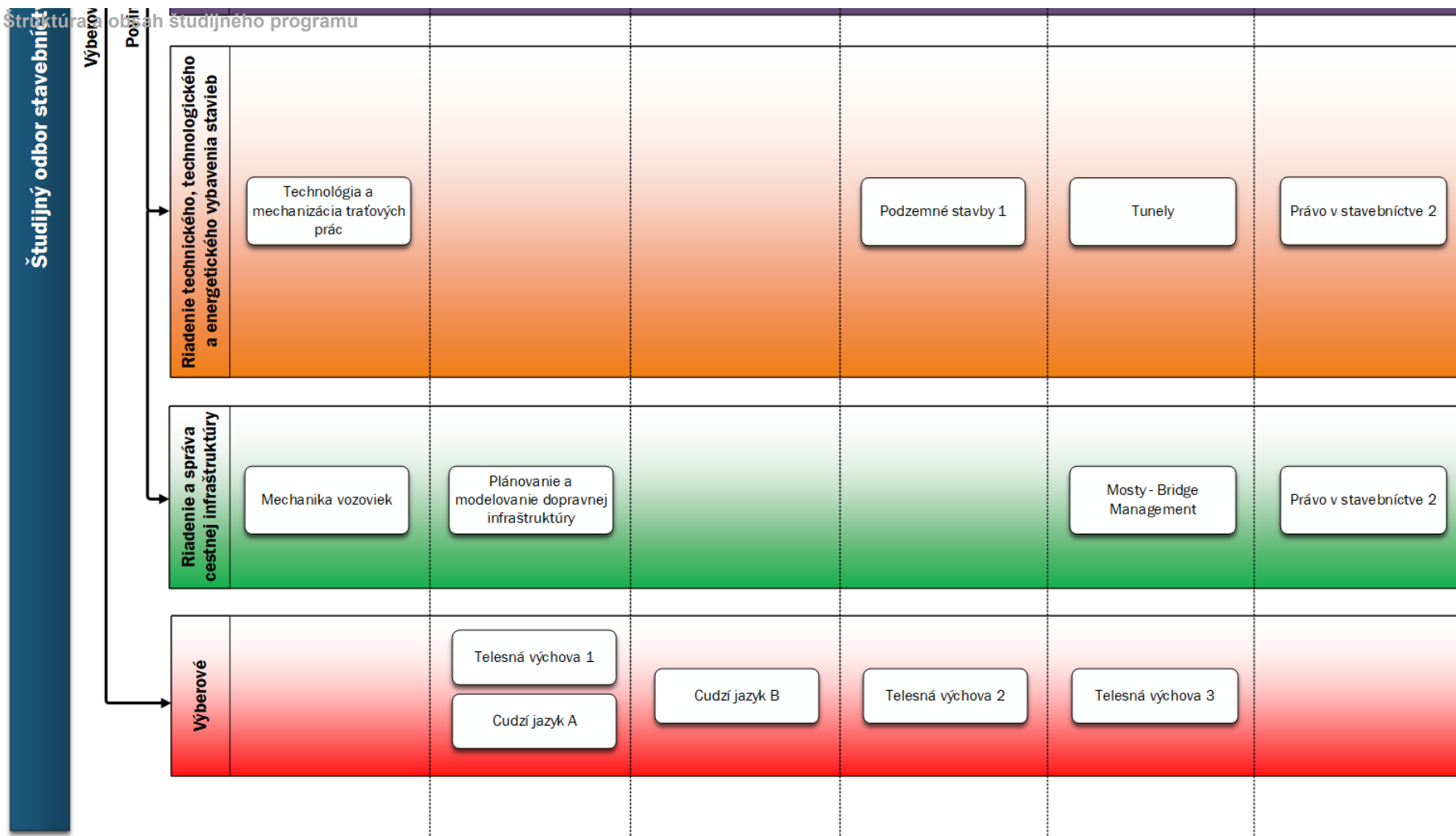
4. Štruktúra a obsah študijného programu

4. Štruktúra a obsah študijného programu

4. Štruktúra a obsah študijného programu

		1. SEMESTER	2. SEMESTER	3. SEMESTER	4. SEMESTER	5. SEMESTER	6. SEMESTER
Všeobecný študijný program technológia a manažment stavieb	Povinné predmety	Aplikovaná matematika Semestrálny projekt z časového plánovania Časové plánovanie Informačné systémy v stavebníctve	Facility Management Teória modelovania Geografické informačné systémy	Skúšobníctvo Finančný manažment Zakladanie stavieb 2	BIM - informačné modelovanie stavieb Odborná prax Ing. Ekonomika stavebného podnikania	Systém hospodárenia s dopravnými stavbami Semestrálny projekt zo systému hospodárenia s dopravnými stavbami BIM v dopravnom staviteľstve Manažment kvality	Riadenie investičných projektov Diplomová práca a jej obhajoba Odborná rozprava
	Riadenie investičných projektov		Plánovanie a modelovanie dopravnej infraštruktúry	Geografické informačné systémy - aplikácie Marketing, podniková kultúra	Inteligentné dopravné systémy		
	Riadenie stavebnej výroby		Inžinierska geodézia	Marketing, podniková kultúra		Tunely	Personálny manažment
	Riadenie stavebných technológií a riadenia kvality	Technológia a mechanizácia traťových prác		Rekonštrukcia a údržba dopravných stavieb	Podzemné stavby 1		Personálny manažment

4. Štruktúra a obsah študijného programu



Z dôvodu získania praktických vedomostí sú zabezpečované výberové prednášky významnými odborníkmi 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

d Počet kreditov, ktorého dosiahnutie je podmienkou riadneho skončenia štúdia

120

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

Podmienky v priebehu štúdia: absolvovanie a kladné priebežné a záverečné hodnotenie jednotlivých 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 dekana fakulty:

4. Štruktúra a obsah študijného programu

[Príkaz dekana č. 2/2021 o prihlasovaní sa študentov na štátne skúšky na Stavebnej fakulte Žilinskej univerzity v Žiline v akademickom roku 2020/2021 a Príloha č. 1 \(prihláška na štátne skúšky\) a Príloha č. 2 \(predmety štátnej skúšky v akademickom roku 2020/2021\)](https://svf.uniza.sk/subory/Febru%C3%A1r_2021/2021_2_pr%C3%ADkaz_dekana_prihlasovanie_na_statne_skusky_2020_2021.pdf) - https://svf.uniza.sk/subory/Febru%C3%A1r_2021/2021_2_pr%C3%ADkaz_dekana_prihlasovanie_na_statne_skusky_2020_2021.pdf

[Príkaz dekana č. 8/2021 o zložení skúšobných komisií na vykonanie štátnych skúšok na Stavebnej fakulte Žilinskej univerzity v Žiline v akademickom roku 2020/2021, Dodatok k Príkazu č. 8/2021](https://svf.uniza.sk/subory/M%C3%A1j_2021/2021_8_prikaz_dekana_clenovia_komisii_statnych_skusok_2021.pdf) - https://svf.uniza.sk/subory/M%C3%A1j_2021/2021_8_prikaz_dekana_clenovia_komisii_statnych_skusok_2021.pdf

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 je uvedený na:

https://svf.uniza.sk/subory/Marec_2021/2021_4_pr%C3%ADkaz_dekana_uzatvorenie_roka_a_zapis_do_vyssieho_roka_2021_2022.pdf

Pravidlá pre opakovanie štúdia:

Riadia sa nasledujúcim príkazom dekana:

[Príkaz dekana č. 4/2021 o podmienkach uzatvorenia roka štúdia a zápisu do vyššieho a do rovnakého roka štúdia na Stavebnej fakulte Žilinskej univerzity v Žiline v akademickom roku 2021/2022](https://svf.uniza.sk/subory/Marec_2021/2021_4_pr%C3%ADkaz_dekana_uzatvorenie_roka_a_zapis_do_vyssieho_roka_2021_2022.pdf) - https://svf.uniza.sk/subory/Marec_2021/2021_4_pr%C3%ADkaz_dekana_uzatvorenie_roka_a_zapis_do_vyssieho_roka_2021_2022.pdf.

Pravidlá na predĺženie štúdia

Predĺženie štúdia sa usmerňuje nasledovným metodickým usmernením dekana:

[Metodické usmernenie č. 1/2016 o postupe pri prerušení štúdia na Stavebnej fakulte Žilinskej univerzity v Žiline](#)

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

počet kreditov za povinné predmety potrebných na riadne skončenie štúdia/ ukončenie časti štúdia	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.: 1.0.0
e počet kreditov potrebných na skončenie štúdia/ukončenie časti štúdia za spoločný základ a za príslušnú aprobáciu, ak ide o učiteľský kombinačný študijný program, alebo prekladateľský kombinačný študijný program	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

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 cielené, systematické, efektívne a informatívne, čo je možné vidieť aj z náplne jednotlivých informačných listov predmetov študijného programu.

4. Štruktúra a obsah študijného programu

Možnosti opravných postupov na skúškach sú vždy uvedené v jednotlivých informačných listoch predmetov.

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

- g V prípade zahraničných mobilit a sťaží definuje procesy, postupy a štruktúry podmienok uznávania štúdia Smernica 219 – Mobility študentov a zamestnancov Žilinskej univerzity v Žiline v zahraničí.

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.

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, 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 o záverečných prácach v podmienkach UNIZA.

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.

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.

4. Štruktúra a obsah študijného programu

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 známami podľa § 10 ods. 4 Študijného poriadku SvF UNIZA. Pri klasifikácii skúšobná komisia prihladá na klasifikáciu stanovených predmetov štátnej skúšky a obhajoby záverečnej práce, ako aj na študijné výsledky študenta počas celého vysokoškolského štúdia.

Z obhajoby záverečnej práce a zo štátnej skúšky z predmetov každého študenta sa spracúva Zápis o štátnej skúške, ktorý podpíše predseda a prítomní členovia skúšobnej komisie.

Riadne ukončenie štúdia je podmienené 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 pozemné staviteľstvo je odborná rozprava.

Diplomovou prácou študent preukazuje osvojenie si základných metód vedeckej práce, má hlbokú 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, práca s literatúrou, inými informačnými zdrojmi (rozsah, štruktúra, reprezentatívnosť, dodržanie citačnej normy), formálna stránka diplomovej práce, jazyková, grafická a estetická úpravu, 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 o záverečných prácach v podmienkach UNIZA.

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.

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 známami podľa § 10 ods. 4 Študijného poriadku SvF UNIZA. Pri klasifikácii skúšobná komisia prihladá 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 PS 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.

4. Štruktúra a obsah študijného programu

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-Eticky-kodex-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, česťnosť, slušnosť, korektnosť, taktnosť, ohľaduplnosť, zodpovednosť, zmysel pre povinnosť, rešpektovanie dôstojnosti iných a vedomie si vlastnej dôstojnosti a cti, pričom sa rešpektujú základné ľudské práva a slobody. Definované sú neprijateľné praktiky v oblasti pedagogiky a výskumu a vymedzené sú formy porušenia.

V disciplinárnom poriadku pre študentov ŽUŽ 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.

Obidva dokumenty sa na úrovni študijného programu nemuseli byť doposiaľ uplatnené.

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))

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))

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	4I0E101	aplikovaná matematika	AM	26 - 26 - 0	S	5	áno	áno	doc. Ing. Mária Kúdelčíková, PhD.
1	Z	4I0E104	informačné systémy v stavebníctve	IS	26 - 0 - 26	S	5	áno	áno	prof. Ing. Ján Čelko, CSc.
1	Z	4ITE102	semestrálny projekt z časového plánovania	SPCP	0 - 0 - 39	H	3	áno	áno	doc. Ing. Juraj Šrámek, PhD.
1	Z	4ITE103	časové plánovanie	ČPI	26 - 0 - 0	S	3	áno	áno	doc. Ing. Juraj Šrámek, PhD.
1	L	4I0E105	zakladanie stavieb 2	Zs	26 - 26 - 0	S	5	áno	áno	prof. Ing. Marián Drusa, PhD.
1	L	4I0E203	geografické informačné systémy	GIS	26 - 0 - 39	S	5	áno	áno	doc. Ing. Juraj Mužík, PhD.
1	L	4I0E214	teória modelovania	TeMo	26 - 0 - 26	S	5	-	áno	prof. Ing. Martin Decký, Dr.
2	Z	4ITE204	Facility management	FM	26 - 26 - 0	S	5	áno	áno	doc. Ing. Katarína Zgútová, Dr.
2	Z	4ITE306	BIM - informačné modelovanie stavieb	BIM	26 - 0 - 26	S	5	áno	áno	doc. Ing. Martin Pitoňák, PhD.
2	L	4I0E307	rekonštrukcia a údržba dopravných stavieb	RaÚS	26 - 0 - 26	S	5	áno	áno	doc. Ing. Eva Remišová, PhD.
2	L	4ITE201	odborná prax Ing	OPIng	0 - 0 - 52	H	1	áno	áno	doc. Ing. Juraj Šrámek, PhD.
2	L	4ITE309	finančný manažment	FinMan	26 - 26 - 0	S	4	áno	áno	prof. Ing. Ján Mikolaj, CSc.
2	L	4ITE404	BIM v dopravnom staviteľstve	BIM DS	26 - 0 - 26	S	5	áno	áno	doc. Ing. Martin Pitoňák, PhD.
3	Z	4I0E301	systém hospodárenia s dopravnými stavbami	SHS	26 - 26 - 0	S	5	áno	áno	prof. Ing. Ján Mikolaj, CSc.
3	Z	4I0E304	manažment kvality	MK	26 - 26 - 0	S	5	áno	áno	doc. Ing. Katarína Zgútová, Dr.
3	Z	4I0E408	ekonomika stavebného podnikania	ESP	26 - 0 - 26	S	5	áno	áno	doc. Ing. Mária Trojanová, PhD.
3	Z	4ITE303	semestrálny projekt zo systému hospodárenia s dopravnými stavbami	SPSHDS	0 - 0 - 26	H	2	áno	áno	Ing. Ľuboš Remek, PhD.
3	L	4I0E403	riadenie investičných projektov	RIP	26 - 26 - 0	S	5	áno	áno	prof. Ing. Ján Mikolaj, CSc.
3	L	4ITE401	diplomová práca a jej obhajoba	DP	0 - 0 - 0	T	9	áno	áno	doc. Ing. Juraj Šrámek, PhD.

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

3 L 4ITE402 odborná rozprava OR 0 - 0 - 0 T 3 áno áno doc. Ing. Juraj Šrámek, PhD.

Povinne voliteľné predmety

Roč.	Sem.	Kód	Predmet	Skratka	Rozsah	Ukonč.	Kredity	Profil.	Jadro	Garant
1	Z	4I0E106	mechanika vozoviek	MV	26 - 26 - 0	S	5	-	-	prof. Ing. Martin Decký, Dr.
1	Z	4ITE107	marketing, podniková kultúra	MPodnK	13 - 26 - 0	S	4	áno	-	doc. Ing. Mária Trojanová, PhD.
1	L	4I0E207	inžinierska geodézia	VIG	26 - 26 - 0	S	5	áno	áno	doc. Ing. Jana Ižvotová, Dr.
1	L	4I0E208	plánovanie a modelovanie dopravnej infraštruktúry	PaMDI	26 - 0 - 26	S	5	-	-	prof. Ing. Ján Čelko, CSc.
2	Z	4ITE305	geografické informačné systémy - aplikácie	GIS-A	26 - 0 - 52	S	4	áno	áno	doc. Ing. Juraj Mužík, PhD.
2	L	4I0E206	podzemné stavby 1	PdS1	26 - 26 - 0	S	5	áno	áno	prof. Ing. Marián Drusa, PhD.
2	L	4I0E406	inteligentné dopravné systémy	IDS	26 - 26 - 0	S	5	-	-	doc. Ing. Andrea Kociánová, PhD.
3	Z	4I0E302	skúšobníctvo	Skuš	13 - 0 - 39	H	4	áno	áno	doc. Ing. Katarína Zgútová, Dr.
3	Z	4I0E316	technológia a mechanizácia traťových prác	TaMTP	26 - 0 - 26	S	5	áno	-	doc. Ing. Stanislav Hodás, PhD.
3	Z	4ITE308	mosty - Bridge Management	M-BM	26 - 26 - 0	S	5	áno	áno	prof. Ing. Martin Moravčík, PhD.
3	Z	4ITE310	tunely	Tunel	13 - 0 - 26	H	3	áno	-	prof. Ing. Ján Mikolaj, CSc.
3	L	4I0E405	personálny manažment	PM	26 - 26 - 0	H	4	-	-	doc. Ing. Mária Trojanová, PhD.
3	L	4I0E407	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	L	4I0E213	cudzí jazyk A	CJA	0 - 26 - 0	H	3	-	-	Mgr. Jana Malchová
1	L	4ITV001	telesná výchova 1	TV1	0 - 26 - 0	H	1	-	-	PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.
2	Z	4I0E311	cudzí jazyk B	CJB	0 - 26 - 0	H	3	-	-	PaedDr. Lenka Mőcová, PhD.
2	L	4ITV002	telesná výchova 2	TV2	0 - 26 - 0	H	1	-	-	PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.
3	Z	4ITV003	telesná výchova 3	TV3	0 - 26 - 0	H	1	-	-	PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.

6. Aktuálny harmonogram akademického roka a aktuálny rozvrh

Uveďte link na akademický kalendár a e-vzdelavanie

Akademický kalendár

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

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

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.	4I0E104	informačné systémy v stavebníctve
	prof. Ing. Marián Drusa, PhD.	4I0E105	zakladanie stavieb 2
	prof. Ing. Marián Drusa, PhD.	4I0E206	podzemné stavby 1
	doc. Ing. Stanislav Hodás, PhD.	4I0E316	technológia a mechanizácia traťových prác
	doc. Ing. Jana Ižvoltová, Dr.	4I0E207	inžinierska geodézia
	doc. Ing. Mária Kúdelčíková, PhD.	4I0E101	aplikovaná matematika
	prof. Ing. Ján Mikolaj, CSc.	4I0E301	systém hospodárenia s dopravnými stavbami
	prof. Ing. Ján Mikolaj, CSc.	4I0E403	riadenie investičných projektov
b	prof. Ing. Ján Mikolaj, CSc.	4ITE309	finančný manažment
-			
c	prof. Ing. Martin Moravčík, PhD.	4ITE308	mosty - Bridge Management
	doc. Ing. Juraj Mužík, PhD.	4I0E203	geografické informačné systémy
	doc. Ing. Juraj Mužík, PhD.	4ITE305	geografické informačné systémy - aplikácie
	doc. Ing. Eva Remišová, PhD.	4I0E307	rekonštrukcia a údržba dopravných stavieb
	doc. Ing. Juraj Šrámek, PhD.	4ITE102	semestrálny projekt z časového plánovania
	doc. Ing. Juraj Šrámek, PhD.	4ITE103	časové plánovanie
	doc. Ing. Juraj Šrámek, PhD.	4ITE201	odborná prax Ing
	doc. Ing. Juraj Šrámek, PhD.	4ITE401	diplomová práca a jej obhajoba
	doc. Ing. Mária Trojanová, PhD.	4I0E408	ekonomika stavebného podnikania
	doc. Ing. Mária Trojanová, PhD.	4ITE107	marketing, podniková kultúra
	doc. Ing. Katarína Zgútová, Dr.	4I0E302	skúšobníctvo
	doc. Ing. Katarína Zgútová, Dr.	4I0E304	manažment kvality
	doc. Ing. Katarína Zgútová, Dr.	4ITE204	Facility management

d Zoznam učiteľov študijného programu

Obsah sa generuje z údajov učebných plánov.

	Meno, priezvisko a tituly učiteľa	Org.forma	Predmet	Názov
	Ing. František Bahleda, PhD.	prednášky, cvičenia, prednášky, cvičenia	4I0E302	skúšobníctvo
	Mgr. Daniel Baránek, PhD.	cvičenia, cvičenia	4ITV001	telesná výchova 1
	Mgr. Daniel Baránek, PhD.	cvičenia, cvičenia	4ITV002	telesná výchova 2
	Mgr. Daniel Baránek, PhD.	cvičenia, cvičenia	4ITV003	telesná výchova 3
	doc. Ing. Petra Bujňáková, PhD.	prednášky, cvičenia, prednášky, cvičenia	4ITE308	mosty - Bridge Management
	prof. Ing. Ján Čelko, CSc.	prednášky, prednášky	4I0E208	plánovanie a modelovanie dopravnej infraštruktúry
	Ing. Peter Danišovič, PhD.	lab.cvičenia, lab.cvičenia	4ITE201	odborná prax Ing
	Ing. Peter Danišovič, PhD.	cvičenia, cvičenia	4ITE401	diplomová práca a jej obhajoba
	prof. Ing. Martin Decký, Dr.	prednášky, cvičenia, prednášky, cvičenia	4I0E407	právo v stavebníctve 2
	Ing. Marek Drlíčiak, PhD.	prednášky, cvičenia, prednášky, cvičenia	4I0E208	plánovanie a modelovanie dopravnej infraštruktúry
	prof. Ing. Marián Drusa, PhD.	prednášky, prednášky	4I0E105	zakladanie stavieb 2
	prof. Ing. Marián Drusa, PhD.	prednášky, prednášky	4I0E206	podzemné stavby 1
	Ing. Matúš Farbák, PhD.	cvičenia, cvičenia	4ITE308	mosty - Bridge Management
	Mgr. Dušan Giba	cvičenia, cvičenia	4ITV001	telesná výchova 1
	Mgr. Dušan Giba	cvičenia, cvičenia	4ITV002	telesná výchova 2

7. Personálne zabezpečenie študijného programu

Meno, priezvisko a tituly učiteľa	Org.forma	Predmet	Názov
Mgr. Dušan Giba	cvičenia, cvičenia	4ITV003	telesná výchova 3
Mgr. Zuzana Hrabovská	cvičenia, cvičenia	4ITV001	telesná výchova 1
Mgr. Zuzana Hrabovská	cvičenia, cvičenia	4ITV002	telesná výchova 2
Mgr. Zuzana Hrabovská	cvičenia, cvičenia	4ITV003	telesná výchova 3
PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.	cvičenia, cvičenia	4ITV001	telesná výchova 1
PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.	cvičenia, cvičenia	4ITV002	telesná výchova 2
PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.	cvičenia, cvičenia	4ITV003	telesná výchova 3
PaedDr. Tomáš Hrnčiar	cvičenia, cvičenia	4ITV001	telesná výchova 1
PaedDr. Tomáš Hrnčiar	cvičenia, cvičenia	4ITV002	telesná výchova 2
PaedDr. Tomáš Hrnčiar	cvičenia, cvičenia	4ITV003	telesná výchova 3
Ing. Jakub Chromčák, PhD.	cvičenia, cvičenia	4IOE207	inžinierska geodézia
Mgr. Zuzana Ihnatišinová	cvičenia, cvičenia	4ITV001	telesná výchova 1
Mgr. Zuzana Ihnatišinová	cvičenia, cvičenia	4ITV002	telesná výchova 2
Mgr. Zuzana Ihnatišinová	cvičenia, cvičenia	4ITV003	telesná výchova 3
doc. Ing. Agnes Iringová, PhD.	prednášky, cvičenia, prednášky, cvičenia	4ITE204	Facility management
doc. Ing. Jana Ižvoltová, Dr.	prednášky, prednášky	4IOE207	inžinierska geodézia
PaedDr. Igor Janíček	cvičenia, cvičenia	4ITV001	telesná výchova 1
PaedDr. Igor Janíček	cvičenia, cvičenia	4ITV002	telesná výchova 2
PaedDr. Igor Janíček	cvičenia, cvičenia	4ITV003	telesná výchova 3
PaedDr. Róbert Janíkovský	cvičenia, cvičenia	4ITV001	telesná výchova 1
PaedDr. Róbert Janíkovský	cvičenia, cvičenia	4ITV002	telesná výchova 2
PaedDr. Róbert Janíkovský	cvičenia, cvičenia	4ITV003	telesná výchova 3
PaedDr. Zuzana Kazániová	cvičenia, cvičenia	4ITV001	telesná výchova 1
PaedDr. Zuzana Kazániová	cvičenia, cvičenia	4ITV002	telesná výchova 2
PaedDr. Zuzana Kazániová	cvičenia, cvičenia	4ITV003	telesná výchova 3
doc. Ing. Andrea Kociánová, PhD.	prednášky, cvičenia, prednášky, cvičenia	4IOE406	inteligentné dopravné systémy
Mgr. Elena Kozáčiková	cvičenia, cvičenia	4ITV001	telesná výchova 1
Mgr. Elena Kozáčiková	cvičenia, cvičenia	4ITV002	telesná výchova 2
Mgr. Elena Kozáčiková	cvičenia, cvičenia	4ITV003	telesná výchova 3
doc. Ing. Mária Kúdelčíková, PhD.	prednášky, cvičenia, prednášky, cvičenia	4IOE101	aplikovaná matematika
PaedDr. Ľudmila Malachová	cvičenia, cvičenia	4ITV001	telesná výchova 1
PaedDr. Ľudmila Malachová	cvičenia, cvičenia	4ITV002	telesná výchova 2
PaedDr. Ľudmila Malachová	cvičenia, cvičenia	4ITV003	telesná výchova 3
Mgr. Jana Malchová	cvičenia, cvičenia	4IOE213	cudzí jazyk A
prof. Ing. Ján Míkolaj, CSc.	prednášky, prednášky	4IOE301	systém hospodárenia s dopravnými stavbami
prof. Ing. Ján Míkolaj, CSc.	prednášky, prednášky	4IOE403	riadenie investičných projektov
prof. Ing. Ján Míkolaj, CSc.	cvičenia, cvičenia	4ITE401	diplomová práca a jej obhajoba
prof. Ing. Martin Moravčík, PhD.	prednášky, prednášky	4ITE308	mosty - Bridge Management
PaedDr. Lenka Mócová, PhD.	cvičenia, cvičenia	4IOE213	cudzí jazyk A
PaedDr. Lenka Mócová, PhD.	cvičenia, cvičenia	4IOE311	cudzí jazyk B
doc. Ing. Juraj Mužík, PhD.	prednášky, lab.cvičenia, prednášky, lab.cvičenia	4IOE203	geografické informačné systémy
doc. Ing. Juraj Mužík, PhD.	prednášky, lab.cvičenia, prednášky, lab.cvičenia	4ITE305	geografické informačné systémy - aplikácie
doc. Ing. Jaroslav Odrobiňák, PhD.	prednášky, prednášky	4ITE308	mosty - Bridge Management
Mgr. Katarína Pankuchová, PhD.	cvičenia, cvičenia	4IOE213	cudzí jazyk A

7. Personálne zabezpečenie študijného programu

Meno, priezvisko a tituly učiteľa	Org.forma	Predmet	Názov
Mgr. Katarína Pankuchová, PhD.	cvičenia, cvičenia	4I0E311	cudzi jazyk B
doc. Ing. Martin Pitoňák, PhD.	prednášky, prednášky	4I0E104	informačné systémy v stavebníctve
doc. Ing. Martin Pitoňák, PhD.	prednášky, cvičenia, prednášky, cvičenia	4I0E304	manažment kvality
doc. Ing. Martin Pitoňák, PhD.	cvičenia, cvičenia	4ITE401	diplomová práca a jej obhajoba
Ing. Ľuboš Remek, PhD.	cvičenia, cvičenia	4I0E301	systém hospodárenia s dopravnými stavbami
Ing. Ľuboš Remek, PhD.	cvičenia, cvičenia	4I0E408	ekonomika stavebného podnikania
Ing. Ľuboš Remek, PhD.	prednášky, cvičenia, prednášky, cvičenia	4ITE107	marketing, podniková kultúra
Ing. Ľuboš Remek, PhD.	cvičenia, cvičenia	4ITE401	diplomová práca a jej obhajoba
doc. Ing. Eva Remišová, PhD.	prednášky, cvičenia, prednášky, cvičenia	4I0E302	skúšobníctvo
doc. Ing. Eva Remišová, PhD.	prednášky, cvičenia, prednášky, cvičenia	4I0E307	rekonštrukcia a údržba dopravných stavieb
doc. Ing. Eva Remišová, PhD.	prednášky, cvičenia, prednášky, cvičenia	4ITE204	Facility management
Mgr. Jozef Sklenár	cvičenia, cvičenia	4ITV001	telesná výchova 1
Mgr. Jozef Sklenár	cvičenia, cvičenia	4ITV002	telesná výchova 2
Mgr. Jozef Sklenár	cvičenia, cvičenia	4ITV003	telesná výchova 3
Ing. Daša Smrčková	cvičenia, cvičenia	4I0E207	inžinierska geodézia
Ing. Štefan Šedivý, PhD.	cvičenia, cvičenia	4I0E104	informačné systémy v stavebníctve
Ing. Štefan Šedivý, PhD.	cvičenia, cvičenia	4I0E403	riadenie investičných projektov
Ing. Štefan Šedivý, PhD.	prednášky, cvičenia, prednášky, cvičenia	4ITE309	finančný manažment
Ing. Štefan Šedivý, PhD.	cvičenia, cvičenia	4ITE401	diplomová práca a jej obhajoba
doc. Ing. Janka Šestáková, PhD.	prednášky, cvičenia, prednášky, cvičenia	4I0E302	skúšobníctvo
doc. Ing. Janka Šestáková, PhD.	prednášky, cvičenia, prednášky, cvičenia	4I0E307	rekonštrukcia a údržba dopravných stavieb
doc. Ing. Janka Šestáková, PhD.	prednášky, lab.cvičenia, prednášky, lab.cvičenia	4I0E316	technológia a mechanizácia traťových prác
doc. Ing. Juraj Šrámek, PhD.	lab.cvičenia, lab.cvičenia	4ITE102	semestrálny projekt z časového plánovania
doc. Ing. Juraj Šrámek, PhD.	prednášky, prednášky	4ITE103	časové plánovanie
doc. Ing. Juraj Šrámek, PhD.	lab.cvičenia, lab.cvičenia	4ITE201	odborná prax Ing
doc. Ing. Juraj Šrámek, PhD.	cvičenia, cvičenia	4ITE401	diplomová práca a jej obhajoba
doc. Ing. Mária Trojanová, PhD.	prednášky, cvičenia, prednášky, cvičenia	4I0E405	personálny manažment
doc. Ing. Mária Trojanová, PhD.	prednášky, prednášky	4I0E408	ekonomika stavebného podnikania
doc. Ing. Mária Trojanová, PhD.	prednášky, prednášky	4ITE107	marketing, podniková kultúra
doc. Ing. Mária Trojanová, PhD.	cvičenia, cvičenia	4ITE401	diplomová práca a jej obhajoba
Mgr. Ján Valúch	cvičenia, cvičenia	4ITV001	telesná výchova 1
Mgr. Ján Valúch	cvičenia, cvičenia	4ITV002	telesná výchova 2
Mgr. Ján Valúch	cvičenia, cvičenia	4ITV003	telesná výchova 3
prof. Ing. Josef Vičan, CSc.	prednášky, prednášky	4ITE308	mosty - Bridge Management
Ing. Jozef Vlček, PhD.	prednášky, cvičenia, prednášky, cvičenia	4I0E206	podzemné stavby 1
doc. Ing. Katarína Zgútová, Dr.	prednášky, cvičenia, prednášky, cvičenia	4I0E304	manažment kvality
doc. Ing. Katarína Zgútová, Dr.	prednášky, cvičenia, prednášky, cvičenia	4I0E307	rekonštrukcia a údržba dopravných stavieb
doc. Ing. Katarína Zgútová, Dr.	cvičenia, cvičenia	4ITE401	diplomová práca a jej obhajoba

e Zoznam školiteľov záverečných prác s priradením k témam

- f

meno autora ZP

meno školiteľa

názov záverečnej práce

7. Personálne zabezpečenie študijného programu

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
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 jednododnej 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 "Centrálneho depozitár hnutelných 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.	Degradačné 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 verus realita vo vybraných slovenských tuneloch
Michálek	David	Pitoňák Martin, doc. Ing. PhD.	BIM – technológie a ich aplikácia v stavebníctve
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

7. Personálne zabezpečenie študijného programu

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

g Bc.Matej Starší

Študijný poradca študijného programu

h Doc.Ing.Juraj Šrámek,PhD

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. Mária Hírešová

Monika Ilovská

referentka pre medzinárodné mobility, štúdium v zahraničí (Erasmus+): Mgr. Zuzana Pudiková

<https://svf.uniza.sk/index.php/studenti/studentsky-zivot/studium-v-zahranici>

i **Kariérny poradca:** PhDr. Miroslava Bruncková, PhD.

<https://www.uniza.sk/index.php/studenti/prakticke-informacie/poradenske-a-karierne-centrum-uniza>

Ubytovacie zariadenie UZ Veľký Diel: Jozef Lacek (riaditeľ UZ Veľký Diel)

<https://vd.internaty.sk/>

Ubytovacie zariadenie UZ Hliny V: Ing. Miroslav Stromček (riaditeľ UZ Hliny V)

<http://hliny.internaty.sk/?i=ubytovanie>

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

a **Zoznam a charakteristika učební študijného programu a ich technického vybavenia s priradením k výstupom vzdelávania a predmetu** (laboratória, projektové a umelecké štúdiá, ateliéry, dielne, tľmočnícke 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 laboratória 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.

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

Katedra TMS - má k dispozícii špičkové vybavenie na experimentálne meranie kvality a únavy asfaltových zmesí, akcelerované testovanie vozoviek /ATZ/ - užívaci 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 zemín a hornín, a niektoré špeciálne geotechnické skúšky na zistenie filtračných a technologických vlastností. Laboratórium má k dispozícii unikátne veľkorozmerové zariadenie na šmykové a deformačné skúšky pre testovanie zemných konštrukcií vystužených geosyntetikami a unikátne mobilné zariadenie - statickú penetračnú súpravu PAGANI TG 63-200.

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

Experimentálne merania v laboratóriu 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/vevysun.php?id=1>

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

Okrem uvedených učební sa používajú celouniverzitné učebne evidované na: <https://vzdelavanie.uniza.sk/vzdelavanie/rozvrh2.php>.

S týmito učebňami disponuje rozvrhové oddelenie, ktoré je priraduje jednotlivých študijných programom a predmetom podľa počtu študentov a požiadaviek fakúlt/katedrií. Technické vybavenie týchto učební je uvedené formou virtuálnych prehliadok na: <https://vzdelavanie.uniza.sk/vzdelavanie/rozvrh2.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 využívané 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.

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

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

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

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 povolání 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

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

e Na úrovni univerzity možnosti sociálneho, športového, kultúrneho, duchovného a spoločenského vyžitia 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>.

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

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

Kontaktná osoba: Ing. arch. Peter Krušínský, PhD.

Kontakt (mail): peter.krusinsky@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 prihláške na vysokoškolské štúdium, najneskôr k zápisu na štúdium, rozhodnutie o uznaní dokladu o absolvovaní vysokoškolského vzdelania prvého stupňa príslušnou inštitúciou v SR, resp. požiadala 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 Podmienky bližšie špecifikuje Príkaz dekana SvF č.3:

https://svf.uniza.sk/subory/Febru%C3%A1r_2021/2021_3_prikaz_dekana_upravene_podmienky_prijimacieho_konania_2021_2022.pdf

V prípade uchádzača z príbuzných študijných programov SR a zahraničných uchádzačov garant programu so spolugarantmi posudzuje portfólio absolvovaných predmetov v Bc. stupni.

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

9. Požadované schopnosti a predpoklady uchádzača o štúdium študijného programu

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 príslušnom stupni sú vypracované v štruktúre a obsahujú informácie, ktoré definuje čl. 2 tejto Smernice.

Na úrovni fakulty platí [Príkaz dekana č. 3/2021 o podmienkach prijímacieho konania v roku 2021 na štúdium študijných programov, ktoré zabezpečuje Stavebná fakulta Žilinskej univerzity v Žiline v bakalárskom a inžinierskom štúdiu](https://svf.uniza.sk/subory/Febru%C3%A1r_2021/2021_3_prikaz_dekana_upravene_podmienky_prijimacieho_konania_2021_2022.pdf) (https://svf.uniza.sk/subory/Febru%C3%A1r_2021/2021_3_prikaz_dekana_upravene_podmienky_prijimacieho_konania_2021_2022.pdf).

Výsledky prijímacieho konania za posledné obdobie

Výsledky prijímacích konaní za ostatné roky sú uvedené v nasledovnej tabuľke

		2015/2016	2016/2017	2017/2018	2018/2019	2019/2020	2020/2021
c	technológia a manažment stavieb						
	počet prihlásených	11	15	10	18	11	11
	Ing.						
	počet prijatých	10	15	9	18	11	11
	(denná forma)						
	počet	10	15	8	16	9	11
	zapísaných k 31. 10. 2021						

10. Spätná väzba na kvalitu poskytovaného vzdelávania

a 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 priebežné hodnotenie študijných programov <https://www.uniza.sk/images/pdf/kvalita/2021/smernica-UNIZA-c-223.pdf>.

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;

10. Spätná väzba na kvalitu poskytovaného vzdelávania

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.

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 zachytávajúcich 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.

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

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

Výsledky spätnej väzby sa uskutočňujú prostredníctvom prieskumov študentov - (<https://svf.uniza.sk/index.php/fakulta/vseobecne-informacie/vnutorny-system-kvality-svf>), ktoré sú pravidelne vyhodnocované. Na úrovni pedagógov sa spätná väzba a prijímané opatrenia uskutočňujú najmä na poradách príslušnej katedry.

Výsledky dotazníkového prieskumu sú zverejňované od akademického roku 2010/2011. Príklad konkrétneho vyhodnotenia za ostatný akademický rok je možné nájsť na https://svf.uniza.sk/subory/September_2021/2020_2021_dotaznik_studenti.pdf.

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

- a) Obsah vzdelávania (napĺňanie stanovených výstupov vzdelávania ŠP, previazanosť predmetov, identifikácia možných duplicit...);
- b) Organizácia vzdelávania (pracovná záťaž, zapájanie do života fakulty, riešenia odborných úloh na fakulte/katedre/pracovisku, miera internacionalizácie, sťaže a povinné praxe...);
- c) Prístup k poradenským a ďalším službám počas štúdia;

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.

c Výsledky spätnej väzby absolventov a súvisiace opatrenia na zvyšovanie kvality študijného programu

Dotazník absolventov je možné interaktívne vyplniť na adrese: <https://svf.uniza.sk/absolvent/>. Jeho vyhodnotenie sa robí pravidelne od roku 2012. Na základe vykonaných prieskumov je možné konštatovať, že žiadny zo študentov neuviedol, že by bol nespokojný so získaným vzdelaním.

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:

- a) Sféra platenia; b) Prechod do zamestnania; c) Relevantnosť štúdia vo vzťahu k zamestnaniu, predmetovej skladby, porovnanie vedomostí, zručností a kompetencií získaných štúdiom a požadovaných praxou; d) Potreba ďalšieho vzdelávania.

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.

10. Spätná väzba na kvalitu poskytovaného 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.

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

Názov predpisu / Link

Názov predpisu

Link

S 106_2012 Štatút UNIZA v znení Dodatkov 1 až 5

https://www.uniza.sk/images/pdf/uradna-tabula/17012019_S-106-2012-Statut-UNIZA-v-zneni-Dodatkov1-az-5.pdf

S 110_2013 Študijný poriadok pre 3. stupeň VŠ štúdia na UNIZA v zn. Dodatkov 1 až 3

https://www.uniza.sk/images/pdf/uradna-tabula/smernice-predpisy/10122020_S-110-2013-Studijny-poriadok-PhD-v-zneni-D1-a-D3.pdf

S 132_2015 o slobodnom prístupe k informáciám

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

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

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

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

[SM152-zasady-edicnej-cinnosti-31032020.pdf \(uniza.sk\)](#)

S 159_2017 Pracovný poriadok

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

S 163_2018 Ubytovací poriadok ubytovacích zariadení UNIZA

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

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 167_2018 Rokovací poriadok disciplínar. 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](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)
(uniza.sk)

S 200_2021 Zásady výberového konania

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

S 202_2021 Kritériá na obsadz_funkcií profesorov a docentov a zásady obsadz_funkcií host'_profesorov

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

S 207_2021 Etický kódex UNIZA

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

S 208_2021 Pravidlá pre získavanie_zosúlaď_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>

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 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>

S 222_2021 Vnútorný systém zabezpečovania kvality na UNIZA

<https://www.uniza.sk/images/pdf/kvalita/2021/smernica-UNIZA-c-222.pdf>

Internetové stránky UNIZA

www.uniza.sk

Vnútorný systém riadenia kvality UNIZA

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