

Opis študijného programu

Názov: strojárské technológie

Odbor: strojárstvo

Stupeň: 1.

Forma: denná

Garant: doc. Ing. Richard Pastirčák, PhD.

Opis študijného programu

Názov fakulty:

Názov študijného programu:

Stupeň štúdia:

Orgán vysokej školy na schvaľovanie študijného programu:

Dátum schválenia študijného programu alebo úpravy študijného programu:

Dátum ostatnej zmeny opisu študijného programu:

Odkaz na výsledky ostatného periodického hodnotenia študijného programu vysokou školou:

Strojnícka fakulta

strojárské technológie

1.

Akreditačná rada UNIZA

30.10. 2015

1. Základné údaje o študijnom programe

a	Názov študijného programu	strojárské technológie	Číslo podľa registra ŠP	21418														
b	Stupeň vysokoškolského štúdia	1	ISCED_F kód stupňa vzdelávania	645														
c	Miesto štúdia	Univerzitná 8215/1, 010 26 Žilina	Číslo študijného odboru podľa registra ŠP	2381R00														
d	Názov študijného odboru	strojárstvo	ISCED_F kód odboru/odborov	0715														
e	Typ študijného programu	akademicky orientovaný																
f	Udeľovaný akademický titul	Bakalár „Bc.“																
g	Forma štúdia	Denná																
h	Spolupracujúce vysoké školy a vymedzenia	V tomto študijnom programe nespolupracujeme s inou vysokou školou.																
i	Jazyk uskutočňovania študijného programu	Slovenský																
j	Štandardná dĺžka štúdia	3 rok(y)																
	Kapacita študijného programu (plánovaný počet študentov)	1.ročník: 100 2.ročník: 80 3.ročník: 70 4.ročník:																
	Skutočný počet uchádzačov	<table><tr><td>Rok štúdia</td><td>2015/2016</td><td>2016/2017</td><td>2017/2018</td><td>2018/2019</td><td>2019/2020</td><td>2020/2021</td></tr><tr><td>1.ročník</td><td>81</td><td>73</td><td>83</td><td>73</td><td>45</td><td>38</td></tr></table>	Rok štúdia	2015/2016	2016/2017	2017/2018	2018/2019	2019/2020	2020/2021	1.ročník	81	73	83	73	45	38		
Rok štúdia	2015/2016	2016/2017	2017/2018	2018/2019	2019/2020	2020/2021												
1.ročník	81	73	83	73	45	38												
k																		

1. Základné údaje o študijnom programe

Počet študentov

Rok štúdia	2015/2016	2016/2017	2017/2018	2018/2019	2019/2020	2020/2021
1.ročník	81	73	83	73	45	38
2.ročník	52	61	53	61	58	28
3.ročník	42	43	54	44	57	61
4.ročník						

2. Profil absolventa a ciele vzdelávania

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

Profil absolventa

Absolvent bakalárskeho študijného programu Strojárske technológie má prierezové vedomosti na úrovni syntézy nových strojárskych technológií, metódach ich používania a ovplyvňovania výrobných procesov v strojárskych technológiách vrátane poznania súvislostí a vzťahov, ktoré sú v strojárskych technológiách potrebné na ich kvalitatívne využitie; pozná a rozumie teóriám a technológiám tvárnenia, zvarovania, zlievania, obrábania, spracovania materiálov; automatizovaných výrobných systémov, metódam a postupom, ktoré sú využívané v odbore strojárstvo, ako napr. výpočet, simulácia a verifikácia modelových riešení projekcie, konštrukcie strojov a strojných systémov; Absolvent má znalosti a ovláda tvorbu a riadenie technologických a výrobných procesov strojných zariadení, má znalosti o skúšaní, prevádzke a údržbe strojných zariadení, o výbere vhodných materiálov a dopade strojárkej prevádzky na životné prostredie.

Z hľadiska zamerania absolvent vie aktívnym spôsobom získavať nové znalosti a informácie; vie integrovať a využívať ich v aplikáciách pre rozvoj odboru strojárstvo; dokáže tvorivým spôsobom riešiť teoretické i praktické úlohy v oblasti strojárskych technológií (napr. participáciou na výskumných projektoch VEGA, APVV a pod.); vie analyzovať; navrhovať, konštruovať a udržiavať rozsiahle technické riešenia zahŕňajúce oblasť všeobecného strojárstva s akcentom na Strojársku výrobu a technológie; vie pracovať s literatúrou a využíva najnovšie informačné zdroje k získavaniu nových vedomostí pri riešení praktických úloh.

Absolvent sa zúčastňuje vzdelávacieho a profilujúceho procesu (education and vocational training) v oblasti všeobecného strojárstva orientovaného na strojárské technológie, umožňujúce mu získavanie vedomostí pri postupoch v tímoch, v spolupráci pri projektoch až k postupnému prevzatíu zodpovednosti za komplexné riešenia. Získava informácie pri postupoch formulovať, vyhodnotiť, spracovať a definovať výsledky riešenia úloh a komunikovať o nich s odborníkmi v odbore aj s laickou verejnosťou.

Absolventi bakalárskeho študijného programu Strojárske technológie majú rozvinuté zručnosti samostatne sa vzdelávať, ktoré im dovoľujú jednak pokračovať na druhom stupni vysokoškolského štúdia v danej oblasti, alebo pokračovať v ďalšom samoštúdiu.

Cieľom vzdelávania je absorbovať spektrum poznatkov s hĺbkou znalostí a zručností, ktoré sú získané štúdiom v bakalárskom študijnom programe, zabezpečujú predpoklady pre rýchlu adaptabilitu absolventa v praxi a jeho úspešné uplatnenie v širokej oblasti strojárskych odborov technologického charakteru s možným uplatnením aj vo vede a výskume. Uplatniteľnosť absolventov študijného programu Strojárske technológie v priemyselnej praxi je **skoro 100 %** (zdroj: Rozpis dotácií zo štátneho rozpočtu VVŠ na r. 2021 (www.minedu.sk – <https://www.minedu.sk/rozpis-dotacii-zo-statneho-rozpoctu-verejnym-vysokym-skolam-na-rok-2021/> tab. č.2. uplatnenie absolventov).

Výstupy vzdelávania

Absolvent bakalárskeho študijného programu Strojárske technológie (1. stupeň – Bc.) získa počas štúdia vedomosti a znalosti hlavne z oblastí technických a prírodovedných disciplín a súbor odborných vedomostí a znalostí potrebných pre ďalšie štúdium prípadne výkon povolania bakalára – napr. podľa Štatistickej klasifikácie zamestnaní a to 3115 Strojárski technici, 3115001 Strojársky technolog (okrem zvarovania), 3115002 Strojársky technik automatizácie, 3115003 Strojársky technik kontroly kvality, 3115004 Strojársky technik v oblasti údržby technologických zariadení, 3115005 Technik v oblasti zvarovania, 3115006 Programátor CNC strojov, 3115007 Strojársky laborant alebo podľa kariet kvalifikácií Národnej sústavy kvalifikácií SSKR stupeň 6 U3117007-00419 Technik kontroly kvality v hutníctve, laborant, Kvalitár, kontrolór v hutníctve a zlievarenstve, Zlievarenský technik kontroly kvality, C3117012-00420 Zlievarenský technik metalurg, Technický pracovník v hutníctve, C3117008-00423 Zlievarenský technik technolog, Technický pracovník v hutníctve, U2320001-00458 Majster odbornej výchovy, Učiteľ pre kontinuálne vzdelávanie, U1223002-00474 Manažér výskumu, vývoja a technického rozvoja vo výrobe, C2141042-00509 Špecialista riadenia kvality vo výrobe žiaruvzdorných materiálov, C1321012-00819 Riadiaci pracovník v strojárkej výrobe.

Výstupy absolventov budú vyúsťovať vo vedomostiach, ktoré budú implementovať syntézou nadobudnutých poznatkov, ďalej budú rozumieť a vedieť používať získané vedomosti a nadobudnú schopnosti tvorivo riešiť problémy predovšetkým z nasledujúcich oblastí (dané profilovými predmetmi štúdia):

Vedomosti

Absolvent študijného programu Strojárske technológie bude vedieť:

- špecifikovať bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci pri strojárkej výrobe (napr. v predmetoch Základné technológie pre automobilovú výrobu, Technológie I a Technológie II),
- charakterizovať zásady ochrany životného prostredia pri strojárkej výrobe (napr. v predmetoch Základné technológie pre automobilovú výrobu, Technológie I a Technológie II),
- vymenovať základné druhy kovových a nekovových materiálov používaných na strojársku výrobu (napr. v predmetoch Materiály I a Materiály II),
- uviesť normy a technické podklady používané pri strojárkej výrobe (napr. v predmetoch Konštruovanie I a Projekt z konštruovania),
- popísať systémy a štandardy kvality pri strojárkej výrobe (napr. v predmete Podniková ekonomika),
- popísať a klasifikovať technológie strojárkej výroby (napr. v predmete Priemyselné a Inovatívne technológie),
- popísať a klasifikovať procesy automatizovaných výrobných systémov (napr. v predmetoch CAx systémy, Automatizácia strojárkej výroby a Roboty a manipulátory),
- stanoviť druhy a množstvo materiálov a polotovarov pre strojársku výrobu (napr. v predmetoch Kontrola kvality materiálov, Protikoročná ochrana a Chemicko-tepelné spracovanie a tenké vrstvy),
- vykonať technický dozor na pracovisku strojárkej výroby (napr. v predmetoch Technologgia I, Technologgia II a Strojárska metrológia),
- kontrolovať technologický postup výroby (napr. v predmetoch Technologgia I, Technologgia II a Strojárska metrológia),
- riadiť technologický postup výroby (napr. v predmete Automatizácia strojárkej výroby),
- kalkulovať náklady na výrobu (napr. v predmete Kalkulácie a ceny),

2. Profil absolventa a ciele vzdelávania

- evidovať technickú dokumentáciu vo výrobe (napr. v predmetoch Podniková ekonomika a Konštruovanie I),
- dodržiavať technickú, technologickú a pracovnú disciplínu (napr. v predmetoch Technológia I, Technológia II a Technologické procesy),
- riadiť spracovanie technickej dokumentácie pre nové a rozvojové výrobné programy v strojárskych výrobách (napr. v predmetoch Technológia I, Technológia II a Technologické procesy),
- navrhnuť technologický postup výroby s realizáciou postupových výkresov (napr. v predmetoch Technológia I, Technológia II a Strojárska metrológia),
- ovládať software aplikácií CAX zameraných na konštrukciu, modelovanie a plánovanie v strojárskych výrobách (napr. v predmetoch CAX systémy a Počítačová podpora v strojárskych výrobách, Modelovanie a výpočty v MKP).

Zručnosti

Absolvent študijného programu Strojárske technológie:

- vie spracovávať dáta a tvoriť dokumenty v počítačových kancelárskych balíkoch (napr. v predmetoch CAX systémy, Počítačová podpora v strojárskych výrobách, Modelovanie a výpočty v MKP, Automatizácia strojárskych výrobách a Roboty a manipulátory),
- vie tvorivým spôsobom riešiť teoretické úlohy v oblasti technologického návrhu výroby, definovať konfiguráciu strojov a zariadení pre jednotlivé procesy (napr. v predmetoch Technológia I, Technológia II a Strojárska metrológia, Priemyselné a Inovatívne technológie),
- dokáže aktívnym spôsobom získavať nové znalosti a informácie, využívať ich pri formulovaní odporúčaní pre rozvoj danej pracovnej oblasti (napr. v predmetoch Priemyselné a Inovatívne technológie),
- vie spracovávať výsledky svojej práce formou technických správ a prezentácií a tieto vie efektívne komunikovať (napr. v predmetoch Technológia I, Technológia II a Strojárska metrológia, Priemyselné a Inovatívne technológie),
- je schopný s porozumením čítať technické výkresy a zadania od zákazníka (napr. v predmetoch Technológia I, Technológia II a Strojárska metrológia),
- má schopnosť vypracovať technické podklady na určenie najvhodnejšieho riešenia (napr. v predmetoch Technológia I, Technológia II a Strojárska metrológia),
- ovláda prácu s rôznymi CAD systémami ako SolidWorks a AutoCAD (napr. v predmetoch CAX systémy, Počítačová podpora v strojárskych výrobách, Modelovanie a výpočty v MKP, Automatizácia strojárskych výrobách a Roboty a manipulátory),
- vie spracovávať a vyhodnotiť namerané dáta v prostredí Excel (napr. v predmetoch Technológia I, Technológia II a Strojárska metrológia),
- ovláda rôzne meracie prístroje a laboratórne stroje pre potreby stanovenia základných technických a fyzikálnych veličín (napr. v predmetoch Materiály I a II, Konštruovanie I a Projekt z konštruovania, Kontrola kvality materiálov, Protikorózna ochrana a Chemicko-tepelné spracovanie a tenké vrstvy),
- vie ovládať dostupné dielenské strojné vybavenie z oblasti Strojárskych technológií (zváracíky rôznych typov, zlievarenské pece, tvárnice a ohraňovacie stroje, pec pre tepelné spracovanie, sústruh, frézovačka, vŕtačka, brúška, lis, atď.) (napr. v predmetoch Technológia I, Technológia II a Strojárska metrológia),
- má základné manažérske, ekonomické, spoločenské, morálne a ekologické povedomie a dokáže vypracovať podklady, správy a dokumentáciu v súlade s profesionálnym, etickým a právnym rámcom platným v odbore strojárstva, strojársku produkciu a strojárské podniky (napr. v predmetoch Materiály I a II, Konštruovanie I a Projekt z konštruovania, Podniková ekonomika),
- vie na vyriešenie technického problému kombinovať najnovšie poznatky z oblasti výrobných technológií, materiálového inžinierstva, automatizácie, optimalizácie a informatizácie (napr. v predmetoch Technológia I, Technológia II a Strojárska metrológia),
- zodpovedný za plnenie svojich úloh a povinností, schopný komunikovať v cudzom jazyku, samostatný pri organizovaní a plánovaní práce, schopný adaptability a flexibility v myslení, je schopný kreativity a inovatívnosti, schopný analyzovať a riešiť problémy, schopný viesť a motivovať ľudí a pracovať v tíme (napr. v predmetoch Podniková ekonomika a Konštruovanie I).

Kompetencie a očakávania

Absolvent študijného programu Strojárske technológie

- je samostatný pri riešení odborných úloh, projektov a koordinovaní čiastkových činností (napr. v predmetoch Technológia I, Technológia II a Strojárska metrológia, Priemyselné a Inovatívne technológie),
- je schopný samostatne a kreatívne riešiť jednoduché projekty, s ohľadom na svoje odborné zameranie dokáže analyticky myslieť, prezentovať vlastné názory a riešenia nových a neštandardných situácií a pochopiť súčasný stav techniky (napr. v predmetoch CAX systémy, Počítačová podpora v strojárskych výrobách, Modelovanie a výpočty v MKP, Automatizácia strojárskych výrobách a Roboty a manipulátory),
- je pripravený efektívne pracovať v tíme, spolupracovať a motivovať ľudí, niesť zodpovednosť za výsledky svojej práce a celého kolektívu (napr. v predmetoch Podniková ekonomika a Konštruovanie I a II),
- dokáže plánovať svoje vlastné vzdelávanie, organizovať si prácu a samostatne získavať nové poznatky (napr. v predmetoch Technológia I, Technológia II a Strojárska metrológia),
- vie stanoviť časový plán riešenia projektu tak, aby minimalizoval nákladovú zložku a dodržal časový plán zamestnávateľa resp. zákazníka (napr. v predmetoch Materiály I a II, Konštruovanie I a Projekt z konštruovania, Podniková ekonomika),
- sa vyznačuje schopnosťou identifikovať, kvantifikovať a zhodnotiť dopady riešení problémov na sociálnu oblasť a životnú úroveň, (napr. v predmetoch Priemyselné a Inovatívne technológie),
- vie vhodne a profesionálne prezentovať vlastné stanoviská a technické riešenia pred podriadenými zamestnancami a tiež na rôznych úrovniach riadenia (napr. v predmetoch Materiály I a II, Konštruovanie I a Projekt z konštruovania).

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

Indikované povolania:

[SRI - Index \(sustavapovolani.sk\)](#)

[Národná sústava kvalifikácií \(kvalifikacie.sk\)](#) – v spodnej časti stránky sú odkazy na povolania podľa úrovni

[20210101_5289809-2.pdf \(slov-lex.sk\)](#) – štatistická klasifikácia zamestnaní

Absolventi sa uplatnia v praxi podľa kariet kvalifikácií Národnej sústavy kvalifikácií SSKR stupeň 6 napr.

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

U3117007-00419 Technik kontroly kvality v hutníctve, laborant, Kvalitár, kontrolór v hutníctve a zlievarenstve, Zlievarenský technik kontroly kvality,

2. Profil absolventa a ciele vzdelávania

C3117012-00420 Zlievarenský technik metalurg, Technický pracovník v hutnictvě,
C3117008-00423 Zlievarenský technik technolog, Technický pracovník v hutnictvě,
C2146018-01278 Zlievarenský špecialista technolog
<https://www.kvalifikacie.sk/karta-kvalifikacie/1278>

U2320001-00458 Majster odbornej výchovy, Učiteľ pre kontinuálne vzdelávanie,
U1223002-00474 Manažér výskumu, vývoja a technického rozvoja vo výrobe,
C2141042-00509 Špecialista riadenia kvality vo výrobe žiaruvzdorných materiálov,
C1321012-00819 Riadiaci pracovník v strojársej výrobe.

podľa SK ISCO-08_2020: ŠTATISTICKÁ KLASIFIKÁCIA ZAMESTNANÍ https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/prilohy/SK/ZZ/2020/449/20210101_5289809-2.pdf

boli identifikované povolania ako:

3115 Strojárski technici,
3115001 Strojársky technolog (okrem zvarania),
3115002 Strojársky technik automatizácie,
3115003 Strojársky technik kontroly kvality,
3115004 Strojársky technik v oblasti údržby technologických zariadení,
3115005 Technik v oblasti zvarania,
3115006 Programátor CNC strojov,
3115007 Strojársky laborant

Potenciál študijného programu z pohľadu uplatnenia absolventov (voľné pozície portálu <https://profesia.sk> 01/2022):

- technolog v strojárstve,
- manažér materiálového zabezpečenia,
- manažér výroby (dielenská úroveň),
- manažér automatizovaných výrobných systémov
- technologický dizajn CAX,
- team leader,
- technický manažér nákupu technologíí a techniky,
- vedúci skladu nástrojov a náradia,
- vedúci údržby technologických zariadení,
- vedúci technického oddelenia,
- metrológ,
- inžinier kvality (riadenie kvality)
- vedúci výroby.

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

^c Študijný program nepripravuje na povolanie vyžadujúce si stanovisko k súladu získanej kvalifikácie so sektorovo-špecifickými požiadavkami na výkon povolania.

3. Uplatniteľnosť

a Hodnotenie uplatniteľnosti absolventov študijného programu

Absolvent bakalárskeho študijného programu Strojárske technologíe **dokáže**:

3. Uplatniteľnosť

- opísať vlastnosti a charakteristiky kovových (ocelí, liatin, neželezných kovov a ich zliatin) a nekovových materiálov (plasty),
- hodnotiť vlastností kovových aj nekovových technických materiálov (napr. kovy, plasty, keramika, kompozity),
- popísať tepelné spracovanie, rozdelenie materiálov a ich charakteristické vlastnosti,
- realizovať výber vhodného materiálu pre konkrétne použitie v praxi,
- opísať a charakterizovať druhy technológií, určiť technologický proces výroby a spracovania technických materiálov,
- opísať základy v oblasti strojárskych metrologie,
- klasifikovať normy kvality vo vzťahu k strojárskym technológiám,
- špecifikovať kvalitu produktu,
- vypracovávať technologické postupy pre strojársku technológiu,
- vyhodnocovať výsledky kontroly a kvality surovín, materiálov, polotovarov a výrobkov,
- kooperovať s výrobnými a technickými útvarmi,
- rozlišovať jednotlivé chyby v štruktúre materiálov, polotovarov a polovýrobkov,
- kontrolovať dodržiavanie technologických predpisov, vrátane odstránenia nedostatkov.

Absolvent bakalárskeho študijného programu Strojárske technológie **nájde svoje uplatnenie** v priemyselných podnikoch v oblasti výroby technických materiálov, ich technologického spracovania na polotovary a výrobky, ako aj v oblasti kontroly ich kvality, nákupu, predaja, servisu a údržby. Absolventi môžu mať široké uplatnenie v prevádzke priemyselných strojárskych podnikov, v železničnej a mestskej hromadnej doprave, vo všetkých oblastiach strojárstva a v ďalších organizáciách správneho, výrobného, prevádzkového alebo opravárenského charakteru. Absolventi majú primerané vedomosti v oblasti elektroniky, mechatroniky, robotiky ako i z oblasti počítačovej podpory strojárskych výroby. Majú dostatočné praktické skúsenosti a zručnosti v laboratórnej práci, primerane ovládajú odbornú terminológiu v cudzom jazyku, poznajú základy ekonomických metód potrebných na prevádzku existujúcich systémov.

Štruktúra bakalárskeho študijného programu Strojárske technológie **vytvára podmienky pre hlbšiu profiláciu absolventov** bakalárskeho stupňa štúdia a zároveň pripravuje absolventov pre pokračovanie v štúdiu na druhom, inžinierskom stupni štúdia.

Uplatniteľnosť absolventov bakalárskeho ŠP Strojárske technológie v priemyselnej praxi (za obdobie 2017 – 2019) **je 99,26 %**

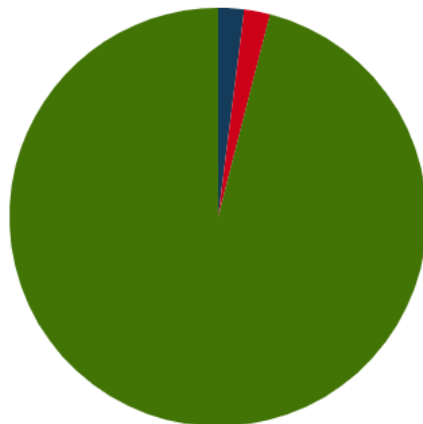
Zoznam potenciálnych zamestnávateľov: Schaeffler, s.r.o., KIA Motors, a.s., Volkswagen, a.s., Danfoss, a.s., Thiessenkrupp, a.s., AVC Raková a.s., KINEX Bearings, a.s., Tauricon, s.r.o., IGV Technológie, s.r.o., Transmisie, a.s., VIPO, a.s., Koval, a.s., Elmax Žilina, a.s., Montip, s.r.o., Medeko a.s., IMC, a.s., Continental, a.s., Brose, a.s., Gewis, s.r.o., ZWL, s.r.o., MAR SK, s.r.o., RUBIG, s.r.o., VF, s.r.o., Tripal, s.r.o., SungWooHitech, s.r.o., Hyundai Transys Slovakia s.r.o.

Zdroj: Rozpis dotácií zo štátneho rozpočtu VVŠ na rok 2021: www.minedu.sk – <https://www.minedu.sk/rozpis-dotacii-zo-statneho-rozpocetu-verejnym-vysokym-skolam-na-rok-2021/>

Zdroj: Rozpis dotácií zo štátneho rozpočtu VVŠ na rok 2020: www.minedu.sk – <https://www.minedu.sk/rozpis-dotacii-zo-statneho-rozpocetu-verejnym-vysokym-skolam-na-rok-2020/>

Uplatniteľnosť absolventov bakalárskeho ŠP Strojárske technológie v priemyselnej praxi (za obdobie 2018 – 2019) podľa portálu <http://uplatnenie.sk>:

- rok 2019: 51 absolventov, 92 % muži, 8 % ženy



b Úspešní absolventi študijného programu

Meno a priezvisko: Ing. Anton Martikáš, PhD.

Odborný profil: technolog, výroba v oblasti biokompatibilných materiálov a súčastí pre biomedicínsku sféru

Názov spoločnosti: MARTIKAN s.r.o. – konateľ spoločnosti

3. Uplatniteľnosť

Meno a priezvisko: Ing. Pavol Martikáň, PhD.

Odborný profil: technolog, kontrola kvality v oblasti biokompatibilných materiálov a súčastí pre biomedicínsku sféru

Názov spoločnosti: MARTIKAN s.r.o.

Meno a priezvisko: Ing. Michal Richtarik, PhD.

Odborný profil: technológa výroby a renovácie foriem pre odliatky z neželezných kovov

Názov spoločnosti: MEDEKO CAST s.r.o. – technolog

Meno a priezvisko: Ing. Jozef Pobijak, PhD.

Odborný profil: technolog, metrológ, špecialista v oblasti navrhovania a konštruovania meracích prípravkov

Názov spoločnosti: Aquastyl Slovakia, s. r. o. – junior manager

Meno a priezvisko: Ing. Dominik Šprlák

Odborný profil: optimalizácia výrobného procesu, konštrukčné návrhy a ich aplikácia v oblasti výroby ozubených kolies

Názov spoločnosti: ZWL Slovakia – technolog

Meno a priezvisko: Ing. Peter Franko

Odborný profil: vývoj v oblasti gumárenského priemyslu, technologická kooperácia

Názov spoločnosti: Continental AG– projektový manažér vývojového strediska Hannover

Meno a priezvisko: Ing. Dominik Tekel

Odborný profil: výroba a renovácie foriem pre plasty

Názov spoločnosti: ORAVA FORM, s.r.o.– technolog

Meno a priezvisko: Ing. Igor Vaško, PhD.

Odborný profil: výroba náradia a nástrojov, konštrukcie a implementácia inovácií

Názov spoločnosti: konateľ a majiteľ firmy IGV Technology, s.r.o. Žilina

Meno a priezvisko: Ing. Pavol Višňovský, PhD.

Názov spoločnosti: konateľ firmy CERTIFICATION OF WELDING AND TESTING, s.r.o. Žilina

Meno a priezvisko: Ing. Emil Krivoš, PhD.

Názov spoločnosti: riaditeľ, M-Cast, s.r.o., Považská Bystrica, SR

Meno a priezvisko: Ing. Michal Velič

Názov spoločnosti: konateľ spoločnosti KOVO Velič - DOV s. r. o.

3. Uplatniteľnosť

Meno a priezvisko: Ing. Tomáš Vrtílek

Názov spoločnosti: konateľ spoločnosti iQservices, s.r.o.

Meno a priezvisko: Ing. Vladimír Magát

Názov spoločnosti: Quality Manager v Akebono Brake Corporation

Meno a priezvisko: Ing. Marek Patek, PhD.

Názov spoločnosti: hlavný technolog zvarania, MONT IRP s.r.o., Žilina, SR

Meno a priezvisko: Ing. Anton Hopko, PhD.

Názov spoločnosti: projektový manažér, Continental AG, Dolné Vestenice, SR

Meno a priezvisko: Ing. Lukáš Kucharčík, PhD.

Názov spoločnosti: obchodný riaditeľ Toyota Žilina

Meno a priezvisko: Ing. Daniel Dopjera, PhD.

Názov spoločnosti: NDT špecialista, ÚJV Řež, a. s., ČR

Meno a priezvisko: Ing. Andrej Zrak, PhD.

Názov spoločnosti: Obchodný riaditeľ a konateľ spoločnosti Kovhron, s.r.o. Závadka nad Hronom

Meno a priezvisko: Ing. Pavol Tabaček

Názov spoločnosti: riaditeľ firmys Turbo Booster,s.r.o. Považská Bytrica

Meno a priezvisko: Ing. Viliam Mareta,

Názov spoločnosti: výrobný riaditeľ, Miba Sinter Slovakia s.r.o

Meno a priezvisko: Ing. Matrin Faturík, PhD.

Názov spoločnosti: technolog zvarania, Považská cementáreň, a.s., SR

Meno a priezvisko: Ing. Slavomír Hazucha, PhD.

Názov spoločnosti: hlavný technolog v zlievarni, VFB, Continental Barum s.r.o., Otrokovice

Tieto údaje boli získané z verejne dostupných zdrojov LinkedIn a Facebook.

3. Uplatniteľnosť

c Hodnotenie kvality študijného programu zamestnávateľmi

Spätná väzba od zamestnávateľov za účelom zvyšovania kvality študijného programu sa realizuje prostredníctvom prieskumu, ktorý je zverejnený na stránke: https://forms.office.com/Pages/AnalysisPage.aspx?id=S_8kg8gU9UuwfqBxMXnzfh7mABYYM4IDokEsRwhnVAhUMjRaMk85T0c5RDJSUVBPT1BVUldQRkpBWi4u&AnalyzerToken=oVbbClaSnor6CSQds2OQUk3pxJWeANM7

1. Uveďte názov spoločnosti, v ktorej pracujete (zastupujete):

26
Odpovede

Najnovšie odpovede
"Danfoss Power Solutions a.s."
"SPINEA, s.r.o."
"Misan Sk, s.r.o."

2. Uveďte Vašu pracovnú pozíciu (zaradenie) v spoločnosti:

26
Odpovede

Najnovšie odpovede
"vedúci oddelenia"
"vedúci oddelenia "
"konateľ"

3. Zamestnáva Vaša spoločnosť absolventa študijného programu Strojárske technológie (Strojnícka fakulta, Žilinská univerzita v Žiline)?

Áno 26
Nie 0



4. Aká je pracovná pozícia (zaradenie) absolventa?

Riadiaca pozícia 9
Výkonná pozícia 15
Iná pozícia 2



5. Ohodnotte teoretické vedomosti absolventa po nástupe do zamestnania:

(☆- najhoršie; ☆☆☆☆☆ - najlepšie)

26

Odpovede



Priemerné hodnotenie: 4.81

6. Ohodnotte praktické zručnosti absolventa po nástupe do zamestnania:

(☆- najhoršie; ☆☆☆☆☆ - najlepšie)

26

Odpovede



Priemerné hodnotenie: 4.31

7. Ohodnotte cudzojazyčné schopnosti absolventa po nástupe do zamestnania:

(☆- najhoršie; ☆☆☆☆☆ - najlepšie)

26

Odpovede



Priemerné hodnotenie: 4.54

8. Ohodnotte schopnosti absolventa v oblasti využívania IT technológií po nástupe do zamestnania:

(☆- najhoršie; ☆☆☆☆☆ - najlepšie)

26

Odpovede



Priemerné hodnotenie: 4.35

3. Uplatniteľnosť

9. Ohodnotte aplikačné schopnosti absolventa po nástupe do zamestnania:

(☆ - najhoršie; ☆☆☆☆☆ - najlepšie)

26
Odpovede

★★★★☆
Priemerné hodnotenie: 4.46

10. Ohodnotte samostatnosť absolventa po nástupe do zamestnania:

(☆ - najhoršie; ☆☆☆☆☆ - najlepšie)

26
Odpovede

★★★★★
Priemerné hodnotenie: 4.65

11. Ohodnotte celkovú pripravenosť absolventa po nástupe do zamestnania:

(☆ - najhoršie; ☆☆☆☆☆ - najlepšie)

26
Odpovede

★★★★★
Priemerné hodnotenie: 4.77

12. Bolo potrebné zaškoliť absolventa pre vykonávanie práce na danej pozícii?

● Áno 25
● Nie 1



3. Uplatniteľnosť

13. V akej oblasti bolo potrebné realizovať školenie absolventa?

Teoretické poznatky	0
Praktické zručnosti	21
Odborné poznatky	3
Cudzie jazyky	4
IT technológie	13



14. Prijali by Ste znovu absolventa študijného programu Strojárske technológie?

Áno	26
Nie	0



15. Aká je podľa Vás celková aplikovateľnosť vedomostí absolventa získaných počas absolvovania študijného programu Strojárske technológie?

(☆ - najhoršie; ☆☆☆☆☆ - najlepšie)

26
Odpovede

★★★★★
Priemerné hodnotenie: 4.92

16. Reflektuje náplň a charakteristika študijného programu Strojárske technológie najnovšie trendy v priemyselnej sfére?

Určite áno	17
Skôr áno	9
Skôr nie	0
Určite nie	0
Neviem posúdiť	0



3. Uplatniteľnosť

4. Štruktúra a obsah študijného programu

a Pravidlá na utváranie študijných plánov v študijnom programe

Opis študijného programu Strojárske technológie bol vypracovaný ako súčasť návrhu na zosúladenie stávajúceho akreditovaného študijného programu so štandardmi SAAVŠ a štandardmi vnútorného systému zabezpečovania kvality na Žilinskej univerzite v Žiline (ďalej „VSK UNIZA“). **Nejedná sa o návrh nového študijného programu.** Pri zosúladovaní študijného programu Strojárske technológie boli rešpektované všetky formalizované procesy systému zabezpečovania kvality vysokoškolského vzdelávania na UNIZA, všetky postupy v jednotlivých procesoch, ako aj zodpovednosť jednotlivých štruktúr.

Študijný program bol spracovaný a predložený plne v súlade s formalizovanými procesmi VSK UNIZA - Smernice č. 222, ktorá bola prerokovaná Akademickým senátom UNIZA dňa 4.10.2021, schválená Vedeckou radou UNIZA dňa 14.10.2021 a účinná od 14.10.2021, t. j. čl. 16, bod 4, bod 5 a bod 9. Preto v zmysle Smernice UNIZA č. 204 podlieha pravidlám pre zosúladenie študijného programu so štandardmi SAAVŠ pre študijný program (časť 4) – čl. 10 a čl.11.

V celom procese sú osoby posudzujúce a schvaľujúce študijný program (autorita z praxe, Vedecká rada SJF a Akreditačná rada UNIZA) iné, ako osoby, ktoré pripravujú návrh študijného programu na zosúladenie. Nominovanie členov do jednotlivých štruktúr je zaznamenané v zápisoch zo zasadnutí z kolégia dekana a jednotliví členovia boli vymenovaní dekanom. Zloženie jednotlivých štruktúr je známe a prístupné na:

<https://www.fstroj.uniza.sk/index.php/akreditacia/studijne-programy/bc>

Na úrovni univerzity definuje politiky, štruktúry a procesy súvisiace s komplexným vnútorným systémom zabezpečovania kvality, s ohľadom na naplnenie poslania a zámerov UNIZA a dosiahnutie súladu VSK UNIZA so štandardmi SAAVŠ Smernica UNIZA č. 222 Vnútorný systém zabezpečovania kvality na UNIZA - https://www.fstroj.uniza.sk/images/pdf/smernice/S_222.pdf nasledovne:

- Politiky: Smernica č. 222, čl.7
- Štruktúry: Smernica č. 222, čl.10; Smernica č. 210 Štatút Akreditačnej rady UNIZA; Smernica UNIZA č. 214 Štruktúry vnútorného systému kvality
- Procesy: Smernica č. 222, čl.16

Okrem uvedenej Smernice č. 222 ďalšie postupy súvisiace s návrhom nového študijného programu alebo návrhom úpravy študijného programu, definujú nasledujúce smernice:

Smernica 203 - Pravidlá pre tvorbu odporúčaných študijných plánov študijných programov na UNIZA:

https://www.fstroj.uniza.sk/images/pdf/smernice/S_203.pdf

Smernica 204 - Pravidlá pre vytváranie, úpravu, schvaľovanie a zrušenie študijných programov na UNIZA:

https://www.fstroj.uniza.sk/images/pdf/smernice/S_204.pdf

Smernica 205 - Pravidlá pre priradzovanie učiteľov na zabezpečovanie študijných programov na UNIZA:

https://www.fstroj.uniza.sk/images/pdf/smernice/S_205.pdf

Smernica 212 - Pravidlá pre definovanie pracovnej záťaže tvorivých zamestnancov UNIZA:

https://www.fstroj.uniza.sk/images/pdf/smernice/S_212.pdf

Smernica UNIZA č. 217 Zdroje na podporu vzdelávacích, tvorivých a ďalších súvisiacich činností Žilinskej univerzity v Žiline :

https://www.fstroj.uniza.sk/images/pdf/smernice/S_217.pdf

Smernica č. 218 o zhromažďovaní, spracovaní, analyzovaní a vyhodnocovaní informácií pre podporu riadenia študijných programov:

https://www.fstroj.uniza.sk/images/pdf/smernice/S_218.pdf

Smernica UNIZA č. 220 Hodnotenie tvorivej činnosti zamestnancov vo vzťahu k zabezpečovaniu kvality vzdelávania na UNIZA:

https://www.fstroj.uniza.sk/images/pdf/smernice/S_220.pdf

Smernica UNIZA č. 221 Spolupráca UNIZA s externými partnermi z praxe:

https://www.fstroj.uniza.sk/images/pdf/smernice/S_221.pdf

Študijný program Strojárske technológie zohľadňuje poslanie, ale aj ciele stanovené Strojníckou fakultou Žilinskej univerzity v Žiline v oblasti vedy a výskumu (od str. 17 v Dlhodobom zámere SJF UNIZA) a najmä v oblasti vzdelávania (od str. 11 v Dlhodobom zámere SJF UNIZA) https://www.fstroj.uniza.sk/images/fstroj/pdf/DlhodobyZamer/DZ_SjF_UNIZA_2021_2027.pdf

4. Štruktúra a obsah študijného programu

Študijný program bol tvorený resp. inovovaný v intenciách trendov rozvoja takto zameraných študijných programov v Európe a vo svete, so zohľadnením atraktivity pre študentov stredných škôl. Súčasne bol kreovaný v súlade s potrebami praxe a preto bol jedným z hlavných hľadísk pri koncipovaní profilových predmetov aspekt uplatniteľnosti vedomostí a kompetencií v reálnej praxi.

V zmysle cieľov (Dlhodobého zámeru SJF UNIZA) bol študijný program Strojárske technológie a jeho študijný plán zostavený tak, aby sa študenti mohli zapájať aj do riešenia úloh vedy a výskumu na SJF UNIZA (napr. projekty VEGA, APVV, Grantový systém UNIZA, KEGA a pod.); aby bola podporovaná samostatnosť, autonómia a zodpovednosť študentov za svoje vzdelanie, pri rešpektovaní rozmanitosti študentov a ich potrieb; a zároveň aby študenti počas štúdia na tomto študijnom programe mohli absolvovať aj časť štúdia v zahraničí (napr. v rámci programov ERAZMUS+, NŠP a pod.), v čom majú katedra, zabezpečujúca ŠP a SJF UNIZA bohaté skúsenosti a širokú sieť partnerských univerzít.

Zabezpečujúce pracovisko vykonáva nepretržitú výskumnú činnosť v problematike študijného odboru na národnej aj medzinárodnej úrovni. Z pohľadu transformácie výstupov tak do pedagogickej, ako i vedecko-výskumnej oblasti možno v tejto súvislosti spomenúť najmä spolupracujúce pracoviská - napr. Università degli studi di Parma, Politecnico di Milano, HTW Dresden, TU Clausthal, BUTE Budapešť, TU Wien, Uniwersitet Zielonogórski, Politechnika Czeszochowska, Politechnika Slaska, Politechnika Swietokrzyska, UK Praha, VUT Brno, TU VŠB Ostrava, TU Pardubice, ZČU Plzeň, ÚFM ČAV Brno a pod.

V rámci spolupráce sú realizované výmenné stáže pracovníkov, študentov a doktorandov, sú publikované spoločné knižné publikácie, vedecké a odborné články, sú realizované a pripravujú sa medzinárodné projekty, sú riešené projekty v rámci bilaterálnej vedecko-výskumnej spolupráce. Spolu s HTW Dresden, TU Pardubice, BUTE Budapešť, Universitetom Zielonogórskim a Politechnikou Czeszochowskou sa organizuje od r. 1983 medzinárodné kolokvium ADVANCED MANUFACTURING AND REPAIR TECHNOLOGIES IN VEHICLE INDUSTRY.

Profilové predmety študijného programu (povinné alebo povinne voliteľné) sú stanovené tak, aby študent po ich absolvovaní získal vedomosti alebo zručnosti, ktoré sú podstatné pre absolvovanie bakalárskeho študijného programu Strojárske technológie. Profilové predmety predstavujú teoretický a metodický základ v príslušnej oblasti vzdelávania – t.j. v oblasti strojárskych technológií. Výskum nových materiálov a technológií; navrhovanie moderných pokrokových technológií určených pre aplikácie v automobilovom, strojárskom, leteckom či biomedicínskom priemysle s cieľom využívať pokrokové vlastnosti strojárskych technológií vo všetkých oblastiach ich aplikácií; vývoja, skúmania a modelovania užitočných vlastností čo je jedným z nosných smerovaní SJF.

V súlade s Dublinskými deskriptormi a zároveň v zmysle národného kvalifikačného rámca absolventi ŠP Strojárske technológie získajú 6. úroveň kvalifikácie (SKKR 6).

b Odporúčané študijné plány pre jednotlivé cesty v štúdiu

Podrobné pravidlá na utváranie študijných plánov v študijnom programe sú popísané v **smernici UNIZA č. 203 - Pravidlá pre tvorbu odporúčaných študijných plánov ŠP na Žilinskej univerzite v Žiline:**

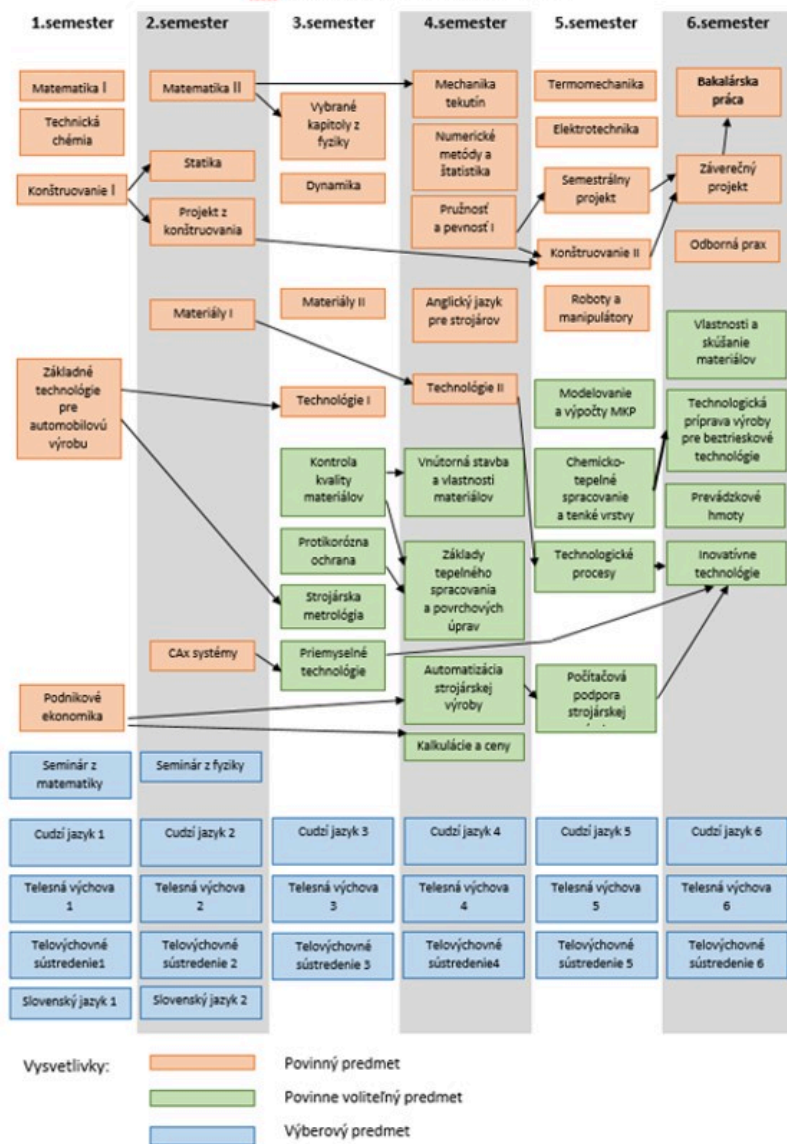
<https://www.uniza.sk/images/pdf/kvalita/2021/smernica-UNIZA-c-203.pdf>

Študijný program Strojárske technológie: odporúčaný študijný plán a štandardná dĺžka štúdia sú upravené podľa zákona o vysokých školách. Študijný program v súlade so študijným poriadkom fakulty dodržiava pravidlá európskeho systému prenosu a zhromažďovania kreditov a pracovnej záťaže študenta na akademický rok. Dodržiava stanovenú pracovnú záťaž vyjadrenú počtom hodín kontaktnej výučby spolu so všetkými činnosťami potrebnými na prípravu a absolvovanie predmetu. Pre jednotlivé predmety boli stanovené počty kreditov tak, aby zohľadňovali náročnosť predmetu z hľadiska špecifickej oblasti učiva a spôsobu ukončenia predmetu. Predmety v rámci odporúčaného študijného plánu umožňujú dosiahnuť stanovené výstupy vzdelávania.

4. Štruktúra a obsah študijného programu

MAPA PREDMETOV

I.Bc - Strojárske technológie (ST), denné



Výstupy vzdelávania a súvisiace kritériá a pravidiel ich hodnotenia sú nastavené tak, aby boli naplnené všetky vzdelávacie ciele študijného programu Strojárske technológie a sú uvedené v informačných listoch predmetov. Pre každú vzdelávaciu časť študijného plánu / predmet sú stanovené používané vzdelávacie činnosti (prednáška, laboratórne cvičenie, cvičenie, semestrálna práca, záverečná práca, bakalárska práca, štátna skúška, a pod.) vhodné na dosahovanie výstupov vzdelávania a sú uvedené v informačných listoch predmetov. V informačných listoch sú rovnako uvedené prerekvizity, korekvizity a odporúčania pri tvorbe študijného plánu. Ďalej sú v nich uvedené metódy, s akými sa vzdelávacia činnosť uskutočňuje (prezenčná, dištančná, kombinovaná), osnova / sylaby predmetu, pracovné zaťaženie študenta (tzv. rozsah pre jednotlivé predmety a vzdelávacie činnosti samostatne), kredity pridelené každej časti na základe dosahovaných výstupov vzdelávania a súvisiaceho pracovného zaťaženia, osoby zabezpečujúce predmet (tzv. garanti predmetu) a učители predmetu.

c Študijný plán programu – príloha 1

4. Štruktúra a obsah študijného programu

d Počet kreditov, ktorého dosiahnutie je podmienkou riadneho skončenia štúdia

180 kreditov

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

Štruktúra študijného programu Strojárske technológie z pohľadu obsahovej náplne ako aj z pohľadu počtu získaných kreditov spĺňa požiadavky vyplývajúce z opisu študijného odboru Strojárstvo. Počet kreditov priradených k predmetom tvoriacim jadro študijného odboru je 164 zo 180 kreditov, t. j. navrhnutá skladba povinných a povinne voliteľných predmetov študijného programu naplnia 91,11 % zhodu s jadrom znalostí odboru.

Zastúpenie a štruktúra ďalších navrhnutých povinných, povinne voliteľných a výberových predmetov vytvára podmienky pre hlbšiu profiláciu absolventov bakalárskeho stupňa štúdia.

Podmienky riadneho skončenia štúdia a ďalšie podmienky, ktoré musí študent splniť v rámci kontrolných etáp sú uvedené v Študijnom poriadku UNIZA. Na riadne skončenie štúdia prvého stupňa je potrebné dosiahnuť 180 kreditov za celé štúdium. Štátna skúška je realizovaná formou obhajoby bakalárskej práce a študent pri úspešnej obhajobe získava 10 kreditov. Absolventom štúdia v bakalárskych študijnom programe Strojárske technológie sa vydáva vysokoškolský diplom oprávňujúci používať akademický titul bakalár (v skratke Bc. uvádzanej pred menom). Vysokoškolský diplom je doklad o riadnom absolvovaní štúdia, je vydávaný s dátumom vykonania štátnej skúšky a uvedením názvu študijného odboru, v ktorom študent absolvoval príslušný študijný program.

Absolventom, ktorí absolvovali štúdium s vyznamenaním, vydá UNIZA diplom s vyznamenaním.

Študentovi, ktorý absolvoval štúdium, vydá fakulta vysvedčenie o štátnej skúške a dodatok k diplomu (§ 68 zákona o VŠ).

Skúška – opravná skúška:

Skúška za dané obdobie štúdia a predmet, ktorý študent navštevuje sa skladá z písomnej a/alebo ústnej časti. Skúšky konajú študenti spravidla u vyučujúcich, ktorí im predmet prednášali. V odôvodnených prípadoch môže garant študijného programu v súčinnosti s vedúcim katedry/riaditeľom ústavu zabezpečujúcich vyučbu daného predmetu poveriť skúšaním iného vyučujúceho z danej katedry alebo pracoviska. Výsledok skúšky sa hodnotí známkou podľa čl. 9 ods. 11 Študijného poriadku UNIZA. V prípade, ak bol študent na skúške hodnotený známkou „FX – nedostatočne“, môže skúšku opakovať najviac dvakrát (prvý a druhý opravný termín) vrátane komisionálnej skúšky. Pokiaľ bol študent pri prvom zapísaní povinného predmetu klasifikovaný známkou „FX - nedostatočne“ aj v druhom opravnom termíne, musí si tento predmet zapísať znova. Pokiaľ aj pri druhom zapísaní povinného predmetu bol klasifikovaný známkou „FX - nedostatočne“ v druhom opravnom termíne, študent je zo štúdia vylúčený. Skúšajúci zverejní termíny skúšok v dostatočnom časovom predstihu, **najneskôr sedem kalendárnych dní** pred začiatkom skúškového obdobia v AIVS tak, aby kapacita pre jednotlivé vypísané termíny skúšok spolu bola min. 1,5 násobkom počtu študentov zapísaných na daný predmet. Do počtu zapísaných študentov sa nezapočítavajú zapísaní študenti, ktorí už tento predmet majú ohodnotený známkou. Termíny skúšok a počet miest na vypísaných termínoch skúšajúci rovnomerne rozdelí počas jednotlivých týždňov skúškového obdobia. Pokiaľ sa študent nezúčastní skúšky a neospravedlní sa do piatich kalendárnych dní od konania skúšky alebo učiteľ jeho ospravedlnenie neprijme, hodnotí sa známkou „FX - nedostatočne“. Študent má právo odmietnuť priebežné hodnotenie a hodnotenie na skúške, okrem hodnotenia FX – nedostatočne. Odmietnutie hodnotenia na skúške znamená hodnotenie FX, nasledujúci termín skúšky je pre neho opravným termínom, pokiaľ má študent nárok na ďalší termín skúšky.

Podmienky na riadne ukončenie štúdia

Požiadavky na riadne skončenie štúdia v bakalárskom stupni štúdia programu Strojárske technológie sú definované nasledovne:

- počet získaných kreditov za celé obdobie štúdia min. 180,
- úspešné absolvovanie všetkých povinných a predpísaného počtu povinne voliteľných predmetov študijného programu (min. ECTS hodnotenie = E – dostatočne),
- vypracovanie a úspešná obhajoba záverečnej práce na štátnej skúške (min. ECTS hodnotenie = E – dostatočne),
- výsledné hodnotenie štátnej skúšky Vyhovel alebo Výborne.

Štátna skúška pozostáva z obhajoby záverečnej práce. Súčasťou obhajoby záverečnej práce je preverenie teoretických znalostí študenta získaných v rámci štúdia daného študijného programu a v nadväznosti na tému riešenej záverečnej práce. Záverečná práca a jej obhajoba je hodnotená jedným z klasifikačných stupňov ECTS.

Ak je obhajoba záverečnej práce klasifikovaná FX – nedostatočne, je celkový výsledok štátnej skúšky klasifikovaný stupňom Nedostatočne. Ak je obhajoba záverečnej práce klasifikovaná A – výborne alebo B – veľmi dobre, je celkový výsledok štátnej skúšky hodnotený stupňom Výborne. V ostatných prípadoch je celkový výsledok štátnej skúšky hodnotený stupňom Vyhovel.

Študentovi, ktorý na štátnej skúške bol klasifikovaný známkou Nedostatočne, alebo sa nedostavil v určenom termíne na vykonanie štátnej skúšky, alebo na jej opakovanie a jeho neúčast' sa ospravedlnila, určí dekan náhradný termín konania štátnej skúšky a prostredníctvom vedúceho katedry to písomne oznámi študentovi najneskôr 15 dní pred jej konaním. Študent môže štátnu skúšku opakovať najviac dvakrát. Študenta, ktorý na štátnych skúškach nevyhovel na druhom opravnom termíne vylúči dekan zo štúdia.

Pri úspešnom ukončení štúdia je výsledok štúdia klasifikovaný ako Prospel s vyznamenaním alebo Prospel. V bakalárskom stupni štúdia absolvujú štúdium s vyznamenaním tí študenti, ktorí počas celého štúdia dosiahli vážený študijný priemer max. 1,3 (1,4 ak aspoň jeden semester štúdia absolvoval v zahraničí) a štátnu skúšku vykonali s prospechom Výborne.

Podmienky na prerušenie štúdia

Študent môže písomne požiadať dekana/rektora o prerušenie štúdia študijného programu. Ak dekan/rektor žiadosti vyhovie, môže študent pokračovať v štúdiu podľa podmienok určených dekanom/rektorom. Doba prerušenia štúdia je spravidla jeden rok. Študent prestáva byť študentom odo dňa prerušenia štúdia. Počas doby prerušenia štúdia nemá študent práva a povinnosti študenta.

Celkové obdobie prerušenia štúdia je maximálne dva roky počas štúdia študijného programu každého stupňa. Prerušiť štúdium možno kedykoľvek v priebehu akademického roka. Študent po prerušení nastupuje na štúdium v termíne, do ktorého bolo štúdium prerušené.

Študentovi sa po prerušení započítavajú všetky doposiaľ splnené povinnosti a pri nesplnených povinnostiach termíny neúspešne absolvovaných skúšok.

Ak sa študent nedostaví po prerušení štúdia na opätovný zápis, fakulta ho písomne vyzve na dostavenie sa na zápis v lehote desiatich pracovných dní od doručenia tejto výzvy (§ 66 ods. 3 zákona o VŠ). Ak sa študent po doručení výzvy v určenej lehote na zápis nedostaví a ani nepožiadá o predĺženie tejto lehoty pre zdravotné dôvody, ktoré mu bránia dostaviť sa na zápis, deň, do ktorého sa mal študent opätovne zapísať sa považuje za deň, v ktorom študent zanechal štúdium (§ 66 ods. 4 zákona o VŠ).

Prerušenie štúdia zaznamenáva referát pre vzdelávanie v AIVS.

4. Štruktúra a obsah študijného programu

Študent, ktorý sa opätovne zapíše na štúdium ďalšieho študijného programu v príslušnom stupni po prerušení (§ 69, ods. 1 zákona) a prekračuje štandardnú dobu štúdia, je povinný uhradiť univerzite pomernú časť z ročného školného v závislosti od počtu kalendárnych mesiacov zostávajúcich do konca príslušného akademického roka po jeho opätovnom zapísaní (§ 92 ods. 5 zákona). V prípade realizácie spoločného študijného programu pomerné školné je ustanovené v písomnej dohode medzi spolupracujúcimi vysokými školami (§ 54a ods. 2 zákona).

Podmienky, ktoré musí študent splniť v priebehu štúdia sú upravené študijným poriadkom UNIZA pre 1. a 2. stupeň vysokoškolského štúdia v Smernici č. 209 – Študijný poriadok pre 1. a 2. stupeň vysokoškolského štúdia na Žilinskej univerzite v Žiline:

(https://www.uniza.sk/images/pdf/uradna-tabula/smernice-predpisy/2021/29112021_S-209-2021-Studijny-poriadok-pre-1-a-2-stupen-VS-UNIZA-v-zneni-Dodatku-c-1.pdf)

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

počet kreditov za povinné predmety potrebných na riadne skončenie štúdia/ ukončenie časti štúdia	1 r.: 60.0, 2 r.: 48.0, 3 r.: 41.0,
počet kreditov za povinne voliteľné predmety potrebných na riadne skončenie štúdia/ ukončenie časti štúdia	1 r.: 0, 2 r.: 12.0, 3 r.: 19.0,
počet kreditov za výberové predmety potrebných na riadne skončenie štúdia/ ukončenie časti štúdia	1 r.: 0, 2 r.: 0, 3 r.: 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	nie je relevantné
počet kreditov za záverečnú prácu a obhajobu záverečnej práce potrebných na riadne skončenie štúdia	10
počet kreditov za odbornú prax potrebných na riadne skončenie štúdia/ukončenie časti štúdia	2
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 sú definované procesy, postupy a štruktúry pre overovanie výstupov vzdelávania a hodnotenie študentov a možnosti opravných postupov voči tomuto hodnoteniu Smernica č. 209 – Študijný poriadok pre 1. a 2. stupeň vysokoškolského štúdia na Žilinskej univerzite v Žiline:

[02092021_S-209-2021-Studijny-poriadok-pre-1-a-2-stupen-VS.pdf](#)

Pravidlá overovania výstupov vzdelávania a hodnotenia študentov

Formy overovania získaných vedomostí, zručností a kompetentností v predmete sú určené študijným plánom a informačným listom predmetu (podmienky na absolvovanie predmetu). Overovania získaných vedomostí, zručností a kompetentností v predmete vykonávajú vyučujúci v priebehu obdobia vyučovania (počas semestra) a v skúškovom období (po skončení výučby predmetu). V období vyučovania (počas výučby v semestri) sa overovanie získaných vedomostí, zručností a kompetentností v predmete uskutočňuje formou kontrolných otázok, testov, semestrálnych prác, referátov a pod. V skúškovom období (po skončení výučby) sa overovania vedomostí, zručností a kompetentností v predmete uskutočňuje formou skúšky, prípadne inými formami uvedenými v informačnom liste predmetu.

Hodnotenie študijných výsledkov študenta v rámci štúdia predmetu sa uskutočňuje najmä:

- priebežnou kontrolou študijných výsledkov v období vyučovania (počas semestra) formou kontrolných otázok, písomných testov, úloh na samostatnú prácu, semestrálnych prác, referátov na seminári alebo cvičení a pod., ktorých hodnotenie sa započítava do konečného hodnotenia študijných výsledkov daného predmetu v súlade s informačným listom predmetu,
- skúškou za dané obdobie štúdia a predmet, kedy pri predmetoch príslušného študijného programu, ktorý študent navštevuje sa skúška skladá z písomnej a/alebo ústnej časti,
- kombináciou vyššie uvedených spôsobov.

Všetky výstupy študenta počas hodnotenia v priebehu štúdia alebo počas skúšky v súlade s článkom 9 ods.4 študijného poriadku UNIZA sú archivované po dobu 5 rokov elektronicky alebo inou formou v súlade s platnou legislatívou a v súlade s článkom 17 Smernice č. 204 – Pravidlá pre vytváranie, úpravu, schvaľovanie a zrušenie študijných programov na Žilinskej univerzite v Žiline a v prípade potreby musia byť prístupné k nahliadnutiu. Z ústnej skúšky bude archivovaná príprava študenta, kedy za túto archiváciu zodpovedá skúšajúci a aj pracovisko.

Absolvovanie predmetu sa klasifikuje známku. Znáмка vyjadruje výsledok hodnotenia v súlade s cieľom a obsahom predmetu, a aj v súlade s výsledkami vzdelávania uvedenými v informačnom liste predmetu a schopnosťou študenta aplikovať získané vedomosti. Študent musí preukázať kompetentnosť, ktorá je výsledkom komplexu vedomostí, zručností a postojov, ktoré si študent osvojil formálnym a neformálnym vzdelávaním a neformálnym učením sa v priebehu získavania vlastných praktických skúseností. Kompetentnosti spolu s vedomosťami a zručnosťami slúžia ako štruktúrne charakteristiky výstupov vzdelávania pre predmet.

Študenti sú hodnotení podľa:

- práce počas semestra na základe seminárnych a laboratórnych prác, vypracovaných cvičení, referátov, absolvovaných testov a pod. pri predmetoch neukončených skúškou – v tomto prípade 100 % hodnotenia zohľadňuje prácu počas semestra,
- práce počas semestra na základe seminárnych a laboratórnych prác, vypracovaných cvičení, referátov, absolvovaných testov a pod. a výsledku skúšky pri predmetoch ukončených skúškou – v tomto prípade časť hodnotenia zohľadňuje prácu počas semestra a ďalšia časť zohľadňuje výsledky dosiahnuté skúškou, kedy ich percentuálny podiel je stanovený v informačnom liste predmetu.

Vyučujúci v súlade s kritériami uvedenými v informačnom liste predmetu podrobne oboznámi študentov s podmienkami hodnotenia výsledkov štúdia v danom predmete na úvodnej vyučovacej hodine. Študent je povinný sa pred začatím skúšky preukázať preukázateľným študentom UNIZA alebo dokladom, na ktorom je riadna fotografia študenta a jeho meno a priezvisko. Písomná skúška môže byť vykonaná aj elektronicky, napr. prostredníctvom univerzitnej vzdelávacej platformy Moodle, prostredníctvom aplikácie MS Teams alebo inej elektronickej platformy.

Hodnotenie známku sa uskutočňuje podľa klasifikačnej stupnice, ktorú tvorí šesť klasifikačných stupňov (A – FX).

Znáмка (klasifikačný stupeň)	Slovná klasifikácia a jej definícia	Rozsah znalostí (%)	Numerická hodnota
------------------------------	-------------------------------------	---------------------	-------------------

4. Štruktúra a obsah študijného programu

A	Výborne (vynikajúce výsledky)	93 – 100	1,0
B	Veľmi dobre (nadpriemerné výsledky)	85 – 92	1,5
C	Dobre (priemerné výsledky)	77 – 84	2,0
D	Uspokojivo (priateľné výsledky)	69 – 76	2,5
E	Dostatočne (výsledky spĺňajú minimálne kritéria)	61 – 68	3,0
FX	Nedostatočne (vyžaduje sa ďalšia práca)	menej ako 61	4,0

Známka a slovné hodnotenie (A – FX) sa používa na zápis do elektronického výkazu o štúdiu (elektronického indexu). Znamku zapisuje skúšajúci do AIVS najneskôr do 24 hodín od vykonania skúšky s dátumom konania skúšky. Študent získa kredity za predmet, ak jeho výsledky boli ohodnotené niektorou zo známok od A po E.

V predmete, pri ktorom je študijným plánom okrem skúšky predpísaná iná forma kontroly, podmienkou pre konanie skúšky z príslušného predmetu je úspešné absolvovanie predpísanej formy kontroly.

Skúšky konajú študenti spravidla u vyučujúcich, ktorí im predmet prednášali. V odôvodnených prípadoch môže garant študijného programu v súčinnosti s vedúcim katedry zabezpečujúcich výučbu daného predmetu poveriť skúšaním iného vyučujúceho z danej katedry alebo pracoviska. Jednu skúšku nie je možné rozdeliť do viacerých dní. Študent má právo oboznámiť sa s výsledkami skúšky, ktorej sa zúčastnil bezodkladne po jej vyhodnotení a skúšajúci je povinný zabezpečiť oboznámenie študenta s výsledkami skúšky. Ak skúška pozostáva z viacerých foriem, má študent právo oboznámiť sa s výsledkami všetkých foriem, ktorých sa zúčastnil bezodkladne po ich vyhodnotení a skúšajúci je povinný zabezpečiť oboznámenie študenta s výsledkami skúšky. Skúšanie jedného študenta ústnou formou nesmie trvať dlhšie než 60 minút. Skúšky sa konajú spravidla v skúškovom období a v termínoch, ktoré určí skúšajúci. Skúšajúci môže povoliť študentovi s prihladením na splnenie predpísaných požiadaviek konanie skúšky už v priebehu semestra alebo po skončení skúškového obdobia v odôvodnených prípadoch. Skúšajúci zverejní termíny skúšok v dostatočnom časovom predstihu, najneskôr sedem kalendárnych dní pred začiatkom skúškového obdobia v AIVS tak, aby kapacita pre jednotlivé vypísané termíny skúšok spolu bola min. 1,5 násobkom počtu študentov zapísaných na daný predmet. Do počtu zapísaných študentov sa nezapočítavajú zapísaní študenti, ktorí už tento predmet majú ohodnotený známkou. Termíny skúšok a počet miest na vypísaných termínoch skúšajúci rovnomerne rozdelí počas jednotlivých týždňov skúškového obdobia.

Pokiaľ sa študent nezúčastní skúšky a neospravedlní sa do piatich kalendárnych dní od konania skúšky alebo učiteľ jeho ospravedlnenie neprijme, hodnotí sa známkou FX - nedostatočne. Dekan / rektor môže výnimočne povoliť na žiadosť študenta novú skúšku z predmetu, z ktorého bol v priebehu štúdia klasifikovaný numerickou hodnotou v rozpätí 1,5 – 3,0. Na hodnotenie celkových študijných výsledkov študenta sa následne zarátá výsledok novej skúšky.

Na hodnotenie celkových študijných výsledkov študenta vo vymedzenom období sa používa vážený študijný priemer. Vypočíta sa tak, že v hodnotenom období sa sčítajú súčiny počtu kreditov a numerickej hodnoty známky pre všetky predmety zapísané študentom a výsledok sa vyděl celkovým počtom kreditov za predmety zapísané študentom za dané obdobie. Za predmety, ktoré si študent zapísal a neabsolvoval ich úspešne, sa do váženého študijného priemeru započíta známka FX (numerickej hodnota 4).

Pri hodnotení študijných výsledkov vysokoškolskí učitelia a výskumní pracovníci hodnotia spravodlivo a transparentne študijné výsledky študentov tak, aby nevznikali v podobných prípadoch neodôvodnené rozdiely. Nepristupujú na akúkoľvek formu ovplyvňovania výsledkov študentov, čím podporujú protikorupčné správanie v súlade s Etickým kódexom UNIZA.

Známka a slovné hodnotenie (A – FX) sa používa na zápis do elektronického výkazu o štúdiu (elektronického indexu). Znamku zapisuje skúšajúci do AIVS najneskôr do 24 hodín od vykonania skúšky s dátumom konania skúšky. Študent získa kredity za predmet, ak jeho výsledky boli ohodnotené niektorou zo známok od A po E.

V predmete, pri ktorom je študijným plánom okrem skúšky predpísaná iná forma kontroly, podmienkou pre konanie skúšky z príslušného predmetu je úspešné absolvovanie predpísanej formy kontroly.

Skúšky konajú študenti spravidla u vyučujúcich, ktorí im predmet prednášali. V odôvodnených prípadoch môže garant študijného programu v súčinnosti s vedúcim katedry zabezpečujúcich výučbu daného predmetu poveriť skúšaním iného vyučujúceho z danej katedry alebo pracoviska. Jednu skúšku nie je možné rozdeliť do viacerých dní. Študent má právo oboznámiť sa s výsledkami skúšky, ktorej sa zúčastnil bezodkladne po jej vyhodnotení a skúšajúci je povinný zabezpečiť oboznámenie študenta s výsledkami skúšky. Ak skúška pozostáva z viacerých foriem, má študent právo oboznámiť sa s výsledkami všetkých foriem, ktorých sa zúčastnil bezodkladne po ich vyhodnotení a skúšajúci je povinný zabezpečiť oboznámenie študenta s výsledkami skúšky. Skúšanie jedného študenta ústnou formou nesmie trvať dlhšie než 60 minút. Skúšky sa konajú spravidla v skúškovom období a v termínoch, ktoré určí skúšajúci. Skúšajúci môže povoliť študentovi s prihladením na splnenie predpísaných požiadaviek konanie skúšky už v priebehu semestra alebo po skončení skúškového obdobia v odôvodnených prípadoch. Skúšajúci zverejní termíny skúšok v dostatočnom časovom predstihu, najneskôr sedem kalendárnych dní pred začiatkom skúškového obdobia v AIVS tak, aby kapacita pre jednotlivé vypísané termíny skúšok spolu bola min. 1,5 násobkom počtu študentov zapísaných na daný predmet. Do počtu zapísaných študentov sa nezapočítavajú zapísaní študenti, ktorí už tento predmet majú ohodnotený známkou. Termíny skúšok a počet miest na vypísaných termínoch skúšajúci rovnomerne rozdelí počas jednotlivých týždňov skúškového obdobia.

Pokiaľ sa študent nezúčastní skúšky a neospravedlní sa do piatich kalendárnych dní od konania skúšky alebo učiteľ jeho ospravedlnenie neprijme, hodnotí sa známkou FX - nedostatočne. Dekan / rektor môže výnimočne povoliť na žiadosť študenta novú skúšku z predmetu, z ktorého bol v priebehu štúdia klasifikovaný numerickou hodnotou v rozpätí 1,5 – 3,0. Na hodnotenie celkových študijných výsledkov študenta sa následne zarátá výsledok novej skúšky.

Na hodnotenie celkových študijných výsledkov študenta vo vymedzenom období sa používa vážený študijný priemer. Vypočíta sa tak, že v hodnotenom období sa sčítajú súčiny počtu kreditov a numerickej hodnoty známky pre všetky predmety zapísané študentom a výsledok sa vyděl celkovým počtom kreditov za predmety zapísané študentom za dané obdobie. Za predmety, ktoré si študent zapísal a neabsolvoval ich úspešne, sa do váženého študijného priemeru započíta známka FX (numerickej hodnota 4).

Pri hodnotení študijných výsledkov vysokoškolskí učitelia a výskumní pracovníci hodnotia spravodlivo a transparentne študijné výsledky študentov tak, aby nevznikali v podobných prípadoch neodôvodnené rozdiely. Nepristupujú na akúkoľvek formu ovplyvňovania výsledkov študentov, čím podporujú protikorupčné správanie v súlade s Etickým kódexom UNIZA.

4. Štruktúra a obsah študijného programu

Podmienky uznávania štúdia, alebo časti štúdia

Na úrovni univerzity sú definované procesy, postupy a štruktúry uznávania štúdia alebo časti štúdia Smernica č. 209 – Študijný poriadok pre I. a II. stupeň vysokoškolského štúdia na Žilinskej univerzite v Žiline: [02092021_S-209-2021-Studijny-poriadok-pre-1-a-2-stupen-VS.pdf](#)

Prijatie študenta inej vysokej školy

V rámci prijímacieho konania môže v súlade s § 59 ods. 4 zákona o VŠ dekan pri fakultných študijných programoch na základe písomnej žiadosti študenta povoliť zápis študentovi inej verejnej vysokej školy, štátnej vysokej školy alebo súkromnej vysokej školy, ktorý bol prijatý na štúdium študijného programu príslušného stupňa v rovnakom študijnom odbore, ako aj študentovi uznanej vysokej školy zriadenej podľa právnych predpisov iného štátu, ktorý bol prijatý na štúdium v príslušnom stupni v obdobnej oblasti poznania, spravidla pred začiatkom semestra. Predtým si dekan vyžiada písomné stanovisko osoby s hlavnou zodpovednosťou za študijný program (garant študijného programu), na ktorý sa študent hlási, ktorý posúdi kapacitné možnosti štúdia na UNIZA / fakulte UNIZA a doterajší priebeh štúdia študenta. V súlade s § 59 ods. 5 zákona o VŠ rozhodne o žiadosti študenta inej vysokej školy o zápis na štúdium do 30 dní od doručenia všetkých podkladov určených Študijným poriadkom pre I. a II. stupeň vysokoškolského štúdia na Žilinskej univerzite v Žiline.

Absolvovanie časti štúdia na inej vysokej škole

Študent môže absolvovať časť štúdia podľa schváleného študijného plánu mimo fakultu, na ktorej je zapísaný. Študijný plán študenta schvaľuje dekan fakulty, na ktorej je študent zapísaný. Absolvovanie časti štúdia na inej vysokej škole je podmienené:

- prihláškou na výmenné štúdium a potvrdením o akceptácii partnerskou inštitúciou (zahraničná mobilita alebo stáž),
- dohodou medzi jednotlivými partnerskými inštitúciami o štúdiu (v prípade spolupráce UNIZA s inou partnerskou inštitúciou, ktorá má akreditovaný študijný program v danom študijnom odbore na partnerskej inštitúcii alebo obdobnom študijnom odbore na zahraničnej partnerskej inštitúcii, a ktorá má certifikovaný/akreditovaný vnútorný systém kvality vysokoškolského vzdelávania alebo v súlade s ESG 2015),
- dohodou medzi jednotlivými partnerskými inštitúciami o spoločnom študijnom programe, ktorý je zároveň spoločne akreditovaný ako spoločný študijný program v súlade s vnútorným systémom zabezpečovania kvality vysokoškolského vzdelávania na UNIZA,
- výpisom výsledkov štúdia v prípade písm. 1. až 3. bodu tohto odseku.

- g Na zabezpečenie študentskej mobility, ako aj štúdia v súlade s podmienkami definovanými v študijnom poriadku pri fakultnom študijnom programe je za hlavného koordinátora určený fakultný koordinátor, ktorým je prodekan, ktorý má v kompetencii zahraničné vzťahy. Úlohou koordinátora je organizovanie partnerskej, zväčša medzinárodnej spolupráce vo vzdelávacej oblasti, riešenie úloh spojených s vysielaním a prijímaním študentov a poskytovanie poradenských služieb o možnostiach štúdia. Pri štúdiu na inej vysokej škole v Slovenskej republike alebo zahraničí sa uzatvára zmluva medzi študentom, Strojníckou fakultou UNIZA a partnerskou inštitúciou, ktorá štúdium poskytuje. Podrobnosti stanovuje vyhláška MŠVVaŠ SR o kreditovom systéme štúdia. Zmluva sa uzatvára pred nastúpením študenta na prijímajúcu vysokú školu.

Predmety absolvované na prijímajúcej škole uznáva na fakulte prodekan pre vzdelávanie na základe žiadosti, ktorej súčasťou bude výpis výsledkov štúdia, ktorý študentovi vyhotoví prijímajúca vysoká škola na záver jeho štúdia, ako aj informačné listy alebo sylaby absolvovaných predmetov. Hodnotenie predmetu a dátum udelenia hodnotenia sa zapíšu do AIVS. Žiadosť a s ňou súvisiaca dokumentácia sa stáva súčasťou osobnej študijnej dokumentácie študenta vedenej referátom pre vzdelávanie.

V prípade zahraničných mobilit podrobnosti o uznávaní predmetov definuje Smernica č. 219 – Mobility študentov a zamestnancov Žilinskej univerzity v Žiline v zahraničí:

<https://www.uniza.sk/images/pdf/kvalita/2021/smernica-UNIZA-c-219.pdf>

Zmena študijného programu

Zmenu študijného programu na študijný program uskutočňovaný v rámci rovnakého študijného odboru na fakulte je možné povoliť študentovi vlastnej alebo inej fakulty UNIZA alebo študentovi prijatému na štúdium z inej vysokej školy v súlade s ustanovením zákona o VŠ na základe jeho písomnej žiadosti. O žiadosti rozhoduje dekan fakulty po zvážení kapacitných možností fakulty ako aj po predchádzajúcom písomnom stanovisku garanta nového študijného programu, ktorý posúdi doterajší priebeh štúdia žiadateľa. Zmena sa spravidla uskutoční pred začiatkom semestra.

Pre študentov po zmene študijného programu platí, že kredity získané štúdiom v predchádzajúcom študijnom programe sa študentovi uznajú v novom študijnom programe, ak ich získal v priebehu predchádzajúcich maximálne 3 rokov. O uznaní kreditov rozhodne garant študijného programu po predchádzajúcom kladnom posúdení ich relevantnosti pre tento študijný program. Garant príslušného študijného programu, na ktorý študent požiadal o zápis v rámci požadovanej zmeny, určí študentovi rozdielové skúšky a termíny ich vykonania, ak študent nevykoná všetky skúšky stanovené študijným plánom tohto študijného programu.

Zmenu študijného programu v inom ako rovnakom študijnom odbore je možné vykonať len cez nové prijímacie konanie. V novom študijnom programe na základe písomnej žiadosti študenta budú uznané splnené povinnosti z predchádzajúceho štúdia v zmysle ECTS podľa článku 7 Študijného poriadku pre I. a II. stupeň vysokoškolského štúdia na Žilinskej univerzite v Žiline ([02092021_S-209-2021-Studijny-poriadok-pre-1-a-2-stupen-VS.pdf](#)).

Témy záverečných prác študijného programu (alebo odkaz na zoznam)

- h Zoznam ukončených záverečných prác je zverejnený na web stránke katedry: <https://kovt.uniza.sk/files/sst/bcds/zpbc2015-2021.pdf>

a http://kti.uniza.sk/index.php?option=com_sppagebuilder&view=page&id=400

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

Pravidlá pri zadávaní, spracovaní, oponovaní, obhajobe a hodnotení záverečných prác definuje Smernica č. 209 – Študijný poriadok pre I. a II. stupeň vysokoškolského štúdia na Žilinskej univerzite v Žiline a Smernica č. 215 – O záverečných, rigorózných a habilitačných prácach v podmienkach Žilinskej univerzity v Žiline.

[02092021_S-209-2021-Studijny-poriadok-pre-1-a-2-stupen-VS.pdf \(uniza.sk\)](#)

Záverečnou prácou sa overujú vedomosti, zručnosti a kompetentnosti, ktoré študent získal počas štúdia a jeho spôsobilosť používať ich pri riešení úloh a konkrétnych problémov súvisiacich so študijným odborom. Záverečnou prácou je v prvom stupni vysokoškolského štúdia bakalárska práca. Záverečná práca a jej obhajoba tvorí predmet štátnej skúšky a je kreditovo ohodnotená.

Zadávanie záverečnej práce

Téma záverečnej práce súvisí s obsahom štúdia, ktoré študent absolvuje, so študijným programom a študijným odborom. Vychádza z vedeckovýskumnej činnosti katedry, fakulty, univerzity a z potrieb praxe. Tému záverečnej práce si volí študent z tém, ktoré zverejňuje poverený útvar (katedra) do termínu určeného fakultným akademickým kalendárom. Po tomto termíne bude téma záverečnej práce študentovi zadaná. Študent môže sám navrhnúť tému svojej záverečnej práce do termínu určeného fakultným akademickým kalendárom, téma musí spĺňať požiadavky a náležitosti uvedené vyššie. Zadanie záverečnej práce odovzdá študentovi poverený útvar najneskôr do konca októbra zimného semestra v poslednom roku štúdia.

Vedenie a vypracovanie záverečnej práce

4. Štruktúra a obsah študijného programu

Vedúci záverečnej práce upresňuje riešenie témy záverečnej práce, jej rozsah, odporúča študijné a informačné zdroje, vedie študenta pri spracovávaní témy, posudzuje záverečnú prácu a prístup študenta k vypracovaniu práce, vyjadruje sa aj k miere originality záverečnej práce vo svojom písomnom posudku. Postup a detaily stanovuje Smernica č. 215 – O záverečných, rigorózných a habilitačných prácach v podmienkach Žilinskej univerzity v Žiline.

Zásady vypracovania záverečných prác, formálne náležitosti a spôsob kontroly originality vychádzajú z platného Metodického usmernenia MŠVVŠ SR o náležitostiach záverečných prác, ich bibliografickej registrácii, uchovávaní a sprístupňovaní.

Pri bakalárskej práci musí byť súčasťou riešenia študenta najmä kvalitná analýza skúmaného problému z príslušného odboru, jej vyhodnotenie a návrh riešenia, jeho zhodnotenie a návrh odporúčaní. Študent bakalárskeho stupňa vysokoškolského štúdia musí preukázať vypracovaním záverečnej práce, že vie použiť získané vedomosti a má kompetencie pre riešenie problémov v odbore štúdia. Má schopnosti získavať a interpretovať zodpovedajúce údaje zvyčajne v odbore štúdia a na ich základe sa vie eticky a spoločensky zodpovedne rozhodovať.

V súlade s ustanoveniami zákona o VŠ musí študent vložiť záverečnú prácu v elektronickej forme do Centrálného registra záverečných, rigorózných a habilitačných prác (CRZP) a na základe informácie z CRZP bude overená miera originality zaslanej práce. Podrobnosti upravuje Smernica o záverečných, rigorózných a habilitačných prácach. Študent odovzdá záverečnú prácu najneskôr v termíne určenom fakultným / univerzitným akademickým kalendárom.

Oponovanie záverečnej práce

Vedúci katedry, kde bola zadaná téma, určí pre každú záverečnú prácu oponenta (ak je potrebné aj konzultanta). Určí ich z radov profesorov, docentov, odborných asistentov pôsobiacich v študijnom odbore, vedeckých pracovníkov aj mimo UNIZA a odborníkov s potrebnou kvalifikáciou z praxe. V prípade bakalárskych prác oponentmi môžu byť aj študenti doktorandského štúdia. Oponent záverečnej práce posudzuje a klasifikuje záverečnú prácu vo svojom písomnom posudku.

Obhajoba záverečnej práce

Obhajoba záverečnej práce je súčasťou štátnej skúšky. Pri obhajobe záverečnej práce prednesie študent výsledky dosiahnuté v záverečnej práci, vyjadrí sa k posudku vedúceho a oponenta záverečnej práce a odpovedá na otázky k záverečnej práci. Obhajoby záverečnej práce sa spravujú zúčastňuje aj vedúci záverečnej práce alebo oponent. Ich účasť nie je nutnou podmienkou konania štátnej skúšky. Pri štátnej skúške absolvuje študent aj kolokviálnu rozpravu, ktorej cieľom je preverenie teoretických znalostí študenta získaných v rámci štúdia daného študijného programu a v nadväznosti na tému riešenej záverečnej práce.

Hodnotenie záverečnej práce

O klasifikácii štátnej skúšky, ako aj o klasifikácii celkového výsledku štúdia rozhoduje komisia hlasovaním na neverejnom zasadnutí v deň konania štátnej skúšky. Obhajoba záverečnej práce sa klasifikuje známami podľa článku 9 ods. 11 Študijného poriadku pre I. a II. stupeň vysokoškolského štúdia na Žilinskej univerzite v Žiline. Pri rovnosti hlasov rozhoduje hlas predsedu komisie. Klasifikáciu obhajoby záverečnej práce, celkový výsledok štátnej skúšky a celkový výsledok štúdia oznámi študentovi predseda komisie v deň konania štátnej skúšky. Z priebehu štátnej skúšky každého študenta sa vyhotovuje zápis, ktorý podpíše predseda a prítomní členovia skúšobnej komisie. Znamku z obhajoby záverečnej práce zapíše študentovi do elektronického výkazu o štúdiu v AIVS predseda komisie, prípadne predsedom poverená osoba.

Možnosti a postupy účasti na mobilitách študentov

Študenti SJF UNIZA sa môžu zúčastniť medzinárodných mobilityných programov Európskej únie ako CEEPUS a Erasmus+, kde sa prihlasovanie a pravidlá uznávania tohto vzdelávania riadia pravidlami príslušných programov. Zoznam participujúcich inštitúcií sa pravidelne aktualizuje. Pokyny sú zverejnené na webovej stránke fakulty. V rámci vedeckej práce na vlastných projektoch, prípadne na projektoch školiteľa, bývajú vysielaní na partnerské univerzity a výskumné inštitúcie nielen v rámci Európy, ale aj inde vo svete. Môžu využívať aj bilaterálne medzinárodné mobilityné projekty, napr. cez Slovenskú akademickú informačnú agentúru (SAAIA) a Národný štipendijný fond (NŠP).

Záväzné zmluvné partnerstvá umožňujú účasť zainteresovaných strán a ich zástupcov pri návrhu, schvaľovaní, uskutočňovaní a hodnotení študijného programu. Dohody s partnermi konkretizujú podmienky participácie zamestnancov partnera na uskutočňovaní študijného programu a podmienky poskytovania priestorových, materiálových a informačných zdrojov a zabezpečovania kvality štúdia realizovaného v priestoroch partnera vrátane záverečných prác.

UNIZA má možnosť vyslať študentov do zahraničia s cieľom štúdia alebo stáže v rámci svojich partnerstiev na 56 zahraničných univerzít. Ešte širšie možnosti pokrývajúce prakticky celý svet existujú v rámci iných schém, najmä v rámci programu Erasmus+ a aktivít zastrešených MŠVVŠ SR, realizovaných prostredníctvom SAIA. Sú to najmä: Stredo európsky výmenný program univerzitných štúdií (CEEPU), Národný štipendijný program (NŠP), Akcia Rakúsko-Slovensko, Višegrádsky fond atď. Okrem Erasmus+ má fakulta ďalšiu zmluvnú spoluprácu s AGH University of Science and Technology (Kraków, Poland), Technical University of Varna (Bulgaria), International Visegrad Fund.

Procesy, postupy a štruktúry účasti študentov na mobilitách definuje Smernica č. 219 – Mobility študentov a zamestnancov Žilinskej univerzity v Žiline v zahraničí:

<https://www.uniza.sk/images/pdf/kvalita/2021/smernica-UNIZA-c-219.pdf>

Základné podmienky mobility študentov UNIZA v zahraničí

Na zabezpečenie študentskej mobility je za hlavného koordinátora určený fakultný koordinátor, ktorým je spravidla prodekan, v ktorého kompetencii je medzinárodná spolupráca. Úlohou koordinátorov je organizovanie partnerskej zväčša medzinárodnej spolupráce vo vzdelávacej a vedeckovýskumnej činnosti, riešenie úloh spojených s vysielaním a prijímaním študentov a zamestnancov na mobility, ako aj poskytovanie poradenských služieb o možnostiach štúdia a mobilitách.

Absolvovanie časti štúdia na inej vysokej škole v zahraničí je podmienené:

- prihláškou na výmenné štúdium a potvrdením o akceptácii partnerskou inštitúciou (zahraničná mobilita alebo stáž),
- dohodou medzi jednotlivými partnerskými inštitúciami o štúdiu (v prípade spolupráce UNIZA s inou partnerskou inštitúciou, ktorá má akreditovaný študijný program v danom študijnom odbore na partnerskej inštitúcii alebo obdobnom študijnom odbore na zahraničnej partnerskej inštitúcii, a ktorá má certifikovaný/akreditovaný vnútorný systém kvality vysokoškolského vzdelávania alebo ESG 2015),
- dohodou medzi jednotlivými partnerskými inštitúciami o spoločnom študijnom programe, ktorý je zároveň spoločne akreditovaný ako spoločný študijný program v súlade s vnútorným systémom kvality vysokoškolského vzdelávania na UNIZA.

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

Postup účasti na mobilitách

Študent, ktorý bol schválený výberovou komisiou a predloží doklad o schválení (napr. zmluva s účastníkom, list o výsledku výberovej komisie, atď.) na zahraničný študijný pobyt, resp. zmluvný základ pre absolvovanie časti svojho štúdia na zahraničnej univerzite v rámci programov Európskej únie, Erasmus+, Národného štipendijného programu, SAIA, Fulbrightovej komisie, cezhraničnej spolupráce, bilaterálnych programov a ďalších, si zostaví študijný plán z ponuky predmetov na zahraničnej univerzite v rozsahu štandardnej záťaže študenta, teda 30 kreditov aj s absolvovanými predmetmi na UNIZA za semester, resp. 60 kreditov za daný akademický rok, najmenej však 15 kreditov za semester. V prípade rozdielu v počte kreditov ekvivalentných predmetov zapísaných v študijnom pláne pre štúdium na vysokej škole v zahraničí platí počet kreditov priznávaných na UNIZA v príslušnom študijnom programe. Zostavený študijný plán prerokuje študent s garantom študijného programu. Študijný plán s konečnou platnosťou schváli prodekan s kompetenciou pre medzinárodnú spoluprácu SJF UNIZA.

4. Štruktúra a obsah študijného programu

Študijný plán je zostavený 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. V prípade, že zahraničná vysoká škola neponúka ekvivalenty týchto povinných a povinne voliteľných predmetov, študent si môže vybrať aj ekvivalenty povinných a povinne voliteľných predmetov predpísaných vo vyššom ročníku učebného plánu svojho študijného programu. Študijný plán si študent dopĺňa z voliteľných a výberových predmetov ponúkaných zahraničnou vysokou školou tak, aby tieto predmety súviseli so zameraním študijného programu študenta na UNIZA a aby študent získal spolu s povinnými a povinne voliteľnými predmetmi príslušný počet kreditov. Povinné, povinne voliteľné, voliteľné a výberové predmety, ktoré mal absolvovať podľa svojho študijného programu na UNIZA, ale ich ekvivalenty zahraničná vysoká škola neponúka, si pred odchodom na mobilitu ohlásia oznámením u príslušného učiteľa, resp. na študijnom referáte a po návrate z mobility sa mu uznajú tie, ktorých ekvivalenty absolvoval v zahraničí.

Študent pred vyslaním na študijný pobyt vyplní okrem zmluvy o štúdiu / stáži (Learning agreement) aj Informáciu o plánovanom študijnom pobyte, dokument ktorého súčasťou je aj študijný plán študenta vyslaného na študijný pobyt v zahraničí v príslušnom akademickom roku. V tlačive vyplní názvy predmetov, ktoré absolvuje v zahraničí a ich ekvivalenty podľa svojho študijného plánu na UNIZA. Tie povinné a povinne voliteľné predmety študijného plánu, ktoré študent nemôže absolvovať v zahraničí, nakoľko ich zahraničná univerzita v danom semestri neponúka, študent absolvuje podľa pokynov garanta predmetu a budú uvedené v časti predpísané predmety.

Študent je povinný najneskôr do 30 dní (v odôvodnených prípadoch do 45 dní) odo dňa ukončenia študijného pobytu / stáže v zahraničí predložiť prodekanovi s kompetenciou pre medzinárodnú spoluprácu SjF UNIZA všetky dokumenty potvrdzujúce absolvovanie študijného pobytu / stáže v zahraničí, aby študijný pobyt mohol byť uzatvorený, a mohli byť vydané potvrdenia o absolvovaní pobytu a predmetov potrebné na uzatvorenie ročníka príslušného študijného programu, a to najmä:

- certifikát alebo iný doklad z prijímajúcej inštitúcie, ktorým sa potvrdí začiatok a koniec študijného pobytu / stáže,
- zoznam absolvovaných predmetov a dosiahnuté študijné výsledky (obsahujúci minimálne: číslo predmetu, názov predmetu, trvanie predmetu, počet priznaných kreditov predmetu a hodnotenie študenta za predmet) / hodnotenie stáže.

Ak štruktúra predmetov, za ktoré sa uznávajú získané kredity, nezodpovedá požadovanej štruktúre predmetov v zmysle študijného programu na UNIZA v príslušnom ročníku štúdia študenta, študent je povinný zapísať si chýbajúce povinné a povinne voliteľné pre štúdium na UNIZA v nasledujúcom akademickom roku. V prípade, že študent nesplní vlastným zavinením dohodnutý študijný plán a záväzky uvedené v zmluve o štúdiu / stáži (Learning Agreement) a ostatných dokumentoch grantu, je povinný vrátiť grant príslušnej inštitúcií. Predmety absolvované na prijímajúcej vysokej škole uznáva garant študijného programu v súčasnosti na fakulte s prodekanom pre vzdelávanie alebo v prípade absolvovania predmetov v zahraničí s prodekanom, ktorý má v kompetencii medzinárodnú spoluprácu, študentovi na základe žiadosti, ktorej súčasťou bude výpis výsledkov štúdia, ktorý študentovi vyhotoví prijímajúca vysoká škola na záver jeho štúdia ako aj informačné listy alebo sylaby absolvovaných predmetov. Hodnotenie predmetu na základe uznania zapíše referát pre štúdium do AIS. Žiadosť a s ňou súvisiaca dokumentácia sa stáva súčasťou osobnej študijnej dokumentácie študenta vedenej referátom pre vzdelávanie.

Pravidlá dodržiavania akademickej etiky a vyvodzovania dôsledkov

Na úrovni univerzity sú definované procesy, postupy a štruktúry Smernicou č. 207 – Etický kódex Žilinskej univerzity v Žiline:

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

Etický kódex Žilinskej univerzity v Žiline definuje etické zásady v nasledujúcich oblastiach:

všeobecné etické zásady platné pre všetky osoby zamestnané alebo študujúce na univerzite,

- vzťah k univerzite a verejnosti,
- zásady pri pedagogickej činnosti,
- zásady pri vedecko-výskumnej činnosti,
- zásady vo výskumnej praxi UNIZA a neprijateľné praktiky výskumu.

Etické zásady pri pedagogickej činnosti sú definované v nasledovných bodoch.

- Pedagogická činnosť vysokoškolských učiteľov a výskumných pracovníkov je založená na princípoch tolerance, úcty k pravde, úcty k človeku a jeho osobnosti, rešpektu ku slobode myslenia, vyjadrovania a objektivity.
- Vysokoškolskí učitelia a výskumní pracovníci rešpektujú právo študentov na slobodný prístup k vzdelaniu, podporujú ich kreatívnu prácu s cieľom podnietiť rozvoj ucelenej osobnosti, ako z odborného tak aj etického hľadiska.
- Vysokoškolskí učitelia a výskumní pracovníci využívajú možnosť akademickej pôdy na slobodné a objektívne odovzdávanie svojich vedeckých, odborných a pedagogických poznatkov a znalostí rešpektujúc právo na vzdelanie a informácie študentov univerzity.
- Vzťahy členov akademickej obce sú vytvárané na báze kolegiality a vzájomné rokovania sú vždy korektné.
- Vysokoškolskí učitelia a výskumní pracovníci nezneužívajú svoje postavenie ako nadradené. Nežiadajú od študentov činnosti, ktoré sú predmetom ich vlastných povinností a neprívláštňujú si práce študentov. Ak je to opodstatnené, výsledkom práce študujúcich preukazujú rešpekt uznaním ich ako autorov, či spoluautorov v rámci publikačnej činnosti a zverejňovania výsledkov výskumu.
- Pri pedagogickej činnosti si vysokoškolskí učitelia a výskumní pracovníci plnia svoje pracovné povinnosti čestne, zodpovedne a na vysokej profesionálnej úrovni. Využívajú fond pracovného času len na aktivity, ktoré korešpondujú s pracovnou náplňou a pracovnou zmluvou. Všetky mimopracovné aktivity realizujú až po odpracovaní pracovnej doby. Zamestnanec je povinný vyžiadať si od rektora predchádzajúci písomný súhlas na výkon zárobkovej činnosti, ktorá je zhodná s predmetom činnosti zamestnávateľa v súlade s ustanoveniami Zákonníka práce a Pracovným poriadkom Žilinskej univerzity v Žiline.
- Vysokoškolskí učitelia a výskumní pracovníci sa usilujú o vlastný odborný rast a získané najnovšie poznatky sa snažia ponúknuť vo výučbe v čo najkvalitnejšej a zrozumiteľnej forme.
- Vysokoškolskí učitelia a výskumní pracovníci pri hodnotení študijných výsledkov ako aj hodnotení výsledkov vedeckej práce hodnotia vždy spravodlivo a transparentne výsledky práce študentov, prípadne zamestnancov, tak aby nevznikali v podobných prípadoch neodôvodnené rozdiely. Nepristupujú na akúkoľvek formu ovplyvňovania výsledkov študentov, čím podporujú protikorupčné správanie v súlade so smernicou č. 209 Študijný poriadok pre 1. a 2. stupeň vysokoškolského štúdia na Žilinskej univerzite v Žiline, ako aj a smernicou č. 110 Študijný poriadok pre 3. stupeň vysokoškolského štúdia na Žilinskej univerzite v Žiline.
- V súlade s Etickým kódexom nie je možné umožniť študentom UNIZA, aby pri vypracovaní záverečných prác 1., 2. alebo 3. stupňa, boli vedení osobou im blízkou, ktorou je v súlade s Občianskym zákonníkom príbuzný v priamom rade, rodič, súrodenec a manžel alebo iné osoby v pomere rodinnom alebo obdobnom. Rovnakú zásadu ctí UNIZA aj v oblasti hodnotenia výsledkov štúdia alebo vedecko-výskumnej práce, kedy by tieto osoby nemali byť priamou súčasťou habilitačných a inauguračných konaní a rovnako nesmú byť na pracovisku UNIZA zaradení v priamom vzťahu nadriadenosti a podriadenosti v súlade so zákonom č. 552/2003 Z. z. o výkone práce vo verejnom záujme v znení neskorších predpisov.

Etické zásady pre študentov UNIZA sú definované v nasledovných bodoch.

- Študent má v úcte meno, symboly UNIZA a jej súčasť, akademických funkcionárov, pedagogických pracovníkov i ostatných zamestnancov univerzity.
- Študent sa správa tak, aby nedošlo k narušeniu vzájomných vzťahov vytváraných pre úspešné zvládnutie štúdia.
- Študent slobodne vyjadruje svoje odborné názory, ctí slobodu slova a kritického myslenia, slobodnú výmenu názorov a informácií.
- Pri riešení problémov vyučovacieho procesu a organizácie života na UNIZA sa s dôverou obracia na svojich pedagógov, akademických funkcionárov a členov akademickeho senátu, pričom rešpektuje ich pracovné povinnosti a právo na súkromie.
- Študent si je vedomý svojej zodpovednosti za následky konania počas vyučovacieho procesu, rešpektuje študijné poriadky fakúlt univerzity a využíva ich ustanovenia v súlade s dobrými mravmi, počas vyučovania je pozorný, aktívny a prichádza na vyučovanie a na skúšky pripravený. Študent nenarušuje priebeh vyučovania alebo skúšky svojím neskorým príchodom alebo predčasným odchodom, vyrušovaním vyučujúceho a ostatných študentov činnosťou, ktorá nie je spojená s vyučovaním, počas vyučovania používa informačné a komunikačné prostriedky v súlade s usmernením vyučujúceho. Na vyučovanie neprichádza pod vplyvom alkoholu a iných omamných látok, počas vyučovania nekonzumuje jedlo a nepije.

4. Štruktúra a obsah študijného programu

- Študent pri spracovávaní seminárnych, semestrálnych, záverečných prác a pri publikovaní výsledkov vedeckej práce sa správa v súlade s článkom 6 tejto smernice ako aj v súlade so smernicou č. 209 Študijný poriadok pre 1., 2 stupeň vysokoškolského štúdia na Žilinskej univerzite v Žiline a smernicou č. 110 – Študijný poriadok pre 3. stupeň vysokoškolského štúdia na Žilinskej univerzite v Žiline. Počas písomných prác a počas skúšok neodpisuje od spolužiakov a používa iba skúšajúcim povolené študijné pomôcky.

Etický kódex zaväzuje všetkých zamestnancov a študentov univerzity, aby sa správali v súlade s jeho požiadavkami. Akékoľvek porušenie a následné opatrenia rieši Etická komisia univerzity, ktorú vymenúva rektor.

V súvislosti s dodržiavaním Etického kódexu má každý člen akademickej obce a zamestnanec univerzity právo podať podnet predsedovi Etickej komisie. Podnet na porušenie pravidiel Etického kódexu môže podať ktorýkoľvek zamestnanec UNIZA, zamestnanec fakulty, študent UNIZA alebo akákoľvek iná osoba, ktorá sa dozvedela o konaní študenta alebo zamestnanca UNIZA, ktoré by mohlo mať znaky porušenia Etického kódexu, a to podaním predsedovi Etickej komisie. Podnet sa podáva písomne v listinnej podobe s vlastnoručným podpisom alebo v elektronickej podobe s autorizovaným elektronickým podpisom. Ak podnet podaný elektronickej nie je autorizovaný, ani odoslaný prostredníctvom prístupového miesta, ktoré vyžaduje úspešnú autentifikáciu toho, kto podnet podáva, musí ju osoba, ktorá podnet podáva, do troch pracovných dní od jej podania doplniť písomne s vlastnoručným podpisom alebo autorizovaným elektronickým podpisom, inak sa podnet odloží. Podnet musí obsahovať minimálne meno a priezvisko predkladateľa, podpis predkladateľa, stručný popis situácie, ustanovenie Etického kódexu, ktoré bolo porušené alebo nebolo uplatňované. Ak je podnet doručený ako anonymný, tento sa len zaeviduje a ďalej nebude prerokovávaný.

Riadne podaný podnet je Etická komisia povinná prerokovať najneskôr do jedného mesiaca od jeho prijatia alebo postúpiť na vedúceho súčasti. V prípade riešenia podnetu je kladený dôraz na súčinnosť všetkých zúčastnených strán a dôsledne sa dbá na najvyššiu možnú ochranu súkromia.

Stanovisko Etickej komisie bude v prípade zistenia porušenia Etického kódexu obsahovať odporúčanie alebo návrh nápravných opatrení na ďalší postup orgánov príslušných na rozhodovanie, ktorými sú rektor, dekan alebo iný vedúci súčasti UNIZA v súlade s Organizačným poriadkom UNIZA. So stanoviskom Etickej komisie musia byť písomne oboznámené všetky zúčastnené strany. Zamestnanec, ktorého sa stanovisko Etickej komisie týka má právo do 7 dní odo dňa doručenia stanoviska Etickej komisie požiadať o nápravu voči stanovisku Etickej komisie formou podania žiadosti o nápravu a vysvetlenia rektorovi, dekanovi alebo inému vedúcemu súčasti UNIZA v súlade s Organizačným poriadkom UNIZA, a ten žiadosť zväží pri stanovení nápravných opatrení.

Výsledkom rokovania Etickej komisie môže byť aj odporúčanie postupu v súlade s § 108f a nasl. zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách v znení neskorších predpisov.

V prípade zistenia disciplinárneho priestupku je postúpený podnet na prerokovanie Disciplinárnej komisii UNIZA alebo Disciplinárnej komisii na SJF. Postup disciplinárneho konania definuje Smernica č. 201 – Disciplinárny poriadok pre študentov Žilinskej univerzity v Žiline:

[02092021_S-201-2021-Disciplinarny-poriadok-pre-studentov-UNIZA.pdf](#)

Postupy aplikovateľné pre študentov so špeciálnymi potrebami

Na úrovni univerzity sú definované procesy, postupy a štruktúry aplikovateľné pre študentov so špeciálnymi potrebami. Upravuje ich Smernica č. 198 – Podpora uchádzačov o štúdium a študentov so špecifickými potrebami na Žilinskej univerzite v Žiline a Smernica 209 Študijný poriadok pre I. a II. stupeň vysokoškolského štúdia na Žilinskej univerzite v Žiline:

<https://www.uniza.sk/index.php/studenti/vseobecne-informacie/studenti-so-specifickymi-potrebami>

[10082021_Smernica-c-198-Podpora-uchadzacov-o-studium-a-SSP-na-Zilinskej-univerzite-v-Ziline.pdf \(uniza.sk\)](#)

[02092021_S-209-2021-Studijny-poriadok-pre-1-a-2-stupen-VS.pdf \(uniza.sk\)](#)

Za študenta so špecifickými potrebami sa v zmysle Smernice č. 198 – Podpora uchádzačov o štúdium a študentov so špecifickými potrebami na Žilinskej univerzite v Žiline, pokladá študent:

- so zmyslovým, telesným a viacnásobným postihnutím,
- s chronickým ochorením,
- so zdravotným oslabením,
- s psychickým ochorením,
- s autizmom alebo ďalšími pervazívnymi vývinovými poruchami,
- s poruchami učenia.

Organizačná schéma podpory študentov so špecifickými potrebami na UNIZA

Na UNIZA a jej jednotlivých fakultách poskytujú starostlivosť o uchádzačov o štúdium a študentov so špecifickými potrebami univerzitný koordinátor pre študentov so špecifickými potrebami a fakultní koordinátori pre študentov so špecifickými potrebami, prípadne koordinátori pre študentov so špecifickými potrebami na celouniverzitných študijných programoch.

Univerzitný koordinátor pre študentov so špecifickými potrebami

Univerzitného koordinátora pre študentov so špecifickými potrebami (univerzitného koordinátora) výkonom činnosti poveruje rektor a stanovuje mu mieru pracovného úväzku. Univerzitným koordinátorom je vysokoškolský učiteľ alebo zamestnanec UNIZA s adekvátnym vzdelaním. Koordinátor je výkonom činnosti podriadený rektorovi, alebo rektorom poverenému prorektorovi.

Úlohou univerzitného koordinátora je:

- spolupráca na úlohách pri riešení podmienok podpory študentov so špecifickými potrebami s fakultnými koordinátormi a prorektorom pre vzdelávanie,
- vedenie evidencie uchádzačov o štúdium a študentov so špecifickými potrebami na UNIZA pre štatistické účely,
- koordinovanie činnosti fakultných koordinátorov pre študentov so špecifickými potrebami,
- poskytovanie poradenstva vysokoškolským učiteľom a iným organizačným zložkám UNIZA v oblasti práce so študentami so špecifickými potrebami,
- dodržiavanie zákona o ochrane osobných údajov uchádzačov o štúdium a študentov so špecifickými potrebami,
- koordinovanie pracovných stretnutí s fakultnými koordinátormi za účelom tvorby strategického plánu a návrhu debarierizácie akademického prostredia, vyhodnotenia poskytovaných podporných služieb študentom so špecifickými potrebami,
- vypracovanie a predloženie správy o aktuálnom stave evidovaných študentov so špecifickými potrebami a nárokov na zabezpečenie primeraných úprav a podporných služieb vedeniu UNIZA do 31.10. daného kalendárneho roka,
- vypracovanie a predloženie návrhu na použitie finančných prostriedkov na podporu študentov so špecifickými potrebami vedeniu UNIZA do 31.10. daného kalendárneho roka,
- podávanie písomnej správy o činnosti koordinátora členom vedenia UNIZA,

4. Štruktúra a obsah študijného programu

- zabezpečovanie vzdelávania koordinátorov v spolupráci s MŠVVaŠ SR a určenými špecializovanými pracoviskami na Univerzite Komenského v Bratislave, Technickej univerzite v Košiciach a prostredníctvom iných odborníkov z danej oblasti,
- každoročné aktualizovanie kontaktných údajov koordinátorov na webovej stránke UNIZA a informovanie sekcie vysokých škôl MŠVVaŠ SR o zmenách, spravovanie webovej stránky: <https://UNIZA/Študenti/Študenti> so špecifickými potrebami, UNIZA/Uchádzač/Uchádzači o štúdium so špecifickými potrebami,
- vyhodnotenie potrieb a podporných služieb pre študentov zo znevýhodneného prostredia,
- spolupráca pri ďalších súvisiacich úlohách na podporu štúdia študentov so špecifickými potrebami.

Fakultný koordinátor pre študentov so špecifickými potrebami

Fakultný koordinátor pre študentov so špecifickými potrebami ďalej len (fakultný koordinátor) a koordinátor pre študentov so špecifickými potrebami na celouniverzitných študijných programoch (koordinátor na CUŠP) je kontaktnou osobou pre uchádzačov a študentov so špecifickými potrebami a členov akademickej obce príslušnej fakulty. Je to vysokoškolský učiteľ alebo zamestnanec UNIZA s adekvátnym vzdelaním. Fakultného koordinátora výkonom činnosti poveruje dekan príslušnej fakulty UNIZA. Koordinátora na CUŠP poveruje rektor.

Úlohou fakultného koordinátora / koordinátora na CUŠP je:

- spolupráca na úlohách týkajúcich sa vytvárania podmienok podpory študentov so špecifickými potrebami s univerzitným koordinátorom a prodekanom/vedúcim súčastí (okrem fakúlt),
- podieľanie sa na identifikovaní uchádzačov o štúdium so špecifickými potrebami a študentov so špecifickými potrebami,
- spolupráca s referátom pre vzdelávanie fakulty/oddelením pre vzdelávanie pri celouniverzitných študijných programoch pri spracovaní dát pre centrálny register študentov so špecifickými potrebami (MŠVVaŠ SR), zabezpečenie aktuálnej evidencie študentov so špecifickými potrebami do informačného systému UNIZA,
- podieľanie sa na vyhodnocovaní potrieb a požiadaviek uchádzačov o štúdium a študentov so špecifickými potrebami, na základe vyhodnotenia vypracovanie odporúčania rektorovi/dekanovi príslušnej fakulty na priznanie štatútu študenta so špecifickými potrebami, rozsahu vhodných podporných služieb a podpory zo strany fakulty, resp. univerzity,
- poradenstvo pre študentov so špecifickými potrebami pri výbere podporných technológií a zabezpečovaní podporných služieb,
- poskytovanie informácií a poradenstva uchádzačom so špecifickými potrebami o štúdiu na konkrétnej fakulte a možnostiach uplatnenia absolventov v praxi, koordinovanie priebehu prijímacieho konania uchádzačov so špecifickými potrebami a počas prijímacej skúšky,
- informovanie vedúcich príslušných pracovísk (katedry, centra, ústavu) o počte evidovaných študentov so špecifickými potrebami a o minimálnych nárokoch študentov so špecifickými potrebami,
- vypracovanie a predloženie správy o aktuálnom stave evidovaných študentov so špecifickými potrebami a nárokoch na zabezpečenie primeraných úprav a podporných služieb univerzitnému koordinátorovi do 31.10. daného kalendárneho roka,
- vypracovanie a predloženie návrhu na použitie finančných prostriedkov na podporu študentov so špecifickými potrebami univerzitnému koordinátorovi do 31.10. daného kalendárneho roka,
- vedenie evidencie a odbornej dokumentácie uchádzačov o štúdium a študentov so špecifickými potrebami,
- dodržiavanie zákona o ochrane osobných údajov uchádzačov o štúdium a študentov so špecifickými potrebami,
- aktualizovanie údajov na webovej stránke fakulty/súčastí, referátu pre vzdelávanie, nástenkách a iných prístupných miestach,
- spolupráca pri ďalších súvisiacich úlohách na podporu štúdia študentov so špecifickými potrebami.

Primerané úpravy a podporné služby

Rozsah poskytovania primeraných úprav a podporných služieb upravuje Vyhláška MŠVVaŠ SR č. 458/2012 o minimálnych nárokoch študenta so špecifickými potrebami. Primerané úpravy transformujú do priebehu štúdia zmeny vo formách učenia, zmeny pri vykonávaní skúšok a pri hodnotení výsledkov bez znižovania požiadaviek na študijný výkon a bez zmeny charakteru študijného programu. Primerané úpravy a podporné služby slúžia na kompenzáciu dôsledkov zdravotného znevýhodnenia a / alebo porúch učenia a elimináciu bariér akademickeho prostredia a nezvýhodňujú postavenie študentov so špecifickými potrebami pred bežnými študentami.

Rozsah poskytovania primeraných úprav a podporných služieb závisí od konkrétnej potreby študenta, aktuálnych podmienok a požiadaviek na štúdium, dostupnosti a efektívnosti využitia kompenzačných pomôcok a asistenčných technológií. Primerané úpravy sú poskytované tak, aby sa neznižovali akademicke štandardy, nároky na osvojenie si vedomostí, zručností a kompetencií potrebných pre získanie kvalifikácie v danom študijnom programe.

Poskytnutie podporných služieb študentom so špecifickými potrebami nie je automaticky nárokovateľné, študent o ich poskytnutie musí požiadať a súhlasiť s vyhodnotením svojich špecifických potrieb. Podporné služby a podporné technológie predstavujú konkrétne nástroje podpory, ktoré umožňujú najmä sprístupniť informácie a komunikáciu študentom so špecifickými potrebami.

Primerané úpravy a podporné služby sa stanovujú na celé obdobie štúdia študijného programu v príslušnom stupni. Vo výnimočných prípadoch na odporúčanie komisie je možné stanoviť primerané úpravy a podporné služby na jeden akademický rok, a to u študentov so špecifickými potrebami, u ktorých je predpoklad zlepšenia zdravotného stavu.

Študent so špecifickými potrebami má podľa rozsahu a druhu špecifickej potreby nárok najmä na tieto podporné služby:

- upravené podmienky prijímacej skúšky,
- možnosti využívania špecifických vzdelávacích prostriedkov a podporných technológií,
- individuálne vzdelávacie prístupy, najmä individuálna výučba vybraných jednotiek študijného programu,
- osobitné podmienky na vykonávanie študijných povinností bez znižovania požiadaviek na študijný výkon,
- individuálny prístup vysokoškolských učiteľov,
- odpustenie školného v odôvodniteľných prípadoch, ak ide o štúdium dlhšie ako je štandardná dĺžka príslušného študijného programu,
- priznanie sociálneho štipendia aj po prekročení štandardnej dĺžky štúdia, ak je toto prekročenie spôsobené zdravotným postihnutím.

UNIZA môže odmietnuť poskytovanie podpory pri štúdiu, ak by charakter a rozsah študentom požadovaných služieb a úprav znamenal redukovanie akademických povinností a znižovanie akademických štandardov. Požadované podporné služby a úpravy nie je UNIZA povinná poskytnúť ani v prípade, ak by tieto podporné služby a úpravy boli neopodstatnené vzhľadom k zdravotnému alebo inému znevýhodneniu študenta, prípadne by nedokázali kompenzovať dôsledky zdravotného alebo iného znevýhodnenia a študent so špecifickými potrebami by nedokázal absolvovať študijný program, alebo povinné predmety. UNIZA nie je povinná priznať také požadované podporné služby a úpravy, ktorých zabezpečenie by znamenalo neprimerané finančné náklady.

Prijímacie konanie

Ak uchádzačovi o štúdium so špecifickými potrebami vznikla povinnosť vykonať prijímaciu skúšku, na základe jeho žiadosti a po vyhodnutí jeho špecifických potrieb v súlade s § 100 ods. 9 písm. b) zákona o VŠ rektor / dekan určí formu prijímacej skúšky a spôsob jej vykonania s prihliadnutím na jeho špecifické potreby a v súlade so Smernicou č. 198 Podpora uchádzačov o štúdium a študentov so špecifickými potrebami na Žilinskej univerzite v Žiline (článok 7).

U záujemcov o štúdium sa predpokladajú všeobecné znalosti a prehľad zo stredoškolskej matematiky a prírodovedných predmetov (chémia, fyzika) a záujem o techniku.

Štúdium študentov so špecifickými potrebami

4. Štruktúra a obsah študijného programu

Priestorové a materiálne nároky, súvisiace so štúdiom študenta so špecifickými potrebami stanovuje vyhláška č. 458/2012 Z. z. o minimálnych nárokoch študenta so špecifickými potrebami. Fakultný koordinátor sa podieľa na príprave odporúčaní na alternatívne formy skúšky v závislosti od charakteru špecifických potrieb, ktorými môžu byť nahradenie písomnej skúšky ústnou, nahradenie skupinovej skúšky individuálnou. Pri písomnej skúške v aktuálnych prípadoch sa odporúča vhodný formát zadania (zväčšené písmo, elektronická či zvuková forma), poskytnutie jasných a jednoznačne formulovaných otázok, overení, či študent porozumel zadaniu úlohy a zreteľne úlohu vníma. Ďalej predĺženie času na vypracovanie úlohy, používanie špeciálneho technického vybavenia, v nevyhnutných prípadoch umožniť vykonanie skúšky mimo miesta skúšky prostredníctvom informačných a komunikačných technológií.

Od študentov so špecifickými potrebami sa požaduje rovnaký študijný výkon, upravené sú len podmienky dosahovania tohto výkonu vzhľadom k ich špecifickým potrebám.

Vysokoškolský učiteľ UNIZA je na začiatku akademického roka, alebo v jeho priebehu informovaný o počte študentov so špecifickými potrebami a rozsahu poskytovaných podporných služieb a primeraných úprav. Informáciu o počte študentov so špecifickými potrebami poskytne vyučujúcemu vedúci príslušného pracoviska (katedry, centra, ústavu), ktorého o počte informuje fakultný koordinátor. Vyučujúci a študent so špecifickými potrebami si v spolupráci s fakultným koordinátorom, v zmysle rozhodnutia o primeraných úpravách a podporných službách, určia pravidlá a podmienky spolupráce počas akademického roka. Stanovené podmienky medzi vyučujúcim a študentom so špecifickými potrebami zaznamená fakultný koordinátor do zložky študenta so špecifickými potrebami.

Každý študent má právo na také študijné podmienky, ktoré ho neznevýhodňujú v porovnaní s ostatnými študentmi. Naopak, vyučujúci nesmú ustupovať od štandardného priebehu skúšky tam, kde dostupná technika umožňuje študentovi so špecifickými potrebami vyhovieť bežným nárokom. Nové požiadavky na prispôbenie podmienok štúdia nad rámec dekanom schválených úprav zo strany študenta so špecifickými potrebami sa považujú za neoprávnené, okrem prípadu, kedy ich vyvolala zmena zdravotného stavu. Na základe aktuálneho potvrdenia o zmene zdravotného stavu fakulta vykoná opätovné vyhodnotenie špecifických potrieb a aktualizovaný návrh primeraných úprav predloží dekanovi fakulty, ktorý vydá nové rozhodnutie.

Študenti so špecifickými potrebami, ktorí využívajú kompenzačné a špeciálne učebné pomôcky, sú povinní vopred upozorniť vyučujúceho na to, že použijú toto vlastné špecifické zariadenie. Študent so špecifickými potrebami sa pritom zaväzuje, že pri využití techniky nedochádza k porušovaniu zásad všeobecne platných pre skúšky.

Ďalšie podporné služby pre študentov so špecifickými potrebami

UNIZA môže v individuálnych prípadoch poskytnúť študentom so špecifickými potrebami ďalšie formy podpory, pokiaľ ich uplatnenie nebude znížovať požiadavky na študijný výkon. V rámci podpory štúdia študentov so špecifickými potrebami bolo vytvorené bezbariérové pracovisko pre študentov so špecifickými potrebami. Súčasťou pracoviska je študijná zóna vybavená podpornými technológiami, ako aj oddychová zóna vybavená rehabilitačnými pomôckami, ktorú využívajú študenti so špecifickými potrebami, ktorí dochádzajú na celý deň do školy a potrebujú miesto na oddych a podanie liekov. Ďalšou formou podpory je odborné poradenstvo pre študentov so špecifickými potrebami v Poradenskom a kariérom centre UNIZA.

UNIZA zaistí prednostné ubytovanie študentom so špecifickými potrebami s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie (pokiaľ o to požiadajú včas) tak, aby ubytovacie priestory svojim vnútorným zariadením a vzdialenosťou od učebných priestorov zodpovedali čo najviac kritériám prístupnosti a podľa technických možností ubytovacieho zariadenia. Každá žiadosť o ubytovanie bude posudzovaná individuálne s ohľadom na rozsah špecifických potrieb a bezbariérových možností jednotlivých ubytovacích zariadení. Parkovanie v areáli UNIZA (pokiaľ o to požiadajú), je pre študentov so špecifickými potrebami bezplatné.

Pre študentov s pohybovým postihnutím je zabezpečený bezbariérový prístup k stravovaniu.

UNIZA realizuje stavebné činnosti, úpravy týkajúce sa priestorov vzdelávania, ubytovania a stravovania aj s ohľadom na potreby študentov so špecifickými potrebami a s cieľom zabezpečiť ich bezbariérovosť a univerzálnu prístupnosť v zmysle platnej legislatívy.

Postupy podávania podnetov a odvolaní zo strany študenta

Štúdium študentov so špecifickými potrebami

Priestorové a materiálne nároky, súvisiace so štúdiom študenta so špecifickými potrebami stanovuje vyhláška č. 458/2012 Z. z. o minimálnych nárokoch študenta so špecifickými potrebami. Fakultný koordinátor sa podieľa na príprave odporúčaní na alternatívne formy skúšky v závislosti od charakteru špecifických potrieb, ktorými môžu byť nahradenie písomnej skúšky ústnou, nahradenie skupinovej skúšky individuálnou. Pri písomnej skúške v aktuálnych prípadoch sa odporúča vhodný formát zadania (zväčšené písmo, elektronická či zvuková forma), poskytnutie jasných a jednoznačne formulovaných otázok, overení, či študent porozumel zadaniu úlohy a zreteľne úlohu vníma. Ďalej predĺženie času na vypracovanie úlohy, používanie špeciálneho technického vybavenia, v nevyhnutných prípadoch umožniť vykonanie skúšky mimo miesta skúšky prostredníctvom informačných a komunikačných technológií.

Od študentov so špecifickými potrebami sa požaduje rovnaký študijný výkon, upravené sú len podmienky dosahovania tohto výkonu vzhľadom k ich špecifickým potrebám.

Vysokoškolský učiteľ UNIZA je na začiatku akademického roka, alebo v jeho priebehu informovaný o počte študentov so špecifickými potrebami a rozsahu poskytovaných podporných služieb a primeraných úprav. Informáciu o počte študentov so špecifickými potrebami poskytne vyučujúcemu vedúci príslušného pracoviska (katedry, centra, ústavu), ktorého o počte informuje fakultný koordinátor. Vyučujúci a študent so špecifickými potrebami si v spolupráci s fakultným koordinátorom, v zmysle rozhodnutia o primeraných úpravách a podporných službách, určia pravidlá a podmienky spolupráce počas akademického roka. Stanovené podmienky medzi vyučujúcim a študentom so špecifickými potrebami zaznamená fakultný koordinátor do zložky študenta so špecifickými potrebami.

Každý študent má právo na také študijné podmienky, ktoré ho neznevýhodňujú v porovnaní s ostatnými študentmi. Naopak, vyučujúci nesmú ustupovať od štandardného priebehu skúšky tam, kde dostupná technika umožňuje študentovi so špecifickými potrebami vyhovieť bežným nárokom. Nové požiadavky na prispôbenie podmienok štúdia nad rámec dekanom schválených úprav zo strany študenta so špecifickými potrebami sa považujú za neoprávnené, okrem prípadu, kedy ich vyvolala zmena zdravotného stavu. Na základe aktuálneho potvrdenia o zmene zdravotného stavu fakulta vykoná opätovné vyhodnotenie špecifických potrieb a aktualizovaný návrh primeraných úprav predloží dekanovi fakulty, ktorý vydá nové rozhodnutie.

Študenti so špecifickými potrebami, ktorí využívajú kompenzačné a špeciálne učebné pomôcky, sú povinní vopred upozorniť vyučujúceho na to, že použijú toto vlastné špecifické zariadenie. Študent so špecifickými potrebami sa pritom zaväzuje, že pri využití techniky nedochádza k porušovaniu zásad všeobecne platných pre skúšky.

Ďalšie podporné služby pre študentov so špecifickými potrebami

UNIZA môže v individuálnych prípadoch poskytnúť študentom so špecifickými potrebami ďalšie formy podpory, pokiaľ ich uplatnenie nebude znížovať požiadavky na študijný výkon. V rámci podpory štúdia študentov so špecifickými potrebami bolo vytvorené bezbariérové pracovisko pre študentov so špecifickými potrebami. Súčasťou pracoviska je študijná zóna vybavená podpornými technológiami, ako aj oddychová zóna vybavená rehabilitačnými pomôckami, ktorú využívajú študenti so špecifickými potrebami, ktorí dochádzajú na celý deň do školy a potrebujú miesto na oddych a podanie liekov. Ďalšou formou podpory je odborné poradenstvo pre študentov so špecifickými potrebami v Poradenskom a kariérom centre UNIZA.

UNIZA zaistí prednostné ubytovanie študentom so špecifickými potrebami s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie (pokiaľ o to požiadajú včas) tak, aby ubytovacie priestory svojim vnútorným zariadením a vzdialenosťou od učebných priestorov zodpovedali čo najviac kritériám prístupnosti a podľa technických možností ubytovacieho zariadenia. Každá žiadosť o ubytovanie bude posudzovaná individuálne s ohľadom na rozsah špecifických potrieb a bezbariérových možností jednotlivých ubytovacích zariadení. Parkovanie v areáli UNIZA (pokiaľ o to požiadajú), je pre študentov so špecifickými potrebami bezplatné.

Pre študentov s pohybovým postihnutím je zabezpečený bezbariérový prístup k stravovaniu.

4. Štruktúra a obsah študijného programu

UNIZA realizuje stavebné činnosti, úpravy týkajúce sa priestorov vzdelávania, ubytovania a stravovania aj s ohľadom na potreby študentov so špecifickými potrebami a s cieľom zabezpečiť ich bezbariérovosť a univerzálnu prístupnosť v zmysle platnej legislatívy.

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	2B00001	matematika I	M I	4 - 4 - 0	S	8	-	áno	doc. Mgr. Branislav Ftorek, PhD.
1	Z	2B05002	konštruovanie I	KI	3 - 3 - 0	S	7	áno	áno	doc. Ing. František Brumerčík, PhD.
1	Z	2B06004	technická chémia	TCH	1 - 1 - 1	S	5	-	áno	prof. RNDr. Tatiana Liptáková, PhD.
1	Z	2B08003	podniková ekonomika	PE	2 - 2 - 0	S	5	áno	áno	prof. Ing. Ľuboslav Dulina, PhD.
1	Z	2B0P006	základné technológie pre automobilovú výrobu	ZTAV	2 - 1 - 0	S	5	áno	áno	doc. Ing. Ján Moravec, PhD.
1	L	2B00023	matematika II	M II	4 - 4 - 0	S	8	-	áno	doc. Mgr. Branislav Ftorek, PhD.
1	L	2B01017	statika	STK	2 - 3 - 0	S	6	-	-	doc. Ing. Milan Vaško, PhD.
1	L	2B02022	CAX systémy	CAX	2 - 0 - 2	S	5	áno	áno	prof. Ing. Ivan Kuric, Dr.
1	L	2B05013	projekt z konštruovania	PK	0 - 3 - 0	H	5	áno	-	doc. Ing. František Brumerčík, PhD.
1	L	2B06015	materiály I	Mat I	2 - 1 - 1	S	6	áno	áno	doc. Ing. Lenka Kuchariková, PhD.
2	Z	2B01045	dynamika	DYN	2 - 3 - 0	S	6	-	-	prof. Ing. Alžbeta Sapietová, PhD.
2	Z	2B06030	materiály II	Mat II	2 - 1 - 1	S	5	áno	áno	doc. Ing. Lenka Kuchariková, PhD.
2	Z	2B09029	technológie I	T I	3 - 1 - 1	S	5	áno	áno	doc. Ing. Marek Brúna, PhD.
2	Z	2B0N002	vybrané kapitoly z fyziky	VSzF	2 - 1 - 1	S	6	-	-	prof. Mgr. Ivan Martinček, PhD.
2	L	2B00059	numerické metódy a štatistika	NMŠ	2 - 2 - 0	S	4	-	áno	doc. RNDr. Božena Dorociaková, PhD.
2	L	2B01054	pružnosť a pevnosť I	PPI	2 - 3 - 0	S	5	-	áno	prof. Dr. Ing. Milan Sága
2	L	2B04042	mechanika tekutín	MT	2 - 2 - 0	S	5	-	áno	prof. Ing. Radovan Nosek, PhD.
2	L	2B07047	technológie II	TII	3 - 0 - 2	S	5	áno	áno	prof. Ing. Anna Mičietová, PhD.
2	L	2BJC007	Anglický jazyk pre strojárov	AJS	0 - 2 - 0	H	3	-	-	Mgr. Zuzana Dorušová
3	Z	2B02080	roboty a manipulátory	RM	2 - 0 - 2	S	5	áno	áno	doc. Ing. Juraj Uriček, PhD.
3	Z	2B04068	termomechanika	Tmch	3 - 2 - 0	S	5	-	áno	doc. Ing. Michal Holubčík, PhD.
3	Z	2B05069	konštruovanie II	KII	2 - 3 - 0	S	5	áno	áno	doc. Ing. František Brumerčík, PhD.
3	Z	2B0N004	elektrotechnika	ET	2 - 1 - 1	S	5	-	áno	prof. Ing. Miroslav Guttén, PhD.
3	Z	2B0P075	semestrálny projekt	SP	0 - 0 - 2	H	2	áno	áno	prof. Ing. Dana Bolibruchová, PhD.
3	L	2B0P107	záverečný projekt	ZP	0 - 0 - 5	H	8	áno	áno	prof. Ing. Eva Tilllová, PhD.
3	L	2B0P112	bakalárska práca	BP	0 - 0 - 0	T	10	-	-	doc. Ing. Richard Pastirčák, PhD.
3	L	2B0P119	odborná prax	OP	0 - 4 - 0	H	2	-	-	prof. Ing. Ivan Kuric, Dr.

Povinne voliteľné predmety

Roč.	Sem.	Kód	Predmet	Skratka	Rozsah	Ukonč.	Kredity	Profil.	Jadro	Garant
2	Z	2B06034	kontrola kvality materiálov	KKM	2 - 1 - 1	S	4	áno	áno	prof. Ing. Eva Tilllová, PhD.
2	Z	2B06044	protikoročná ochrana	PrO	2 - 2 - 0	S	4	áno	-	doc. Ing. Lenka Kuchariková, PhD.
2	Z	2B07032	strojárská metrológia	STM	2 - 0 - 2	S	4	áno	áno	doc. Ing. Mário Drbúl, PhD.
2	Z	2B07038	priemyselné technológie	PT	2 - 0 - 2	S	4	áno	áno	prof. Ing. Andrej Czán, PhD.
2	L	2B02051	automatizácia strojárskej výroby	ASV	2 - 0 - 2	S	4	áno	áno	prof. Ing. Nadežda Čuboňová, PhD.
2	L	2B06050	vnútorná stavba a vlastností materiálov	VSVM	2 - 2 - 0	S	4	áno	áno	prof. Ing. František Nový, PhD.
2	L	2B08061	kalkulácie a ceny	KC	0 - 2 - 0	H	4	áno	-	prof. Ing. Branislav Mičeta, PhD.
2	L	2B09056	základy tepelného spracovania a povrchových úprav	ZTSPU	2 - 1 - 1	S	4	áno	áno	doc. Ing. Richard Pastirčák, PhD.
3	Z	2B01086	modelovanie a výpočty MKP	MVMKP	0 - 3 - 0	S	4	áno	áno	doc. Ing. Milan Vaško, PhD.
3	Z	2B02081	počítačová podpora strojárskej výroby	PPSV	1 - 0 - 2	S	4	áno	áno	doc. Ing. Juraj Uriček, PhD.
3	Z	2B06088	chemicko-tepelné spracovanie a tenké vrstvy	CHTSTV	1 - 2 - 0	S	4	áno	-	doc. Ing. Lenka Kuchariková, PhD.
3	Z	2B07079	technologické procesy	TProc	2 - 0 - 2	S	4	áno	áno	doc. Ing. Michal Šajgalík, PhD.
3	L	2B06089	vlastností a skúšanie materiálov	VSM	2 - 1 - 1	S	5	áno	áno	prof. Ing. Peter Palček, PhD.
3	L	2B06090	prevádzkové hmoty	PH	2 - 1 - 1	S	5	áno	áno	prof. RNDr. Tatiana Liptáková, PhD.

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

3	L	2B07085	inovatívne technológie	IT	2 - 0 - 2	S	5	áno	áno	prof. Ing. Andrej Czán, PhD.
3	L	2B09087	technologická príprava výroby pre beztrieskové technológie	TPVBT	2 - 1 - 1	S	5	áno	áno	doc. Ing. Miloš Mičian, PhD.

Výberové predmety

Roč.	Sem.	Kód	Predmet	Skratka	Rozsah	Ukonč.	Kredity	Profil.	Jadro	Garant
1	Z	2B00012	seminár z matematiky	SMAT2	0 - 2 - 0	H	2	-	-	doc. Mgr. Branislav Ftorek, PhD.
1	Z	2BJC001	cudzí jazyk 1 - Bc.	Cj 1	0 - 2 - 0	H	2	-	-	Mgr. Zuzana Dorušová
1	Z	2BJS001	slovenský jazyk 1	Sj1	0 - 4 - 0	H	2	-	-	Mgr. Katarína Pankuchová, PhD.
1	Z	2BJS001	slovenský jazyk 1	Sj1	0 - 3 - 0	H	2	-	-	Mgr. Katarína Pankuchová, PhD.
1	Z	2BTS001	telovýchovné sústredenie 1	TVS 1	0 - 1 - 0	H	1	-	-	PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.
1	Z	2BTV001	telesná výchova 1	TV 1	0 - 2 - 0	H	2	-	-	PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.
1	L	2B0N001	seminár z fyziky	SemFyz	0 - 2 - 0	H	2	-	-	prof. Mgr. Ivan Martinček, PhD.
1	L	2BJC002	cudzí jazyk 2 - Bc.	Cj 2	0 - 2 - 0	H	2	-	-	Mgr. Zuzana Dorušová
1	L	2BJS002	slovenský jazyk 2	Sj2	0 - 3 - 0	H	2	-	-	Mgr. Katarína Pankuchová, PhD.
1	L	2BJS002	slovenský jazyk 2	Sj2	0 - 3 - 0	H	2	-	-	Mgr. Katarína Pankuchová, PhD.
1	L	2BTS002	telovýchovné sústredenie 2	TVS 2	0 - 1 - 0	H	1	-	-	PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.
1	L	2BTV002	telesná výchova 2	TV 2	0 - 2 - 0	H	2	-	-	PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.
2	Z	2BJC003	cudzí jazyk 3 - Bc.	Cj 3	0 - 2 - 0	H	2	-	-	Mgr. Zuzana Dorušová
2	Z	2BTS003	telovýchovné sústredenie 3	TVS 3	0 - 1 - 0	H	1	-	-	PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.
2	Z	2BTV003	telesná výchova 3	TV 3	0 - 2 - 0	H	2	-	-	PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.
2	L	2BJC004	cudzí jazyk 4 - Bc.	Cj 4	0 - 2 - 0	H	2	-	-	Mgr. Katarína Pankuchová, PhD.
2	L	2BTS004	telovýchovné sústredenie 4	TVS 4	0 - 1 - 0	H	1	-	-	PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.
2	L	2BTV004	telesná výchova 4	TV 4	0 - 2 - 0	H	2	-	-	PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.
3	Z	2BJC005	cudzí jazyk 5 - Bc.	Cj 5	0 - 2 - 0	H	2	-	-	Mgr. Zuzana Dorušová
3	Z	2BTS005	telovýchovné sústredenie 5	TVS 5	0 - 1 - 0	H	1	-	-	PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.
3	Z	2BTV005	telesná výchova 5	TV 5	0 - 2 - 0	H	2	-	-	PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.
3	L	2BJC006	cudzí jazyk 6 - Bc.	Cj 6	0 - 2 - 0	H	2	-	-	Mgr. Zuzana Dorušová
3	L	2BTS006	telovýchovné sústredenie 6	TVS 6	0 - 1 - 0	H	1	-	-	PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.
3	L	2BTV006	telesná výchova 6	TV 6	0 - 2 - 0	H	2	-	-	PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.

6. Aktuálny harmonogram akademického roka a aktuálny rozvrh

Uved'te link na akademický kalendár a e-vzdelávanie

Akademický kalendár

link: <https://www.fstroj.uniza.sk/index.php/studenti/vseobecne-informacie/akademicky-kalendar>

Aktuálny rozvrh

link: <https://www.fstroj.uniza.sk/index.php/studenti/vseobecne-informacie/akademicky-kalendar>

7. Personálne zabezpečenie študijného programu

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

7. Personálne zabezpečenie študijného programu

Meno, priezvisko, tituly: Richard Pastirčák, doc. Ing., PhD.

<https://www.portalvs.sk/regzam/detail/9756>

Funkcia: zástupca vedúcej katedry TI pre oblasť vzdelávania

kontakt (mail, tel.): richard.pastircak@fstroj.uniza.sk; 041/513 2797

Zoznam osôb zabezpečujúcich profilové predmety študijného programu

Obsah sa generuje z údajov učebných plánov.

	Meno, priezvisko a tituly učiteľa	Predmet	Názov
	prof. Ing. Dana Bolibruchová, PhD.	2B0P075	semestrálny projekt
	doc. Ing. František Brumerčík, PhD.	2B05002	konštruovanie I
	doc. Ing. František Brumerčík, PhD.	2B05013	projekt z konštruovania
	doc. Ing. František Brumerčík, PhD.	2B05069	konštruovanie II
	doc. Ing. Marek Brúna, PhD.	2B09029	technológie I
	prof. Ing. Andrej Czán, PhD.	2B07038	priemyselné technológie
	prof. Ing. Andrej Czán, PhD.	2B07085	inovatívne technológie
	prof. Ing. Nadežda Čuboňová, PhD.	2B02051	automatizácia strojárskych výroby
	doc. Ing. Mário Drbůl, PhD.	2B07032	strojárka metrológia
	prof. Ing. Ľuboslav Dulina, PhD.	2B08003	podniková ekonomika
	doc. Ing. Lenka Kuchariková, PhD.	2B06015	materiály I
	doc. Ing. Lenka Kuchariková, PhD.	2B06030	materiály II
b	doc. Ing. Lenka Kuchariková, PhD.	2B06044	protikoročná ochrana
-	doc. Ing. Lenka Kuchariková, PhD.	2B06088	chemicko-tepelné spracovanie a tenké vrstvy
c	prof. Ing. Ivan Kuric, Dr.	2B02022	CAX systémy
	prof. RNDr. Tatiana Liptáková, PhD.	2B06090	prevádzkové hmoty
	doc. Ing. Miloš Mičian, PhD.	2B09087	technologická príprava výroby pre beztrieskové technológie
	prof. Ing. Branislav Mičieta, PhD.	2B08061	kalkulácie a ceny
	prof. Ing. Anna Mičietová, PhD.	2B07047	technológie II
	doc. Ing. Ján Moravec, PhD.	2B0P006	základné technológie pre automobilovú výrobu
	prof. Ing. František Nový, PhD.	2B06050	vnútorná stavba a vlastnosti materiálov
	prof. Ing. Peter Palček, PhD.	2B06089	vlastností a skúšanie materiálov
	doc. Ing. Richard Pastirčák, PhD.	2B09056	základy tepelného spracovania a povrchových úprav
	doc. Ing. Michal Šajgalík, PhD.	2B07079	technologické procesy
	prof. Ing. Eva Tillová, PhD.	2B06034	kontrola kvality materiálov
	prof. Ing. Eva Tillová, PhD.	2B0P107	záverečný projekt
	doc. Ing. Juraj Uriček, PhD.	2B02080	roboty a manipulátory
	doc. Ing. Juraj Uriček, PhD.	2B02081	počítačová podpora strojárskych výroby
	doc. Ing. Milan Vaško, PhD.	2B01086	modelovanie a výpočty MKP

d Zoznam učiteľov študijného programu

Obsah sa generuje z údajov učebných plánov.

	Meno, priezvisko a tituly učiteľa	Org.forma	Predmet	Názov
	Ing. Ronald Bašťovanský, PhD.	prednášky, cvičenia, prednášky, cvičenia	2B05002	konštruovanie I
	Ing. Ronald Bašťovanský, PhD.	cvičenia, cvičenia	2B05013	projekt z konštruovania
	doc. Ing. Juraj Belan, PhD.	cvičenia, lab.cvičenia, cvičenia, lab.cvičenia	2B06015	materiály I
	doc. Ing. Juraj Belan, PhD.	cvičenia, lab.cvičenia, cvičenia, lab.cvičenia	2B06030	materiály II
	doc. Ing. Juraj Belan, PhD.	cvičenia, lab.cvičenia, cvičenia, lab.cvičenia	2B06034	kontrola kvality materiálov
	doc. Ing. Juraj Belan, PhD.	cvičenia, cvičenia	2B06088	chemicko-tepelné spracovanie a tenké vrstvy

7. Personálne zabezpečenie študijného programu

Meno, priezvisko a tituly učiteľa	Org.forma	Predmet	Názov
Ing. Peter Bezák, PhD.	cvičenia, cvičenia	2B05002	konštruovanie I
Ing. Peter Bezák, PhD.	cvičenia, cvičenia	2B05013	projekt z konštruovania
Ing. Vladimíra Biňasová, PhD.	cvičenia, cvičenia	2B08061	kalkulácie a ceny
Ing. Martin Bohušik	lab.cvičenia, lab.cvičenia	2B02080	roboty a manipulátory
prof. Ing. Otakar Bokúvka, PhD.	prednášky, prednášky	2B06015	materiály I
prof. Ing. Otakar Bokúvka, PhD.	prednášky, cvičenia, lab.cvičenia, prednášky, cvičenia, lab.cvičenia	2B06030	materiály II
doc. Ing. Jozef Bronček, PhD.	prednášky, cvičenia, prednášky, cvičenia	2B05002	konštruovanie I
doc. Ing. Jozef Bronček, PhD.	cvičenia, cvičenia	2B05013	projekt z konštruovania
doc. Ing. František Brumerčík, PhD.	prednášky, cvičenia, prednášky, cvičenia	2B05069	konštruovanie II
doc. Ing. Marek Brúna, PhD.	prednášky, cvičenia, prednášky, cvičenia	2B09029	technológie I
doc. Ing. Vladimír Bulej, PhD.	prednášky, prednášky	2B02051	automatizácia strojárskej výroby
doc. Ing. Vladimír Bulej, PhD.	prednášky, prednášky	2B02080	roboty a manipulátory
doc. Ing. Miroslav Císar, PhD.	prednášky, lab.cvičenia, prednášky, lab.cvičenia	2B02022	CAX systémy
doc. Ing. Miroslav Císar, PhD.	lab.cvičenia, lab.cvičenia	2B02051	automatizácia strojárskej výroby
prof. Ing. Andrej Czán, PhD.	prednášky, lab.cvičenia, prednášky, lab.cvičenia	2B07038	priemyselné technológie
prof. Ing. Andrej Czán, PhD.	prednášky, lab.cvičenia, prednášky, lab.cvičenia	2B07085	inovatívne technológie
Ing. Tatiana Czánová, PhD.	lab.cvičenia, lab.cvičenia	2B07038	priemyselné technológie
Ing. Tatiana Czánová, PhD.	lab.cvičenia, lab.cvičenia	2B07085	inovatívne technológie
doc. Ing. Mária Čilliková, PhD.	prednášky, lab.cvičenia, prednášky, lab.cvičenia	2B07047	technológie II
doc. Ing. Mária Čilliková, PhD.	prednášky, lab.cvičenia, prednášky, lab.cvičenia	2B0P006	základné technológie pre automobilovú výrobu
prof. Ing. Nadežda Čuboňová, PhD.	prednášky, prednášky	2B02051	automatizácia strojárskej výroby
doc. Ing. Vladimír Dekýš, CSc.	prednášky, cvičenia, prednášky, cvičenia	2B01045	dynamika
Ing. Tomáš Dodok, PhD.	lab.cvičenia, lab.cvičenia	2B02022	CAX systémy
doc. RNDr. Božena Dorociaková, PhD.	prednášky, cvičenia, prednášky, cvičenia	2B00001	matematika I
doc. RNDr. Božena Dorociaková, PhD.	prednášky, cvičenia, prednášky, cvičenia	2B00023	matematika II
doc. RNDr. Božena Dorociaková, PhD.	prednášky, cvičenia, prednášky, cvičenia	2B00059	numerické metódy a štatistika
doc. Ing. Mário Drbúl, PhD.	prednášky, lab.cvičenia, prednášky, lab.cvičenia	2B07032	strojárka metrológia
prof. Ing. Ľuboslav Dulina, PhD.	prednášky, cvičenia, prednášky, cvičenia	2B08003	podniková ekonomika
doc. Ing. Peter Fabian, PhD.	prednášky, cvičenia, prednášky, cvičenia	2B09029	technológie I
doc. Ing. Peter Fabian, PhD.	prednášky, cvičenia, lab.cvičenia, prednášky, cvičenia, lab.cvičenia	2B09056	základy tepelného spracovania a povrchových úprav
doc. Ing. Peter Fabian, PhD.	prednášky, cvičenia, lab.cvičenia, prednášky, cvičenia, lab.cvičenia	2B09087	technologická príprava výroby pre beztrieskové technológie
doc. Mgr. Branislav Ftopek, PhD.	prednášky, cvičenia, prednášky, cvičenia	2B00001	matematika I
doc. Mgr. Branislav Ftopek, PhD.	cvičenia, cvičenia	2B00012	seminár z matematiky
doc. Mgr. Branislav Ftopek, PhD.	prednášky, cvičenia, prednášky, cvičenia	2B00023	matematika II
Ing. Igor Gajdác, PhD.	cvičenia, cvičenia	2B05002	konštruovanie I
Ing. Igor Gajdác, PhD.	cvičenia, cvičenia	2B05013	projekt z konštruovania
Ing. Tomáš Gajdošík, PhD.	cvičenia, cvičenia	2B05069	konštruovanie II
Ing. Peter Gašo, PhD.	cvičenia, lab.cvičenia, cvičenia, lab.cvičenia	2B0N002	vybrané kapitoly z fyziky
prof. Ing. Miroslav Gutten, PhD.	prednášky, cvičenia, lab.cvičenia, prednášky, cvičenia, lab.cvičenia	2B0N004	elektrotechnika
prof. Ing. Branislav Hadzima, PhD.	prednášky, cvičenia, prednášky, cvičenia	2B06044	protikorózna ochrana
prof. Ing. Branislav Hadzima, PhD.	prednášky, prednášky	2B06088	chemicko-tepelné spracovanie a tenké vrstvy
Ing. Marián Handrik, PhD.	cvičenia, lab.cvičenia, cvičenia, lab.cvičenia	2B01086	modelovanie a výpočty MKP
doc. Ing. Michal Holubčík, PhD.	prednášky, cvičenia, prednášky, cvičenia	2B04068	termomechanika
Ing. Jozef Holubják, PhD.	lab.cvičenia, lab.cvičenia	2B07038	priemyselné technológie
Ing. Jozef Holubják, PhD.	lab.cvičenia, lab.cvičenia	2B07085	inovatívne technológie
Ing. Jozef Holubják, PhD.	cvičenia, cvičenia	2B0P119	odborná prax
Ing. Andrej Horák	lab.cvičenia, lab.cvičenia	2B07079	technologické procesy
PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.	cvičenia, cvičenia	2BTS001	telovýchovné sústredenie 1

7. Personálne zabezpečenie študijného programu

Meno, priezvisko a tituly učiteľa	Org.forma	Predmet	Názov
PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.	cvičenia, cvičenia	2BTS002	telovýchovné sústredenie 2
PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.	cvičenia, cvičenia	2BTS003	telovýchovné sústredenie 3
PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.	cvičenia, cvičenia	2BTS004	telovýchovné sústredenie 4
PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.	cvičenia, cvičenia	2BTS005	telovýchovné sústredenie 5
PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.	cvičenia, cvičenia	2BTS006	telovýchovné sústredenie 6
PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.	cvičenia, cvičenia	2BTV001	telesná výchova 1
PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.	cvičenia, cvičenia	2BTV002	telesná výchova 2
PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.	cvičenia, cvičenia	2BTV003	telesná výchova 3
PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.	cvičenia, cvičenia	2BTV004	telesná výchova 4
PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.	cvičenia, cvičenia	2BTV005	telesná výchova 5
PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.	cvičenia, cvičenia	2BTV006	telesná výchova 6
prof. Ing. Slavomír Hrček, PhD.	cvičenia, cvičenia	2B05002	konštruovanie I
prof. Ing. Slavomír Hrček, PhD.	cvičenia, cvičenia	2B05013	projekt z konštruovania
Ing. Lenka Jakubovičová, PhD.	cvičenia, cvičenia	2B01017	statika
Ing. Lenka Jakubovičová, PhD.	cvičenia, cvičenia	2B01045	dynamika
Ing. Lenka Jakubovičová, PhD.	cvičenia, lab.cvičenia, cvičenia, lab.cvičenia	2B01086	modelovanie a výpočty MKP
Ing. Daniel Jandura, PhD.	cvičenia, lab.cvičenia, cvičenia, lab.cvičenia	2B0N002	vybrané kapitoly z fyziky
Mgr. Marián Janek, PhD.	cvičenia, lab.cvičenia, cvičenia, lab.cvičenia	2B0N002	vybrané kapitoly z fyziky
Ing. Richard Joch, PhD.	lab.cvičenia, lab.cvičenia	2B07032	strojárská metrologia
Ing. Richard Joch, PhD.	lab.cvičenia, lab.cvičenia	2B0P075	semestrálny projekt
Ing. Richard Joch, PhD.	lab.cvičenia, lab.cvičenia	2B0P107	záverečný projekt
Ing. Richard Joch, PhD.	cvičenia, cvičenia	2B0P119	odborná prax
doc. Ing. Daniel Káčik, PhD.	cvičenia, lab.cvičenia, cvičenia, lab.cvičenia	2B0N002	vybrané kapitoly z fyziky
Ing. Katarína Kaduchová, PhD.	cvičenia, cvičenia	2B04042	mechanika tekutín
Ing. Katarína Kaduchová, PhD.	cvičenia, cvičenia	2B04068	termomechanika
Ing. Elena Kantoríková, PhD.	cvičenia, cvičenia	2B09029	technológie I
Ing. Elena Kantoríková, PhD.	cvičenia, lab.cvičenia, cvičenia, lab.cvičenia	2B09056	základy tepelného spracovania a povrchových úprav
Ing. Elena Kantoríková, PhD.	cvičenia, lab.cvičenia, cvičenia, lab.cvičenia	2B09087	technologická príprava výroby pre beztrieskové technológie
Ing. Elena Kantoríková, PhD.	lab.cvičenia, lab.cvičenia	2B0P075	semestrálny projekt
Ing. Elena Kantoríková, PhD.	lab.cvičenia, lab.cvičenia	2B0P107	záverečný projekt
Ing. Elena Kantoríková, PhD.	cvičenia, cvičenia	2B0P119	odborná prax
Ing. Marta Kasajová, PhD.	cvičenia, cvičenia	2B08003	podniková ekonomika
Ing. Marta Kasajová, PhD.	cvičenia, cvičenia	2B08061	kalkulácie a ceny
doc. Ing. Róbert Kohár, PhD.	cvičenia, cvičenia	2B05002	konštruovanie I
doc. Ing. Róbert Kohár, PhD.	cvičenia, cvičenia	2B05013	projekt z konštruovania
Ing. Radoslav Koňár, PhD.	cvičenia, cvičenia	2B09029	technológie I
Ing. Radoslav Koňár, PhD.	cvičenia, lab.cvičenia, cvičenia, lab.cvičenia	2B09087	technologická príprava výroby pre beztrieskové technológie
prof. Ing. Radomila Konečná, PhD.	cvičenia, lab.cvičenia, cvičenia, lab.cvičenia	2B06015	materiály I
prof. Ing. Radomila Konečná, PhD.	cvičenia, lab.cvičenia, cvičenia, lab.cvičenia	2B06030	materiály II
Ing. Viera Konstantová, PhD.	cvičenia, cvičenia	2B05002	konštruovanie I
Ing. Viera Konstantová, PhD.	cvičenia, cvičenia	2B05013	projekt z konštruovania
Ing. Peter Kopas, PhD.	cvičenia, cvičenia	2B01054	pružnosť a pevnosť I
doc. Ing. Daniel Korenčíak, PhD.	cvičenia, lab.cvičenia, cvičenia, lab.cvičenia	2B0N004	elektrotechnika
Ing. Peter Kozový	lab.cvičenia, lab.cvičenia	2B07079	technologické procesy
Ing. Matej Kučera, PhD.	cvičenia, lab.cvičenia, cvičenia, lab.cvičenia	2B0N004	elektrotechnika
doc. Ing. Lenka Kuchariková, PhD.	prednášky, cvičenia, lab.cvičenia, prednášky, cvičenia, lab.cvičenia	2B06015	materiály I
doc. Ing. Lenka Kuchariková, PhD.	prednášky, cvičenia, lab.cvičenia, prednášky, cvičenia, lab.cvičenia	2B06030	materiály II
doc. Ing. Lenka Kuchariková, PhD.	cvičenia, lab.cvičenia, cvičenia, lab.cvičenia	2B06034	kontrola kvality materiálov

7. Personálne zabezpečenie študijného programu

Meno, priezvisko a titul učiteľa	Org.forma	Predmet	Názov
doc. Ing. Lenka Kuchariková, PhD.	prednášky, prednášky	2B06044	protikoročná ochrana
doc. Ing. Lenka Kuchariková, PhD.	prednášky, prednášky	2B06088	chemicko-tepelné spracovanie a tenké vrstvy
Mgr. Albert Kulla, PhD.	cvičenia, cvičenia	2BJC001	cudzí jazyk 1 - Bc.
Mgr. Albert Kulla, PhD.	cvičenia, cvičenia	2BJC002	cudzí jazyk 2 - Bc.
Mgr. Albert Kulla, PhD.	cvičenia, cvičenia	2BJC003	cudzí jazyk 3 - Bc.
Mgr. Albert Kulla, PhD.	cvičenia, cvičenia	2BJC004	cudzí jazyk 4 - Bc.
Mgr. Albert Kulla, PhD.	cvičenia, cvičenia	2BJC005	cudzí jazyk 5 - Bc.
Mgr. Albert Kulla, PhD.	cvičenia, cvičenia	2BJC006	cudzí jazyk 6 - Bc.
Mgr. Albert Kulla, PhD.	cvičenia, cvičenia	2BJC007	Anglický jazyk pre strojárrov
prof. Ing. Ivan Kuric, Dr.	prednášky, prednášky	2B02022	CAX systémy
PhDr. Petra Laktišová, PhD.	cvičenia, cvičenia	2BJC001	cudzí jazyk 1 - Bc.
PhDr. Petra Laktišová, PhD.	cvičenia, cvičenia	2BJC002	cudzí jazyk 2 - Bc.
PhDr. Petra Laktišová, PhD.	cvičenia, cvičenia	2BJC003	cudzí jazyk 3 - Bc.
PhDr. Petra Laktišová, PhD.	cvičenia, cvičenia	2BJC004	cudzí jazyk 4 - Bc.
PhDr. Petra Laktišová, PhD.	cvičenia, cvičenia	2BJC005	cudzí jazyk 5 - Bc.
PhDr. Petra Laktišová, PhD.	cvičenia, cvičenia	2BJC006	cudzí jazyk 6 - Bc.
PhDr. Petra Laktišová, PhD.	cvičenia, cvičenia	2BJC007	Anglický jazyk pre strojárrov
prof. RNDr. Tatiana Liptáková, PhD.	prednášky, cvičenia, lab.cvičenia, prednášky, cvičenia, lab.cvičenia	2B06004	technická chémia
prof. RNDr. Tatiana Liptáková, PhD.	prednášky, prednášky	2B06090	prevádzkové hmoty
Ing. Rudolf Madaj, PhD.	cvičenia, cvičenia	2B05002	konštruovanie I
Ing. Rudolf Madaj, PhD.	cvičenia, cvičenia	2B05013	projekt z konštruovania
Ing. Rudolf Madaj, PhD.	cvičenia, cvičenia	2B05069	konštruovanie II
RNDr. Zuzana Malacká, PhD.	cvičenia, cvičenia	2B00001	matematika I
RNDr. Zuzana Malacká, PhD.	cvičenia, cvičenia	2B00012	seminár z matematiky
RNDr. Zuzana Malacká, PhD.	cvičenia, cvičenia	2B00023	matematika II
Ing. Lenka Markovičová, PhD.	cvičenia, lab.cvičenia, cvičenia, lab.cvičenia	2B06004	technická chémia
Ing. Lenka Markovičová, PhD.	cvičenia, lab.cvičenia, cvičenia, lab.cvičenia	2B06030	materiály II
prof. Mgr. Ivan Martinček, PhD.	prednášky, cvičenia, lab.cvičenia, prednášky, cvičenia, lab.cvičenia	2B0N002	vybrané kapitoly z fyziky
Ing. Marek Matejka, PhD.	cvičenia, cvičenia	2B09029	technológie I
Ing. Marek Matejka, PhD.	cvičenia, lab.cvičenia, cvičenia, lab.cvičenia	2B09087	technologická príprava výroby pre beztrieskové technológie
doc. Ing. Miloš Mičian, PhD.	prednášky, cvičenia, lab.cvičenia, prednášky, cvičenia, lab.cvičenia	2B09087	technologická príprava výroby pre beztrieskové technológie
prof. Ing. Anna Mičietová, PhD.	prednášky, lab.cvičenia, prednášky, lab.cvičenia	2B07047	technológie II
RNDr. Mária Michalková, PhD.	cvičenia, cvičenia	2B00023	matematika II
doc. Ing. Ján Moravec, PhD.	prednášky, cvičenia, lab.cvičenia, prednášky, cvičenia, lab.cvičenia	2B09087	technologická príprava výroby pre beztrieskové technológie
doc. Ing. Ján Moravec, PhD.	prednášky, lab.cvičenia, prednášky, lab.cvičenia	2B0P006	základné technológie pre automobilovú výrobu
Ing. Jozef Mrázik, PhD.	lab.cvičenia, lab.cvičenia	2B07047	technológie II
Ing. Jozef Mrázik, PhD.	lab.cvičenia, lab.cvičenia	2B0P006	základné technológie pre automobilovú výrobu
prof. Ing. Radovan Nosek, PhD.	prednášky, cvičenia, prednášky, cvičenia	2B04042	mechanika tekutín
Ing. Pavol Novák, PhD.	cvičenia, cvičenia	2B01017	statika
Ing. Pavol Novák, PhD.	cvičenia, cvičenia	2B01045	dynamika
prof. Ing. František Nový, PhD.	cvičenia, lab.cvičenia, cvičenia, lab.cvičenia	2B06015	materiály I
prof. Ing. František Nový, PhD.	cvičenia, lab.cvičenia, cvičenia, lab.cvičenia	2B06030	materiály II
prof. Ing. František Nový, PhD.	prednášky, cvičenia, prednášky, cvičenia	2B06050	vnútorná stavba a vlastnosti materiálov
Mgr. Pavol Oršanský, PhD.	cvičenia, cvičenia	2B00023	matematika II
prof. Ing. Peter Palček, PhD.	prednášky, prednášky	2B06089	vlastnosti a skúšanie materiálov
Mgr. Katarína Pankuchová, PhD.	cvičenia, cvičenia	2BJC004	cudzí jazyk 4 - Bc.
Mgr. Katarína Pankuchová, PhD.	cvičenia, cvičenia	2BJC005	cudzí jazyk 5 - Bc.
Mgr. Katarína Pankuchová, PhD.	cvičenia, cvičenia	2BJC006	cudzí jazyk 6 - Bc.

7. Personálne zabezpečenie študijného programu

Meno, priezvisko a tituly učiteľa	Org.forma	Predmet	Názov
Mgr. Katarína Pankuchová, PhD.	cvičenia, cvičenia, cvičenia	2BJS001	slovenský jazyk 1
Mgr. Katarína Pankuchová, PhD.	cvičenia, cvičenia, cvičenia	2BJS002	slovenský jazyk 2
doc. Ing. Richard Pastirčák, PhD.	prednášky, cvičenia, prednášky, cvičenia	2B09029	technológie I
doc. Ing. Richard Pastirčák, PhD.	prednášky, cvičenia, lab.cvičenia, prednášky, cvičenia, lab.cvičenia	2B09056	základy tepelného spracovania a povrchových úprav
doc. Ing. Richard Pastirčák, PhD.	prednášky, cvičenia, lab.cvičenia, prednášky, cvičenia, lab.cvičenia	2B09087	technologická príprava výroby pre beztrieskové technológie
Mgr. Ivana Pobočíková, PhD.	cvičenia, cvičenia	2B00001	matematika I
Mgr. Ivana Pobočíková, PhD.	cvičenia, cvičenia	2B00023	matematika II
Mgr. Ivana Pobočíková, PhD.	cvičenia, cvičenia	2B00059	numerické metódy a štatistika
prof. Dr. Ing. Milan Sága	prednášky, prednášky	2B01054	pružnosť a pevnosť I
Ing. Milan Sága	lab.cvičenia, lab.cvičenia	2B02081	počítačová podpora strojárkej výroby
Ing. Milan Sapieta, PhD.	cvičenia, cvičenia	2B01017	statika
Ing. Milan Sapieta, PhD.	cvičenia, cvičenia	2B01045	dynamika
Ing. Milan Sapieta, PhD.	cvičenia, cvičenia	2B01054	pružnosť a pevnosť I
prof. Ing. Alžbeta Sapietová, PhD.	prednášky, cvičenia, prednášky, cvičenia	2B01017	statika
prof. Ing. Alžbeta Sapietová, PhD.	prednášky, cvičenia, prednášky, cvičenia	2B01045	dynamika
Mgr. Zuzana Sedliačková, PhD.	cvičenia, cvičenia	2B00001	matematika I
Mgr. Zuzana Sedliačková, PhD.	cvičenia, cvičenia	2B00023	matematika II
Mgr. Zuzana Sedliačková, PhD.	cvičenia, cvičenia	2B00059	numerické metódy a štatistika
Ing. Lukáš Smetanka, PhD.	cvičenia, cvičenia	2B05069	konštruovanie II
Ing. Peter Spišák, PhD.	cvičenia, cvičenia	2B05069	konštruovanie II
Mgr. Daniela Sršníková, Ph.D.	cvičenia, cvičenia	2BJC001	cudzí jazyk 1 - Bc.
Mgr. Daniela Sršníková, Ph.D.	cvičenia, cvičenia	2BJC002	cudzí jazyk 2 - Bc.
Mgr. Daniela Sršníková, Ph.D.	cvičenia, cvičenia	2BJC003	cudzí jazyk 3 - Bc.
Mgr. Daniela Sršníková, Ph.D.	cvičenia, cvičenia	2BJC004	cudzí jazyk 4 - Bc.
Mgr. Daniela Sršníková, Ph.D.	cvičenia, cvičenia	2BJC005	cudzí jazyk 5 - Bc.
Mgr. Daniela Sršníková, Ph.D.	cvičenia, cvičenia	2BJC006	cudzí jazyk 6 - Bc.
Mgr. Daniela Sršníková, Ph.D.	cvičenia, cvičenia	2BJC007	Anglický jazyk pre strojárov
doc. Ing. Michal Šajgalík, PhD.	prednášky, lab.cvičenia, prednášky, lab.cvičenia	2B07079	technologické procesy
doc. Ing. Michal Šajgalík, PhD.	lab.cvičenia, lab.cvičenia	2B0P075	semestrálny projekt
doc. Ing. Michal Šajgalík, PhD.	lab.cvičenia, lab.cvičenia	2B0P107	záverečný projekt
doc. Ing. Milan Šebök, PhD.	cvičenia, lab.cvičenia, cvičenia, lab.cvičenia	2B0N004	elektrotechnika
RNDr. Ján Šimon, PhD.	cvičenia, cvičenia	2B00023	matematika II
Ing. Ondrej Štalmach, PhD.	cvičenia, cvičenia	2B01017	statika
Ing. Ondrej Štalmach, PhD.	cvičenia, cvičenia	2B01045	dynamika
Ing. Ondrej Štalmach, PhD.	cvičenia, cvičenia	2B01054	pružnosť a pevnosť I
Ing. Ján Steininger, PhD.	cvičenia, cvičenia	2B05002	konštruovanie I
Ing. Ján Steininger, PhD.	cvičenia, cvičenia	2B05013	projekt z konštruovania
doc. Ing. Ľuboš Šušlík, PhD.	cvičenia, lab.cvičenia, cvičenia, lab.cvičenia	2B0N002	vybrané kapitoly z fyziky
doc. Ing. Norbert Tarjányi, PhD.	cvičenia, cvičenia	2B0N001	seminár z fyziky
doc. Ing. Norbert Tarjányi, PhD.	prednášky, cvičenia, lab.cvičenia, prednášky, cvičenia, lab.cvičenia	2B0N002	vybrané kapitoly z fyziky
prof. Ing. Eva Tillová, PhD.	cvičenia, lab.cvičenia, cvičenia, lab.cvičenia	2B06015	materiály I
prof. Ing. Eva Tillová, PhD.	cvičenia, lab.cvičenia, cvičenia, lab.cvičenia	2B06030	materiály II
prof. Ing. Eva Tillová, PhD.	prednášky, prednášky	2B06034	kontrola kvality materiálov
Ing. Pavol Timko	lab.cvičenia, lab.cvičenia	2B07032	strojárka metrológia
Ing. Vladimír Tlach, PhD.	lab.cvičenia, lab.cvičenia	2B02051	automatizácia strojárkej výroby
Ing. Vladimír Tlach, PhD.	lab.cvičenia, lab.cvičenia	2B02080	roboty a manipulatory
Ing. Vladimír Tlach, PhD.	lab.cvičenia, lab.cvičenia	2B0P075	semestrálny projekt
Ing. Vladimír Tlach, PhD.	lab.cvičenia, lab.cvičenia	2B0P107	záverečný projekt

7. Personálne zabezpečenie študijného programu

	Meno, priezvisko a tituly učiteľa	Org.forma	Predmet	Názov
	Ing. Vladimír Tlach, PhD. Ing. Milan Uhrčík, PhD. Ing. Milan Uhrčík, PhD. Ing. Milan Uhrčík, PhD. doc. Ing. Juraj Uriček, PhD. doc. Ing. Juraj Uriček, PhD. Ing. Alan Vaško, PhD. Ing. Alan Vaško, PhD. Ing. Alan Vaško, PhD. doc. Ing. Milan Vaško, PhD. doc. Ing. Milan Vaško, PhD. doc. Ing. Milan Vaško, PhD. Ing. Martin Vicen, PhD. Ing. Martin Vicen, PhD. Ing. Martin Vicen, PhD. Ing. Martin Vicen, PhD. Ing. Peter Weis, PhD. Ing. Peter Weis, PhD. Ing. Peter Weis, PhD. doc. Ing. Ivan Zajačko, PhD. RNDr. Viera Zatkáliková, PhD. RNDr. Viera Zatkáliková, PhD.	cvičenia, cvičenia cvičenia, lab.cvičenia, cvičenia, lab.cvičenia cvičenia, lab.cvičenia, cvičenia, lab.cvičenia cvičenia, cvičenia prednášky, lab.cvičenia, prednášky, lab.cvičenia prednášky, lab.cvičenia, prednášky, lab.cvičenia cvičenia, lab.cvičenia, cvičenia, lab.cvičenia cvičenia, lab.cvičenia, cvičenia, lab.cvičenia cvičenia, lab.cvičenia, cvičenia, lab.cvičenia prednášky, cvičenia, prednášky, cvičenia prednášky, cvičenia, prednášky, cvičenia cvičenia, lab.cvičenia, cvičenia, lab.cvičenia cvičenia, lab.cvičenia, cvičenia, lab.cvičenia cvičenia, cvičenia lab.cvičenia, lab.cvičenia cvičenia, cvičenia cvičenia, cvičenia cvičenia, cvičenia prednášky, prednášky cvičenia, lab.cvičenia, cvičenia, lab.cvičenia cvičenia, lab.cvičenia, cvičenia, lab.cvičenia	2B0P119 odborná prax 2B06015 materiály I 2B06030 materiály II 2B06050 vnútorná stavba a vlastnosti materiálov 2B02080 roboty a manipulátory 2B02081 počítačová podpora strojárkej výroby 2B06015 materiály I 2B06030 materiály II 2B06089 vlastnosti a skúšanie materiálov 2B01017 statika 2B01054 pružnosť a pevnosť I 2B01086 modelovanie a výpočty MKP 2B06015 materiály I 2B06030 materiály II 2B0P075 semestrálny projekt 2B0P107 záverečný projekt 2B0P119 odborná prax 2B05002 konštruovanie I 2B05013 projekt z konštruovania 2B05069 konštruovanie II 2B02022 CAx systémy 2B06004 technická chémia 2B06090 prevádzkové hmoty	
	Zoznam školiteľov záverečných prác s priradením k témam			
	Zoznam aktuálne riešených záverečných prác spolu s menami školiteľov je zverejnený na web stránke katedry:			
e	KAVS: https://www.kavs.uniza.sk/index.php/sk/pre-studentov/zaverecne-prace/bakalarske-prace			
- f	KTI: http://kti.uniza.sk/images/fotogaleria/Rozne/bc_prace_2022.jpg			
	KMI: http://kmi2.uniza.sk/?page_id=			
g	Baklárka Alžbeta Bandíková			
	e-mail: bandikova1@stud.uniza.sk			
h	Meno a priezvisko: Ing. Radoslav Koňár, PhD.			
	Mail: radoslav.konar@fstroj.uniza.sk			
i	Iný podporný personál študijného programu (napr. priradený študijný referent, kariérny poradca, administratíva, ubytovací referát a podobne)			
	Na SJF UNIZA pôsobí Študijné oddelenie (má na starosti štúdium a sociálne záležitosti študentov bakalárskeho a inžinierskeho štúdia) a Oddelenie pre vedeckovýskumnú činnosť (má na starosti doktorandské štúdium), ktoré sú adekvátne personálne, odborne a finančne zabezpečené. Podporný odborný personál na týchto oddeleniach, ktoré kompetentnosťou a počtom zodpovedajú potrebám študentov a učiteľov študijného programu vo väzbe na vzdelávacie ciele a výstupy zabezpečujú tútorské, poradenské, administratívne a ďalšie podporné služby a súvisiace činnosti pre študentov SJF UNIZA.			

7. Personálne zabezpečenie študijného programu

Zodpovednosť a kompetencie týchto útvarov sú upravené v organizačnom poriadku fakulty:

https://www.fstroj.uniza.sk/images/fstroj/pdf/AkademickySenat/Organ_poriadok_SjF_6_2021_upravene-3.6.2021.pdf

Meno, priezvisko: Bc. Ing. Zuzana Gerliciová

Oblasť zodpovedností / kompetencie: študijná referentka

Kontakt (e-mail, tel.): zuzana.gerliciova@fstroj.uniza.sk, +421415132508

Administratívnu podporu zahraničných mobility poskytujú na fakulte študentom a akademickým pracovníkom **Referát zahraničných vzťahov**

(<https://www.fstroj.uniza.sk/index.php/medzinarodna-spolupraca/podpora/erasmus>),

ktorý sa venuje a poradenstvu v oblasti výmenných pobytov a stáží študentov a propagácie zahraničných mobility.

Meno, priezvisko, tituly: Mgr. Renáta Janovčíková

Oblasť zodpovednosti / kompetencie: referentka programu Erasmus+ na SjF

Kontakt (e-mail, tel.): renata.janovcikova@fstroj.uniza.sk, +421415132518

Pre aktivity programu Erasmus+ pracuje na Rektoráte UNIZA **Oddelenie pre medzinárodné vzťahy a marketing**, ktoré manažuje všetky aktivity programu na UNIZA.

Meno, priezvisko, tituly: Mgr. Lenka Kuzmová

Oblasť zodpovednosti / kompetencie: referentka programu Erasmus+ na UNIZA

Kontakt (e-mail, tel.): lenka.kuzmova@rekt.uniza.sk, +4214151 5133

Študentom je k dispozícii psychologické poradenstvo

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

Meno, priezvisko, tituly: PhDr. Miroslava Bruncková, PhD.

Oblasť zodpovednosti / kompetencie: koordinátorka psychologického poradenstva PKC UNIZA

Kontakt (e-mail, tel.): miroslava.brunckova@uniza.sk, +4214151 5072

Prístup do elektronických systémov a elektronická identifikácia študentov je zabezpečená prostredníctvom **Ústavu informačných a komunikačných technológií a pracoviskom čipových kariet a IT podpory**

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

Študenti využívajú **ubytovacie zariadenia UNIZA** s podporným administratívnym a technickým personálom:

<https://vd.internaty.sk>

<https://www.uniza.sk/index.php/studenti/prakticke-informacie/ubytovanie>

<https://www.iklub.sk/index.php?q=ubytko&PHPSESSID=6f1f816fca3dfceea64f3d777752d6e9>

Ubytovaných študentov vo vzťahu k vedeniu ubytovacieho zariadenia a k vedeniu UNIZA a jej fakúlt zastupuje Rada ubytovaných študentov. Je to orgán študentskej samosprávy vytvorený pre každé ubytovacie zariadenie osobitne. Za svoju činnosť zodpovedá ubytovaným študentom príslušného ubytovacieho zariadenia. Ubytovacie zariadenia sú prístupné pešo, autom alebo prostriedkami MHD. Podrobné informácie sú uvedené na stránke:

<https://www.uniza.sk/index.php/uchadzaci/studentsky-zivot/moznosti-ubytovania>

Stravu pre študentov aj zamestnancov zabezpečuje Menza ako stravovacie zariadenie UNIZA. Menza poskytuje stravovanie vo svojich siedmich strediskách. Stravu je možné odoberať použitím študentskej karty alebo zamestnaneckej karty. Podrobné informácie o všetkých strediskách a o postupoch a možnosti odoberania stravy sú uvedené na stránke:

<https://www.uniza.sk/index.php/studenti/prakticke-informacie/stravovanie>

Možnosti dopravy medzi jednotlivými súčasťami univerzity a fakultami sú uvedené na stránke:

<https://www.uniza.sk/index.php/studenti/prakticke-informacie/doprava>

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)

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

Priestory SJF sa nachádzajú v areáli UNIZA s dobrým prístupom prostriedkami mestskej hromadnej dopravy. Zoznam a charakteristika učební študijného programu a ich technické vybavenie s priradením k výstupom vzdelávania a predmetom sú uvedené v tabuľkách.

Laboratóriá Katedry obrábania a výrobné techniky zabezpečujúce výučbu predmetov študijného programu Strojárske technológie v rámci študijného odboru Strojárstvo

Číslo miestnosti	Pracovisko	Názov učebne, laboratória	Zabezpečované predmety	Charakteristika vybavenia – najvýznamnejšie prístroje, počítače, ...
PP 016	KOVT SJF UNIZA	Laboratórium brúsenia a dokončovacích technológií	· Technológie II	· rovinná brúška BPH20 · brúška na guľato BUD 750 · leštička (1 ks) · píla Bomar 275 (1 ks) · magnetický stôl Tecnomagnete SpA (1 ks) · zariadenie pre elektrochem. popis METALTECH ME 3000 T · odsávacie zariadenie POC 14 · demagnetizačné zariadenie HO2 · učné ohýbacie zariadenie XK – 2000 2A · prístroje a technika na meranie zvyškových napätí
PP 017	KOVT SJF UNIZA	Laboratórium presného merania 3D CMM a diagnostiky presnosti súradnicových zariadení	· Strojárska metrológia · Technologické procesy	· 3D CMM ZEISS ECLIPSE (1ks) · Conturecord 1700 SD3 ZEISS (1ks) doplnení o topografický modul · Drsnomer – Mitutoyo SJ400 (1ks) · Renishaw laserový interferometer XL80 (1kus)
PP 018	KOVT SJF UNIZA	Laboratórium merania technologických parametrov a nástrojovej geometrie	· Technológie II · Technologické procesy · Technologické procesy	· konfokálny mikroskop ALICONA InfiniteFocus G5 (1 ks) · zoraďovacie zariadenie na nástroje ZOLLER V750 · merací počítač s vybavený vysoko-rýchlostnou meracou kartou USB Advantech a softvér LabView · tvrdomer na meranie tvrdosti HB · 3D STAMI 2000 ZEISS Stereomikroskop
PP 019	KOVT SJF UNIZA	Počítačové laboratórium a učebňa KOVT	· Technológie II · Technologické procesy · Strojárska metrológia	· projektor · PC zostavy (10 ks)

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

			· Semestrálny projekt · Záverečný projekt · Bakalárska práca · Technologické procesy · Inovatívne technológie	
PP 020	KOVT SJF UNIZA	Laboratórium identifikácie technologických postupov	· Technológie II · Technologické procesy	· PC s A/D prevodníkom (3 ks) · Abbeho dĺžkomer · drsnomer Hommel Tester T2000 · prístroj na meranie priamosti MP125 · mikroskop BK5 · elektronický dĺžkomer TESA · rekvenčný menič Altivar 31 · meracie zariadenia kvality povrchu HOMMELWERKE(1 ks) a MYTUTOYO (1 ks) · meracie počítače s vybavenými vysoko-rýchlostnými meracími kartami Advantech (3ks)a softvér DASY Lab · CNC vertikálne frézovacie centrum Hurco VMX30t (1 ks), (4-osový) · CNC sústruh Hurco MT8 (1 ks), (3-osový) · CNC sústruh Mazak NEXUS 100-M (1 ks), (3-osový) · meracie zariadenie dynamických javov KISTLER (4 ks) · univerzálny sústruh SUI 40 (1 ks) a frézka FA4V(1ks) · poloautomatická pásová píla BOMAR 320.250 DGH na delenie (1 ks) · vertikálne fréz. Centrum STAMA MC325 (1 ks) (3-osový) · sústruh SN55 (1 ks) · elektrické nožnice NTV 2000/4 · závitorez (1 ks) · zvárací agregát TIG (1 ks) · zrýchľovacia hlava pohonov (1 ks) · 3D merací stroj MORA
PP 022	KOVT SJF UNIZA	Laboratórium obrábania a CNC výrobnéj techniky	· Technológie II · Technologické procesy	· CNC vertikálne frézovacie centrum Hurco VMX30t (1 ks), (4-osový) · CNC sústruh Hurco MT8 (1 ks), (3-osový) · CNC sústruh Mazak NEXUS 100-M (1 ks), (3-osový) · meracie zariadenie dynamických javov KISTLER (4 ks) · univerzálny sústruh SUI 40 (1 ks) a frézka FA4V(1ks) · poloautomatická pásová píla BOMAR 320.250 DGH na delenie (1 ks) · vertikálne fréz. Centrum STAMA MC325 (1 ks) (3-osový) · sústruh SN55 (1 ks) · elektrické nožnice NTV 2000/4 · závitorez (1 ks) · zvárací agregát TIG (1 ks) · zrýchľovacia hlava pohonov (1 ks) · 3D merací stroj MORA

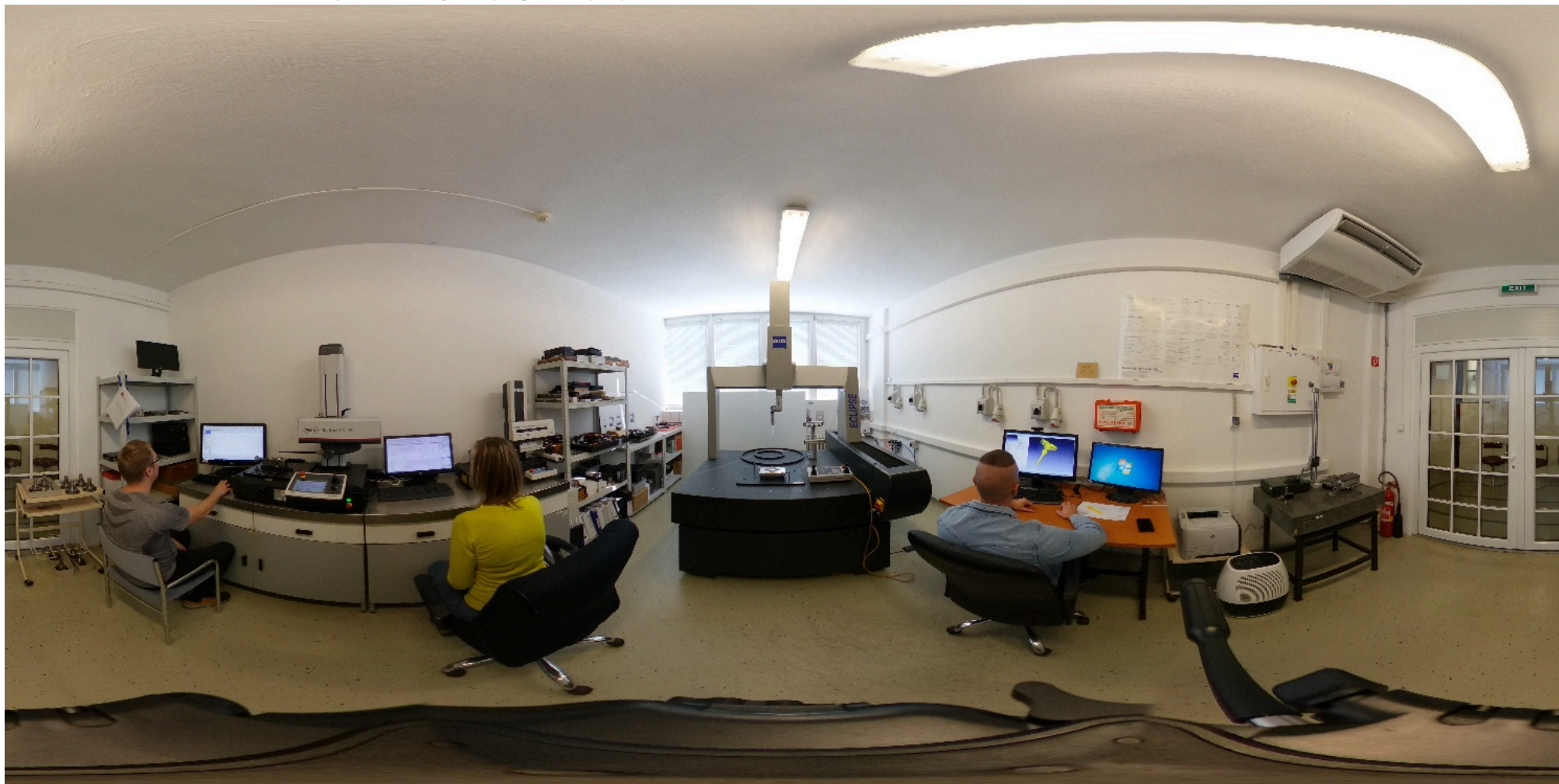
8. Priestorové, materiálne a technické zabezpečenie študijného programu a podpora

PP102	KOV SjF UNIZA	Laboratórium digitálnej výroby	· Záverečný projekt	
			· Bakalárska práca · Inovatívne technológie · Technologické procesy	· PC zostava s výkonnou grafikou (15kusov) · Software NX, SolidCAM, SolidWorks
PP122	KOV SjF UNIZA	Učebňa KOV	· Inovatívne technológie · Technológie II	
			· Strojárska metrológia · Semestrálny projekt · Záverečný projekt · Bakalárska práca · Technologické procesy	· projektor, · PC zostava
BB 108	KOV SjF UNIZA	Počítačové laboratórium a učebňa KOV	· Inovatívne technológie · Technológie II · Strojárska metrológia · Semestrálny projekt · Záverečný projekt · Bakalárska práca · Technologické procesy	· projektor · PC zostavy (7 ks) · Software Calypso, Gear
				· Abbeho dĺžkomer (1ks) · Univerzálny merací mikroskop (1ks)
BB 128	KOV SjF UNIZA	Laboratórium strojárskej metrológie	· Strojárska metrológia	· Komunálne meradlá (analogové + digitálne) · Kalibračný stolček (1ks) · Tessa modul (1ks) · Deliaci hlava (1ks)

Fotogaléria laboratórií katedry využívaných k zabezpečovaniu študijného programu:

PP017 Laboratórium presného merania 3D CMM a diagnostiky presnosti súradnicových zariadení

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



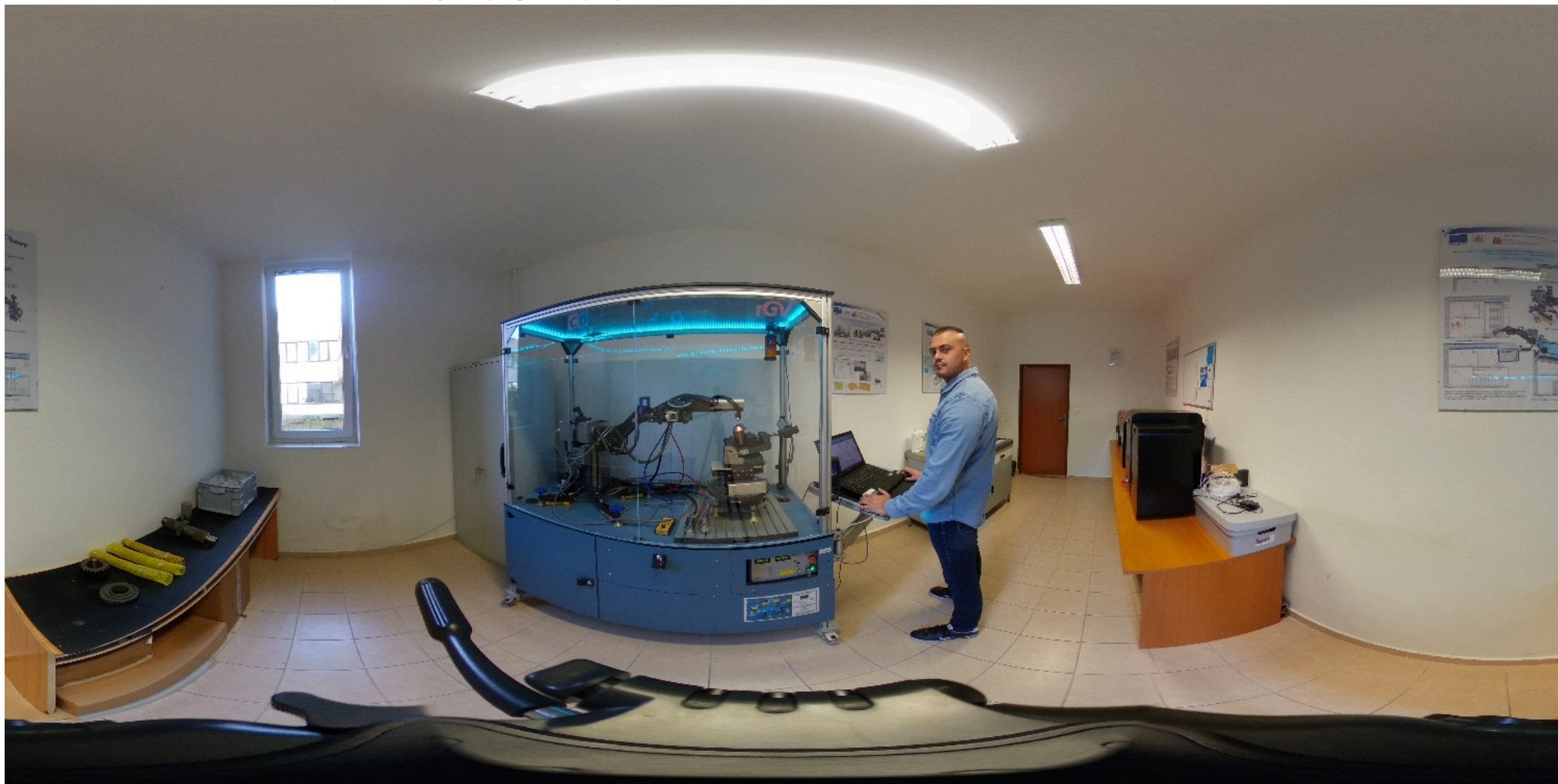
PP018 Laboratórium merania technologických parametrov a nástrojovej geometrie

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



PP020 Laboratórium identifikácie technologických postupov

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



PP102 Laboratórium digitálnej výroby

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



Laboratóriá fakulty (ostatných katedier) zabezpečujúce výučbu predmetov študijného programu Strojárske technológie v rámci študijného odboru Strojárstvo.

Číslo miestnosti	Pracovisko	Názov učebne, laboratória	Zabezpečované predmety	Charakteristika vybavenia – najvýznamnejšie prístroje, počítače, ...
BB 218	KMI SJF UNIZA	Seminárna učebňa	· Materiály I	· dataprojektor
			· Materiály II	· počítač
BB 220	KMI SJF UNIZA	Výučbové laboratórium svetelnej mikroskopie	· Materiály I	· metalografické mikroskopy EPITYP 2 (8 ks)
			· Materiály II	· metalografický mikroskop NEOPHOT 21

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

BA 307	KMI SjF UNIZA	Laboratórium mechanických skúšok – ľahká mechanická skúšobňa	· ·	Materiály I Materiály II	· digitálny fotoaparát Canon EOS
					· LCD televízor OVP
BJ 029	KMI SjF UNIZA	Laboratórium mechanických skúšok – ťažká mechanická skúšobňa	· ·	Materiály I	· mikroskop Brinell-Epignost
					· tvrdomer Brinell CV-3000LDB
AC 305	KAM SjF UNIZA	Počítačové laboratórium I	· ·	Numerické metódy a štatistika	· tvrdomer Vickers HPO 250/AQ
					· tvrdomer Vickers WSPN
562	HS				· tvrdomer Rockwell RR-1D/AQ
					· tvrdomer Rockwell RRIV (3 ks)
					· prenosný tvrdomer TH-170
					· univerzálny tvrdomer BVR 250 N
					· Poldi-kladivko
					· univerzálny ťhací stroj ZDM 10
					· HT hrúbkomer Sonagage III
					· ultrazvukový defektoskop Starman DiO
					· magnetický defektoskop Inkar HD 400
					· digitálny fotoaparát Canon PowerShot SX40
					· digitálna kamera Sony HDR-PJ740VE
					· dataprojektor
					· počítač
					· univerzálny ťhací stroj ZDM 30
					· dynamický pulzátor Zwick
					· Charpyho kladivo PSW (2 ks)
					· zariadenie pre únavové skúšky Rotoflex
					· pec na tepelné spracovanie LAC
					· klimatizačná komora LaborTech
					· sústruhy (2 ks)
					· stojanová vŕtačka Proma E1516B/400
					· pásová píla Proma PPK-115
					· brúska Herzog
					· nožnice na plech
					· vŕtačka Makita HP1630K
					· PC (18 ks)
					· projektor
					· vizualizér

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

				· projekčné plátno · interaktívna tabuľa · DVD prehrávač · mixážny pult Behringer · reproduktor Behringer · softvérMATLAB
AC 306	KAM SjF UNIZA	Počítačové laboratórium II	· Numerické metódy a štatistika	· PC (18 ks) · projektor · vizualizér · projekčné plátno · DVD prehrávač · mixážny pult Behringer · reproduktor Behringer · softvér MATLAB
BB 303	KTI SjF UNIZA	Laboratórium tvárnicej techniky	· Technológie I	· kombinovaný postupový nástroj NV 1/3012/05 · zariadenie na stláčanie valcových vzoriek · tvárnice nástroj postupový · zariadenie pre skúšku ťahom WDW 20 · kelímková pec na ohrev vzoriek G-946 · lis AP-2
BJ 028	KTI SjF UNIZA	Laboratórium zlievania	· Technológie I	· indukčné pece ISTOI 40, ISTOL 100 · zariadenie na meranie mechanických vlastností formovacích zmesí AH Kraków · taviaca aparátúra LAC · komorová pec LAC · zariadenie pre určovanie indexu hustoty · meracie zariadenie na termickú analýzu · meracia zostava pre určenie dilatácie zliatin · zariadenie pre určovanie zlievarenských vlastností liatych materiálov

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

BJ 033	KT1	Laboratórium zvárania a rezania plameňom a zvárania elektrickým oblúkom	Technológie I	· zvärací invertor Fronius TransSteel 2200 pre technológiu zvárania MIG/MAG a ROZ
	SjF UNIZA			· zvärací transformátor pre zváranie ROZ · plazmové rezacie zariadenie Cebora PC 10054/T · CNC zariadenie pre tepelné delenie materiálov plazmovým lúčom a kyslík acetylenovým plameňom · súprava kyslík-acetylén pre zváranie a rezanie

Pre jednotlivé študijné programy je k dispozícii aj 3D fotogaléria priestorov – učební, laboratórií, kde je realizovaná výučba predmetov ŠP:

<https://www.fstroj.uniza.sk/index.php/akreditacia/laboratoria/prehliadka>

Okrem učební a laboratórií SjF uvedených vyššie v rámci prednášok a vybraných seminárnych cvičení využívajú študenti študijného programu Strojárske technológie aj celouniverzitné priestory UNIZA, o ktoré sa delia v zmysle centrálne tvoreného rozvrhu s ostatnými študijnými programami na UNIZA, ktoré sú situované vo viacerých objektoch v rámci areálu univerzity. Všetky učebne sú vybavené bielymi tabuľami a najmodernejšou audio a video-technikou (dataprojektor, vizualizér) s napojením na PC, ktorým sa výučbový proces riadi. Celouniverzitné učebne (určené aj pre študentov ostatných študijných programov na UNIZA):

- budova AS: 15 učební, celková kapacita: 810 miest,
- budova AR: 3 prednáškové miestnosti (napr. Aula Siemens), celková kapacita: 540 miest,
- budova AA: 1 učebňa, celková kapacita: 50 miest,
- budova AF: 6 prednáškových miestností, celková kapacita: 730 miest,
- budova BG: 1 prednášková miestnosť (Aula DATALAN), celková kapacita: 266 miest,
- budova VD: 2 prednáškové miestnosti PA0A1, PA0A2, celková kapacita: 440 miest.

Zoznam celouniverzitných seminárnych učební (kapacita 24–80 miest): AA108, AA105, AC119, AC203, AC103, AC014, AC104, AC204, AC305, AD112, AF106, AF208, AFS09, AF104, AF110, AF014, AF108, AF204, AF210, AFS12, AF206, AS030, AS117, AS120, AS127, AS219, AS224, AS031, AS118, AS123, AS217, AS220, AS227, AS032, AS119, AS124, AS218, AS223.

Zoznam celouniverzitných prednáškových učební (rozsah 150 - 266 miest): BG01(Aula DATALAN), AR1(Aula Siemens), AR2, AR3, PA0A1, PA0A2, Aula 1, Aula 2, Aula 3, Aula 4, Aula 5, Aula 6.

Prevádzka a dostupnosť materiálnych, technických a informačných zdrojov je zabezpečená z dotačných prostriedkov, z prostriedkov z podnikateľskej činnosti a z prostriedkov verejne dostupných grantových schém.

Ústav telesnej výchovy zabezpečuje telovýchovnú a športovú činnosť pre poslucháčov UNIZA. Telesná výchova sa vyučuje v rozsahu 2 hodín týždenne ako výberový predmet. Po úspešnom absolvovaní zvoleného športu môže študent získať v každom semestri 2 kredity. Ďalšie kredity môžu študenti získať na bakalárskom aj magisterskom stupni za letné a zimné telovýchovné sústredujú. Cieľom ÚTV je poskytnúť študentom čo najpestrejší výber športových špecializácií. Cieľom špecializácie je posilniť vzťah k určitému druhu športu, zdokonaľiť sa v ňom a aktívne pôsobiť na zlepšenie fyzickej zdatnosti a výkonnosti. Pri výbere nie je podstatná doterajšia úroveň jeho zvládnutia, ale záujem o tento šport. Ústav telesnej výchovy ponúka študentom UNIZA bohatý rozsah športových špecializácií (<https://utv.uniza.sk/ponuka-sportov/>) v nasledujúcich priestoroch:

- Fit-clube na Hlinách kde je k dispozícii fitness centrum, aeróbna hala, squashové ihrisko, viacúčelové ihrisko, regeneračný komplex, telocvičňa pre bojové športy, horolezecká stena, sauna,
- Fit-clube Veľký Diel kde je k dispozícii fitness centrum, viacúčelová hala, ihrisko na ricochet, telocvičňa T1 Veľký Diel, telocvičňa Májová ul., tenisové kurty, futbalové trávnaté ihrisko, atletická dráha.

Pre záujemcov o výkonnostný šport sú k dispozícii oddiely športového klubu ACADEMIC UNIZA. Ústav telesnej výchovy pravidelne organizuje jedno aj viacdenné športové kurzy raftingu (Soča, Salza, Váh, Hron, Belá), cyklistické pobyty spojené s turistikou ale aj zimné lyžiarske kurzy (Nízke Tatry, Alpy, a pod.).

b Charakteristika informačného zabezpečenia študijného programu (prístup k študijnej literatúre podľa informačných listov predmetov), prístup k informačným databázam a ďalším informačným zdrojom, informačným technológiám a podobne

Prístup k internetu:

Učebne a laboratóriá výpočtovej techniky na pracovisku zabezpečujúcom študijný program Strojárske technológie (KOVt, KT1, KAVS, KMI SjF UNIZA) sú pripojené k univerzitnej sieti, ktorá umožňuje študentom neobmedzený prístup k internetu (celkom 47 PC). Možnosť pripojenia na internet ponúka aj 7 terminálov umiestnených pred študijným referátom SjF UNIZA. UNIZA prevádzkuje vlastnú Wi-Fi sieť. Prostredníctvom pripojenia sa do univerzitnej Wi-Fi siete (prístupná vo všetkých priestoroch UNIZA) získavajú študenti voľný prístup na stránky UNIZA a neobmedzený prístup na internet po aktivácii účtu. Univerzitná Wi-Fi sieť podporuje EDUROAM.

Študenti UNIZA majú k dispozícii aj softvérový balík Microsoft Office 365. <https://ikt.uniza.sk/uniza-wiki/office-365-na-uniza/> Študentská licencia im umožňuje používať webové a desktopové aplikácie balíka Office 365 počas celej doby štúdia.

Žilinská univerzita je vlastníkom aj licencie Total Academic Headcount (TAH) pre MATLAB & Simulink - <https://ikt.uniza.sk/uniza-wiki/category/software/matlab/>. V rámci Matlab TAH licencie na UNIZA získajú študenti prístup napr. k: Matlab, Simulink, všetkým hlavným toolboxom - Matlab Online, Matlab Drive a Matlab Mobile. Okrem uvedených služieb majú možnosť absolvovať online kurzy Matlab Online Training Suite. Licencia umožňuje používať Matlab všetkým učiteľom a študentom za účelom výuky, výskumu a vzdelávania. Matlab môže byť inštalovaný na všetkých univerzitných zariadeniach a súkromných počítačoch.

Žilinská univerzita v Žiline je vlastníkom licencie na inžiniersky a simulačný softvér od spoločnosti Ansys - <https://ikt.uniza.sk/uniza-wiki/ansys-2/>. Jednotlivé softvéry z programového balíka ANSYS umožňujú riešenie fyzikálnych problémov pre nasledovné typy polí: deformácie polia v poddajných telesách, prúdenie tekutín, teplotné polia, vysokofrekvenčné elektromagnetické polia, elektromagnetické polia, optika. Riešiť je možné aj úlohy zmiešaných polí a mnohé iné technické problémy z oblasti: strojnictva, elektrotechniky, stavebníctva, bezpečnostného inžinierstva, medicíny, dopravy, optiky, 3D tlače atď.. Algoritmy a výpočtové modely sú postavené hlavne na metóde konečných prvkov, ktorá je najuniverzálnejšou metódou pre riešenie parciálnych diferenciálnych rovníc a variačných úloh hľadania extrému.

Elektronický informačný systém:

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

Základným informačným systémom pre proces vzdelávania a výučby je na UNIZA Akademický Informačný a Vzdelávací Systém (AIVS). AIVS je pre študentov dostupný z univerzitnej domény i z internetu. Pokrýva aj detašované pracoviská univerzity. V súčasnosti AIVS svojimi službami pokrýva celý životný cyklus študenta univerzity od podania prihlášky až po záverečnú skúšku a činnosti, ktoré súvisia s ukončením štúdia na univerzite. AIVS UNIZA tvoria podsystemy:

- **Podsystem „Prijímacie konanie“**, ktorý poskytuje spracovanie prihlášky (elektronická / klasická), výsledky a ich vyhodnotenie, komunikáciu s uchádzačom a spracovanie štatistik pre MŠ.
- **Podsystem „Vzdelávanie“** - <https://vzdelavanie.uniza.sk/vzdelavanie/>, ktorý tvoria moduly: register študentov, administrácia štúdia, zápisy na štúdium, spracovanie rozvrhu výučby a správa zdrojov, administrácia skúšok, priebeh štúdia, evidencia študijných výsledkov, priebežné hodnotenie študijných výsledkov, študijné pobyty (mobility),
- **Podsystem „Záver štúdia“**, ktorý tvoria moduly „záverečné práce“ a „štátne skúšky“.

AIVS je integrovaný s ďalšími informačnými systémami, ktoré sú súčasťou univerzitného intranetu, ako sú - univerzitná knižnica, emitovanie preukazu študenta a správa študentských preukazov, prístupový systém, správa používateľov (identity management), dochádzkový systém (dochádzka doktorandov). AIVS je prepojený so systémom univerzitných e-mail adries poslucháčov a s aplikáciami pre digitálny certifikát a elektronický podpis vo vybraných službách AIVSu. Aplikácia UniApps umožňuje prístupovať k údajom a službám AIVS z mobilných zariadení s OS Android, v súlade s univerzitnou koncepciou zavádzania mobilných technológií. UniApps umožňuje prístup k informáciám nezávisle na mieste a čase s použitím mobilného zariadenia pre študentov denného štúdia na 1. až 3. stupni.

Na AIVS je napojená aj **SjF UNIZA, ktorá využíva viac ako 700 počítačov v pedagogickom a vedecko-výskumnom procese** (z toho 363 PC majú priamo k dispozícii študenti na 1 - 3. stupni VŠ štúdia) a programové vybavenie ako napr.: MatLab® & Simulink® v rámci univerzitnej licencie Total Academic Headcount (TAH), LabVIEW, ME scopeVES 5.0 (Vibrant Technology), ANSYS, ADINA, MSC.MARC, MSC.AUTOFORGE, MSC.FATIGUE, MSC.ADAMS, Mathematica, SYSWELD, ABAQUS, Axio Vision 4 s balíkom Materials package, modulom pre analýzu fáz, analýzu látin a modulom pre topografiu, Witness Horizon 21 - software pre modelovanie a optimalizáciu výrobných a údržbárskych procesov, TechOptimizer 2.5 - pre inovácie, IQ-RM PRO 6.5 - FMECA a FMECA, Catia, Simpack, AMR-WinControl, Pro/ENGINEER, AutoCAD, VisiLogic, CodeVision AVR Evaluation, simulačné programy pre priemyselné roboty (TriVariant v9.exe, HEXAPOD prototype simulation v1.0.exe, RoboSim.exe) a mobilné roboty (MobilnyRobot.exe), DELMIA Dassault Systemes, Siemes Tecnomatix pre PLM obsahujúci Tecnomatix Jack, Tecnomatix Process Simulate, Tecnomatix Plant Simulation, Tecnomatix Robcad, Tecnomatix Factory Cad a Factory Flow, komplexný softvérový balík Siemes Teamcenter pre správu dát a pod.

Žilinská univerzita je členom projektu **Slovenská infraštruktúra pre vysokovýkonné počítanie (SIVVP)**, ktorý bol schválený v marci 2009. Projekt bol zrealizovaný v roku 2012. High performance computing (HPC) alebo vysoko výkonné počítanie (VVP) znamená využívanie (super)počítačov a počítačových clustrov na riešenie numericky alebo dátovo náročných úloh z rôznych odvetví vedy a techniky ako napríklad medicína, fyzika, chémia, ekonomika. Využívať môžu študenti softvér ANSYS, COMSOL, COMSOL – cluster computing, Genome Trax, Mathematica 11.1, Matlab – licencia pre GRID, Matlab – TAH licencia a SIMPACK.

Pristup k študijnej literatúre:

Univerzitná knižnica Žilinskej univerzity v Žiline (UK UNIZA <http://ukzu.uniza.sk/>) je centrálné pracovisko zabezpečujúce komplexné knižnično-informačné činnosti v rámci profilácie UNIZA, jej jednotlivých študijných odborov a študijných predmetov, relevantne podľa aktuálnych potrieb a zmenených požiadaviek formou získania, odborného spracovania a sprístupňovania odborných monografií, učebníc, skript, noriem, vestníkov, legislatívnych dokumentov, periodickej literatúry, štatistických prehľadov a ročeniek, jazykových a odborných slovníkov, encyklopédií, elektronických nosičov informácií, elektronických informačných zdrojov, elektronických kníh. Informácie o nadobudnutej študijnej a ostatnej odbornej literatúre sprístupňuje knižnica prioritne používateľom UNIZA, ale aj ostatnej verejnosti cez elektronický online katalóg. Všetky poskytované služby zabezpečuje automatizované, vrátane výpožičnej činnosti, medziknižničnej a medzinárodnej medziknižničnej výpožičnej služby, rešeršnej činnosti, adresného sprístupňovania informácií, poskytovania služieb typu DDS a elektronické referenčné služby.

Študenti majú prístup k množstvu predplatených plnotextových a vyhľadávacích databáz, ako je WOS, SCOPUS, Science Direct, Springer Online, Wileys, Oxford Publishing a pod.

Pre používateľov má UK UNIZA k dispozícii 3 študovne (92 študijných miest <http://ukzu.uniza.sk/sluzby-kniznice/>). Ich celková plocha prístupná pre používateľov je 540 m². Študovne a požičovňa sú vybavené počítačovou technikou s priamym prístupom k internetu (46 PC). V študovniach je vo voľnom výbere k prezenčnému štúdiu prístupných 11 292 knižničných jednotiek (základná študijná literatúra, elektronické a audiovizuálne dokumenty, záverečné a kvalifikačné práce, normy) a periodická literatúra. V študovniach (aj cez ostatné IP adresy UNIZA) sú prístupné elektronické databázy zodpovedajúce predmetovej profilácii univerzity - (35 databáz väčšinou sprístupňujúcich plnotextové zdroje). K dispozícii je študijno-oddychová zóna, tichý box a tzv. mozgovňa.

Okrem knižničného fondu prístupného priamo v priestoroch UK, sú na katedrách zriadené čiastkové knižnice (v počte 109 čiastkových knižníc) s možnosťou výpožičky. SjF UNIZA sa snaží študentom sprístupniť čo najviac informácií, a preto je časť študijnej literatúry - skriptá, vydávaná v elektronickej forme. State zo skript, prezentácie z prednášok, pomôcky na cvičenia a iné zverejňujú ich autori pre študentov na internetových stránkach príslušných katedier a v univerzitnom systéme e-learningu. SjF UNIZA vydáva vlastné učebné texty (monografie, vysokoškolské učebnice, skriptá) väčšinou vo vydavateľstve EDIS, ktoré je súčasťou UNIZA. Na UNIZA sú vydávané aj vedecké časopisy - <https://www.uniza.sk/index.php/vedci-a-partneri/vyskumne-zazemie/vedecke-casopisy>.

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

Štúdium je prezenčné, ale učitelia sú pripravení prejsť na dištančnú formu výučby pokiaľ sa objavia problémy podobné situácii s pandemickým ochorením COVID-19. V takom prípade bude výučba realizovaná s využitím systémov Moodle alebo MS Teams.

Vďaka balíku Microsoft Office 365, ktorý používa UNIZA je umožnené zdieľanie veľkých súborov, online výučba aj testovanie vo veľmi spoľahlivom režime s plynulým prenosom veľkých objemov dát súčasne. Online výučba.

využíva na skúšanie v rámci súčasť tohoto balíka aplikácie ako sú napr. Microsoft Teams a Microsoft Forms. O prechode SjF UNIZA z prezenčného štúdia na dištančné vzdelávanie informuje študentov dekan SjF UNIZA hromadným mailom (elektronickou poštou). Pri krátkodobom prechode v rámci určitého predmetu študentov vopred informuje zodpovedný učiteľ predmetu. O podmienkach absolvovania predmetu pri prechode z prezenčnej na dištančnú formu sú študenti informovaní na začiatku semestra.

Štandardnou súčasťou výučbového procesu je poskytovanie študijných materiálov študentom. Pre tieto účely sa využíva niekoľko prístupov. Základná informácia o obsahu predmetu je zverejnená v informačnom liste predmetu, kde je zároveň popis relevantných zdrojov literatúry nevyhnutných pre získanie vedomostí určených obsahom predmetu. Fakulta sa snaží zabezpečiť potrebnú študijnú literatúru prostredníctvom univerzitnej knižnice a katedrových knižníc. Ďalší spôsob je zverejnenie prezentácií a iných študijných materiálov na webovej stránke fakulty pri príslušných predmetoch v rámci jednotlivých katedier v súlade s autorským zákonom. Novším spôsobom je zverejnenie študijných materiálov prostredníctvom systému Moodle a rôznych nástrojov e-learningu, ktoré umožňujú študentom na základe univerzitných personálnych prístupov používať študijný materiál vo forme prezentácií, videí, testov a umožňujú priamu komunikáciu s vyučujúcim formou prednášok, seminárov, cvičení a konzultácií k predmetu.

Jednotlivé predmety študijného programu sú zabezpečené potrebnými učebnými textami (učebnice, skriptá), ktoré sú pravidelne inovované v rámci plánu edičnej činnosti na UNIZA ako aj mimo neho. UNIZA má okrem knižnice predajňu literatúry EDIS (<https://edis.uniza.sk/ponuka/1/Studijna-literatura/>) a EDIS shop: (<https://www.edis.uniza.sk/>).

Pokrytie študijného programu Strojárske technológie základnou študijnou literatúrou (vybrané knižné publikácie a skriptá) vydané učiteľmi zabezpečujúcimi predmety ŠP:

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

- PALČEK, M. CHALUPOVÁ: Predikcia životnosti strojových zariadení: Učebná pomôcka pre multimediálne prednášky. EDIS, 2000, 90 s. ISBN 80-7100-704-8.
- VĚCHET, J. KOHOUT, O. BOKŮVKA: Únavové vlastnosti tvárné litiny. EDIS, 2001, 157 s. ISBN 80-7100-910-5.
- BOLIBRUCHOVÁ, E. TILLOVÁ: Zlievarenské zliatiny Al-Si. EDIS, 2005, 80 s., ISBN 80-8070-485-6.
- FABIAN, [et al.]: Technológia: Zlievanie. Tvárnenie. Zváranie. Riešené príklady. Praktické ukážky. 2006. 174 s. ISBN 80-969599-0-5.
- NESLUŠAN, [et al.]: Experimentálne metódy v trieskovom obrábaní; EDIS, 2007. 349 s., ISBN 978-80-8070-711-8.
- MORAVEC, R. STROKA: Vybrané kapitoly z technológie tvárnenia. EDIS, 2007. 148 s., ISBN 978-80-8070-728-6.
- SKOČOVSKÝ, A. VAŠKO: Kvantitatívne hodnotenie štruktúry liatin. EDIS, 2007. 73 s., ISBN 978-80-8070-748-4.
- HADZIMA, T. LIPTÁKOVÁ: Základy elektrochemickej korózie kovov. EDIS, 2008. 116 s., SBN 978-80-8070-876-4.
- MIČIETOVÁ, M. ČILLIKOVÁ: Technológia - obrábanie. EDIS, 2009. 486 s., ISBN 978-80-554-0010-5.
- SÁGA, M. VAŠKO, P. KOPAS: Pružnosť a pevnosť: vybrané metódy a aplikácie. EDIS, 2011. 395 s. ISBN 978-80-89276-34-9.
- NESLUŠAN: Sústruženie kalených oceľí. EDIS, 2009. 253 s., ISBN 978-80-554-0104-1.
- LIPTÁKOVÁ: Bodová korózia nehrdzavejúcich oceľí. EDIS, 2009. 69 s., ISBN 978-80-554-0083-9.
- BELAN, J., HURTALOVÁ, L., TILLOVÁ, E.: Konštrukčné materiály: návody na cvičenia, EDIS, 106 s. ISBN 978-80-554-0787-6.
- SKOČOVSKÝ, P., VAŠKO, A.: Materiály a technológie, EDIS, 2004, 12 s. ISBN 80-8070-277-2.
- PALČEK, P., HADZIMA, B., CHALUPOVÁ, M.: Materiálové charakteristiky, EDIS, 2004, 163 s. ISBN 80-8070-240-3.
- KONEČNÁ, R.: Praktická metalografia, EDIS, 2010, 85 s., elektronický zdroj.
- SÁGA, M. a kol. Pružnosť a pevnosť : vybrané metódy a aplikácie. 1. vyd. - V Žiline : Žilinská univerzita - Strojnícka fakulta, 2011. - 395 s. : obr., tab. - ISBN 978-80-89276-34-9.
- KONEČNÁ, R., FINTOVÁ, S.: Metódy štúdia štruktúry I. EDIS, 2014, 86 s., ISBN 978-80-554-0943-6.
- SKOČOVSKÝ, P. a kol. Náuka o materiáli. 1. vyd. - Žilina : Žilinská univerzita, 2014. - 349 s., [AH 26,02; VH 26,28] : obr., tab. - ISBN 978-80-554-0871-2; 2. vyd. - Žilina : Žilinská univerzita, 2015. - 349 s. - ISBN 978-80-554-1071-5.
- BOKUVKA, O. a kol. Fatigue of materials at low and high - frequency loading [Únava materiálov pri nízko a vysokofrekvenčnom zaťažovaní] . 1. vyd. - Žilina : University of Žilina, 2014. - 146 s. - ISBN 978-80-554-0857-6; 2. vyd. - Žilina : University of Žilina, 2015. - 146 s. - ISBN 978-80-554-1056-2.
- ČILLIKOVÁ, M. Trieskové obrábanie. 1. vyd. - Žilina : Žilinská univerzita, 2014. - 390 s., [AH 27,98; VH 28,67] : obr., tab. - ISBN 978-80-554-0924-5.
- BELAN, J.: Teória fázových premien : vybrané kapitoly. EDIS, 2015, 161 s., ISBN 978-80-554-1034-0.
- PALČEK, P., MARKOVIČOVÁ, L., ZATKALÍKOVÁ, V.: Materiály pre biomedicínske inžinierstvo. EDIS, 2015, 189 s., ISBN 978-80-554-0988-7.
- SÁGA, M. a kol. Pružnosť a pevnosť 1. 1. vyd. Žilina : Žilinská univerzita, 2015. 202 s.; [AH 12,08; VH 12,57] : obr., tab. - ISBN 978-80-554-1118-7.
- PASTIRČÁK, R. a kol. Teória zlievania. 1. vyd. - Žilina : Žilinská univerzita, 2015. - 155 s., [AH 13,88; VH 14,33]. - ISBN 978-80-554-1096-8.
- NESLUŠAN, M., ČILLIKOVÁ, M.: Teoretické základy trieskového obrábania. EDIS, 2015, 248 s., ISBN 978-80-554-1032-6.
- MIČIETOVÁ, A. Progresívne technológie. 1. vyd. - Žilina : Žilinská univerzita v Žiline, 2016. 408 s., [AH 28,14; VH 28,92] : obr., tab. - ISBN 978-80-554-1288-7.
- BOLIBRUCHOVÁ, D. a kol. Zlievarenská technológia. 1. vyd. - Žilina : Žilinská univerzita v Žiline, 2017. - 306 s., [AH 18,20; VH 18,78] : obr., tab. - ISBN 978-80-554-1268-9.
- ORŠANSKY, P. a kol. Štatistické a numerické metódy [print] : učebný text. 1. vyd. Žilina : Žilinská univerzita, 2017. - 172 s. [7,98AH] [print]. - ISBN 978-80-554-1399-0.
- MEDVECKÁ, I. a kol. Záverečný projekt : (návody na cvičenia). 1. vyd. - Žilina : Žilinská univerzita, 2017. - 157 s., [AH 9,28; VH 9,74] : obr., tab. - ISBN 978-80-554-1384-6.
- SÁGA, M. a kol. Základy konštrukčnej optimalizácie. 1.Vyd. - Žilina : Žilinská univerzita v Žiline, 2018. - 205 s. [12,10AH] [print]. - ISBN 978-80-554-1501-7.
- TUREKOVÁ, H. a kol. Tímová práca. vyd. - Žilina : Žilinská univerzita v Žiline, 2018. - 261 s. [14,25AH] [print]. - ISBN 978-80-554-1504-8.
- BOLIBRUCHOVÁ, D. a kol. Zlievarenská metalurgia neželezných kovov. 1. vyd. - Žilina : Žilinská univerzita, 2018. - 167 s. [10,65AH] [print]. - ISBN 978-80-554-1463-8.
- MORAVEC, J. a kol. Technológia 1. 1. vyd. - Žilina : Žilinská univerzita v Žiline, 2020. - 411 s. [26,37AH] [print]. - ISBN 978-80-554-1731-8.
- MORAVEC, J. a kol. Prášková metalurgia. 1. vyd. - Žilina : Žilinská univerzita v Žiline, 2020. - 130 s. [print]. - ISBN 978-80-554-1692-2.
- BRONČEK, J. a kol. Technologickosť konštrukcií. 1. vyd. - Žilina : Žilinská univerzita v Žiline, 2020. - 227 s. [18,39AH] [print]. - ISBN 978-80-554-1724-0.
- BOKUVKA, O. a kol. Degradation processes and lifetime prediction - fatigue of materials [print] : lectures. 1. vyd. - Žilina : Žilinská univerzita v Žiline, 2020. - 122 s. [7,56AH] [print]. - ISBN 978-80-554-1725-7.
- KONEČNÁ, R. a kol. Materiály [print] : návody na cvičenia : 2. dopl. vyd. - Žilina : Žilinská univerzita v Žiline, 2020. - 100 s. [9,20AH] [print]. - ISBN 978-80-554-1708-0.
- LEŽDIK, V. a kol. Opravy plynovodných potrubí vykonávané technológiou zvarovania. 1. vyd. - Žilina : Inštitút kvality a vzdelávania, 2020. - 167 s. [11,58AH] [print]. - ISBN 978-80-969599-3-8.
- KUCHARIKOVA, L. a kol. Kontrola kvality materiálov [print] : návody na cvičenia. 1. vyd. - Žilina : Žilinská univerzita v Žiline, 2021. - 231 s. [18,41AH] [print]. - ISBN 978-80-554-1782-0.
- NOSEK, R. Mechanika tekutín [electronic] : 1. - Žilina : Žilinská univerzita v Žiline, 2021. - 72 s. [4,31AH] [CD-ROM]. - ISBN 978-80-554-1773-8.
- DZIKOVA, J. a kol. Korózia kovových materiálov. 1. vyd. - Žilina : Žilinská univerzita v Žiline, 2021. - 124 s. [13,41AH] [print]. - ISBN 978-80-554-1757-8.

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

Partner: **Schaeffler Slovensko, spol. s r. o.**, Kysucké Nové Mesto

Charakteristika participácie: exkurzie, stáže študentov, riešenie záverečných prác, vybrané prednášky z praxe.

Partner: **Volkswagen Slovakia, a. s.**, Bratislava / Martin

Charakteristika participácie: exkurzie, riešenie záverečných prác, vybrané prednášky z praxe.

Partner: **Danfoss Power Solutions a. s.**,

Charakteristika participácie: exkurzie, riešenie záverečných prác

Partner: **Tauricon, spol. s r. o.**, Púchov

Charakteristika participácie: exkurzie, riešenie záverečných prác, vybrané prednášky z praxe.

Partner: **Mahr Metrologia, spol. s r. o.**, Bratislava

Charakteristika participácie: riešenie záverečných prác, vybrané prednášky z praxe.

Partner: **Carl Zeiss Slovakia, spol. s r. o.**, Bratislava

Charakteristika participácie: vybrané prednášky z praxe.

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

Partner: **Renishaw, spol. s r. o.**, Brno, Česká republika

Charakteristika participácie: vybrané prednášky z praxe.

Partner: **Kaleb, spol. s r. o.**, Brno, Česká republika

Charakteristika participácie: vybrané prednášky z praxe.

Partner: **Thyssenkrupp rothe erde Slovakia, a.s.**, Považská Bystrica

Charakteristika participácie: exkurzie, vybrané prednášky z praxe.

Partner: **LAGO Nástrojáreň spol. s r.o.**, Veľké Rovné

Charakteristika participácie: exkurzie.

Partner: **Profika, spol. s r. o.**, organizačná zložka Slovensko-Kriváň

Charakteristika participácie: vybrané prednášky z praxe.

Partner: **Misan, spol. s r. o.**, Považská Bystrica

Charakteristika participácie: vybrané prednášky z praxe.

Partner: **Anaj, spol. s r. o.**, Rajec

Charakteristika participácie: riešenie záverečných prác.

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

Na úrovni univerzity možností sociálneho, športového, kultúrneho, duchovného a spoločenského využitia popisuje smernica č.217 – Zdroje na podporu vzdelávacích, tvorivých a ďalších súvisiacich činností Žilinskej univerzity v Žiline, najmä články 17, 18 a 19:

<https://www.uniza.sk/images/pdf/kvalita/2021/smernica-UNIZA-c-217.pdf>

Možnosti sociálneho, športového, kultúrneho, duchovného a spoločenského využitia študentov sú uvedené na stránke Žilinskej univerzity v Žiline (<https://www.uniza.sk/index.php/studenti/studentsky-zivot/volny-cas>)

Stravovanie študentov zabezpečuje Stravovacie zariadenie UNIZA - Nová menza (<https://menza.uniza.sk/>)

Ubytovanie študentov UNIZA zabezpečujú ubytovacie zariadenia UNIZA – Veľký Diel (<https://vd.internaty.sk/>)

a Hliny (<http://hliny.internaty.sk/>)

Športové aktivity na UNIZA zabezpečuje Ústav telesnej výchovy UNIZA (<https://utv.uniza.sk/>), ktorý ponúka nasledovné možnosti športového využitia:

- Fit-clube na Hlinách kde je k dispozícii fitness centrum, aeróbna hala, squashové ihrisko, viacúčelové ihrisko, regeneračný komplex, telocvičňa pre bojové športy, horolezecká stena, sauna,
- Fit-clube Veľký Diel kde je k dispozícii fitness centrum, viacúčelová hala, ihrisko na ricochet, telocvičňa T1 Veľký Diel, telocvičňa Májová ul., tenisové kurty, futbalové trávnaté ihrisko, atletická dráha.

Pre záujemcov o výkonnostný šport sú k dispozícii oddiely športového klubu ACADEMIC UNIZA. Ústav telesnej výchovy pravidelne organizuje jedno aj viacdenné športové kurzy raftingu (Soča, Salza, Váh, Hron, Belá), cyklistické pobyty spojené s turistikou ale aj zimné lyžiarske kurzy (Nízke Tatry, Alpy, a pod.).

Kultúrne a umelecké využitie v rámci mesta Žiliny ponúkajú napr.:

- Stanica Žilina-Záriečie (<https://www.stanica.sk/>),
- Dom umenia Fatra (<http://www.skozilina.sk/>),
- Považská galéria umenia (<https://www.pgu.sk/>),
- Nová synagóga (<https://www.novasynagoga.sk/>),
- Mestské divadlo Žilina (<https://www.divadlozilina.eu/>),
- Bábkové divadlo (<http://www.bdz.sk/>).

Duchovné využitie študentov zabezpečuje Univerzitné pastoračné centrum, Žilina (<https://upc.uniza.sk/>).

Spoločenské využitie študentov umožňuje viacero študentských organizácií pôsobiach na UNIZA (Sprievodca prvéka: <https://www.uniza.sk/flexpapers/sprievodca-prvaka/>), napr.:

- GAMA klub (<http://gamaklub.uniza.sk/>),
- I-TÉČKO (<http://itecko.uniza.sk/>),
- RÁDIO X (<http://www.radiox.sk/>),
- Rolklónny súbor STAVBÁR (<http://fsstavbar.sk/>),

Klub priateľov železníc (<http://fpedas.utc.sk/~kpzzu/>).

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

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

Študenti SJF UNIZA sa môžu zúčastniť medzinárodných mobilitných programov Európskej únie ako CEEPUS a Erasmus+, kde sa prihlasovanie a pravidlá uznávania tohto vzdelávania riadia pravidlami príslušných programov. Zoznam participujúcich inštitúcií sa pravidelne aktualizuje. Pokyny sú zverejnené na webovej stránke SJF. V rámci vedeckej práce na vlastných projektoch, prípadne na projektoch školiteľa, bývajú vysielaní na partnerské univerzity a výskumné inštitúcie nielen v rámci Európy, ale aj inde vo svete. Môžu využívať aj bilaterálne medzinárodné mobilitné projekty, napr. cez Slovenskú akademickú informačnú agentúru (SAIA) a Národný štipendijný fond (NŠP).

Závazné zmluvné partnerstvá umožňujú účasť zainteresovaných strán a ich zástupcov pri návrhu, schvaľovaní, uskutočňovaní a hodnotení študijného programu. Dohody s partnermi konkretizujú podmienky participácie zamestnancov partnera na uskutočňovaní študijného programu a podmienky poskytovania priestorových, materiálových a informačných zdrojov a zabezpečovania kvality štúdia realizovaného v priestoroch partnera vrátane záverečných prác.

UNIZA má možnosť vysielat študentov do zahraničia s cieľom štúdia alebo stáže v rámci svojich partnerstiev na 56 zahraničných univerzít. Ešte širšie možnosti pokrývajúce prakticky celý svet existujú v rámci iných schém, najmä v rámci programu Erasmus+ a aktivít zastrešených MŠVVŠ SR, realizovaných prostredníctvom SAIA. Sú to najmä: Stredoeurópsky výmenný program univerzitných štúdií (CEEPUS), Národný štipendijný program (NŠP), Akcia Rakúsko-Slovensko, Višegrádsky fond atď. Okrem Erasmus+ má fakulta ďalšiu zmluvnú spoluprácu s AGH University of Science and Technology (Kraków, Poland), Technical University of Varna (Bulgaria), International Visegrad Fund.

Koordinátori Erasmus+ pôsobiaci na fakulte pomáhajú zostaviť uchádzačom presný študijný plán na zahraničnej univerzite, ktorý tvorí predpoklad na uznanie štúdia absolvovaného v zahraničí na SJF UNIZA. Podrobné informácie o účasti študentov v zahraničných mobilitách za jednotlivé akademické roky poskytujú výročné správy fakulty (<https://www.fstroj.uniza.sk/index.php/fakulta/vseobecne-informacie/uradna-tabula>).

Možnosti a podmienky účasti študentov študijného programu na mobilitách a stážach, pokyny na prihlasovanie, pravidlá uznávania tohto vzdelávania sú popísané v smernici UNIZA č. 219 Mobility študentov a zamestnancov Žilinskej univerzity v Žiline v zahraničí.

Kritéria výberu na mobilitu: [StrategiaVyberuUNIZAPrideľovaniegrantov.pdf](#)

Link na stránku Erasmus+: <https://www.uniza.sk/index.php/studenti/vseobecne-informacie/erasmus>

Kontaktné osoby na úrovni SJF:

Meno, priezvisko, tituly: prof. Dr. Ing. Ivan Kuric, Dr.

Oblasť zodpovedností / kompetencie: prodekan SJF pre zahraničné vzťahy, Erasmus+ koordinátor SJF

Kontakt (e-mail, tel.): ivan.kuric@fstroj.uniza.sk, +421415132800

Meno, priezvisko, tituly: Mgr. Renáta Janovčíková

Oblasť zodpovedností / kompetencie: referentka programu Erasmus+ na SJF

Kontakt (e-mail, tel.): renata.janovcikova@fstroj.uniza.sk, +421415132518

Meno, priezvisko, tituly: Mgr. Renáta Janovčíková

Oblasť zodpovedností / kompetencie: referentka programu Erasmus+ na SJF

Kontakt (e-mail, tel.): renata.janovcikova@fstroj.uniza.sk, +421415132518

Kontaktné osoby na úrovni UNIZA:

Meno, priezvisko, tituly: prof. Ing. Jozef Ristvej, PhD.

Oblasť zodpovedností / kompetencie: prorektor pre medzinárodné vzťahy a marketing, inštitucionálny Erasmus+ koordinátor

Kontakt (e-mail, tel.): jozef.ristvej@uniza.sk, +421415135130

Meno, priezvisko, tituly: Mgr. Lenka Kuzmová

Oblasť zodpovedností / kompetencie: koordinácia aktivít Erasmus+ projektov KA103, Erasmus+ zmluvy o spolupráci, koordinácia študijných pobytov a stáží študentov

Kontakt (e-mail, tel.): anna.sukenikova@uniza.sk, +421415135132

Meno, priezvisko, tituly: Anna Súkeníková

Oblasť zodpovedností / kompetencie: koordinácia Erasmus+ mobilit pedagógov

Kontakt (e-mail, tel.): lenka.kuzmova@uniza.sk, +421415135133

Meno, priezvisko, tituly: Ing. Jana Andrlová

Oblasť zodpovedností / kompetencie: koordinácia Erasmus mobilit zamestnancov KA103 a pedagógov KA107

Kontakt (e-mail, tel.): jana.andrlova@uniza.sk, +421415135139

Meno, priezvisko, tituly: Ing. Jana Straniánková

Oblasť zodpovedností / kompetencie: koordinácia Erasmus+ prichádzajúcich študentov, ubytovanie študentov

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

Kontakt (e-mail, tel.): jana.straniankova@uniza.sk, +421415135149

9. Požadované schopnosti a predpoklady uchádzača o štúdium študijného programu

Požadované schopnosti a predpoklady potrebné na prijatie na štúdium

V dokumente Zásady a pravidiel prijímacieho konania pre 1. stupeň vysokoškolského štúdia na Strojníckej fakulte Žilinskej univerzity v Žiline

https://www.fstroj.uniza.sk/index.php?option=com_sppagebuilder&view=page&id=219

sú definované zásady a pravidlá prijímacieho konania pre štúdium bakalárskych študijných programov (prvý stupeň VŠ vzdelávania) zabezpečovaných Strojníckou fakultou Žilinskej univerzity v Žiline. Pravidlá sú spracované v zmysle Smernice č. 206 Zásady a pravidiel prijímacieho konania na štúdium na Žilinskej univerzite v Žiline

https://www.fstroj.uniza.sk/images/pdf/smernice/S_206.pdf

a každoročne schvaľované Akademickým senátom fakulty. V stanovenom termíne sú všetky informácie týkajúce sa prijímacieho konania /podmienky prijatia, termíny, akreditované študijné programy a plánované počty prijímaných študentov/ zverejnené na web stránke fakulty a Portály vysokých škôl:

<https://www.fstroj.uniza.sk/index.php/uchadzaci/moznosti-studia/prijimacie-konanie>

https://www.fstroj.uniza.sk/index.php?option=com_sppagebuilder&view=page&id=219

https://www.fstroj.uniza.sk/images/fstroj/pdf/Studijne/SJF_BC_2022.pdf

<https://www.portalvs.sk/sk/> .

U uchádzačov sa predpokladá záujem o techniku a disponovanie základnými znalosťami z prírodovedných predmetov na úrovni strednej školy. Pre štúdium na všetkých akreditovaných študijných programoch na SJF UNIZA sa realizuje prijímacie konanie. SJF UNIZA rešpektovaním a uplatňovaním zásad a pravidiel prijímacieho konania garantuje, že:

- a
- prijímacie konanie je spravodlivé, transparentné a spoľahlivé,
 - 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.

Základná podmienka prijatia

Základnou podmienkou prijatia na bakalárske štúdium (študijný program prvého stupňa) je získanie úplného stredného vzdelania alebo úplného stredného odborného vzdelania (Zákon č.131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, ďalej aj „zákon“). V prípade zahraničného uchádzača, resp. študenta, ktorý ukončil stredoškolské štúdium v zahraničí, je to vzdelanie porovnateľné so vzdelaním ukončeným maturitnou skúškou v SR. Uchádzač, ktorý stredoškolské vzdelanie získal v zahraničí, predloží k prihláške na vysokoškolské štúdium, resp. najneskôr k zápisu na štúdium, rozhodnutie o uznaní dokladu o absolvovaní stredoškolského štúdia príslušnou inštitúciou v SR.

Dekan fakulty umožní uchádzačovi podmienené prijatie (podľa § 58 ods. 1 zákona) v prípade, ak mal objektívne príčiny na nesplnenie základných podmienok prijatia na štúdium, ktoré sa posudzujú jednotlivito. Právo na zápis uchádzačovi, ktorý bol prijatý na štúdium podmienene, zaniká, ak najneskôr v deň určený na zápis nepreukáže splnenie základných podmienok prijatia.

Na štúdium študijných programov, ktoré SJF UNIZA realizuje v slovenskom jazyku, je požadované písomné a ústne ovládanie slovenského alebo českého jazyka na primeranej úrovni (ekvivalent minimálne úroveň B1), jazykovú prípravu je možné absolvovať aj na UNIZA. Víťaná je znalosť základov aspoň jedného svetového jazyka (angličtina, nemčina, francúzština, španielčina, taliančina, ruština).

Prijatie zahraničných študentov

Zahraniční študenti, ktorí študujú v inom ako štátnom jazyku, uhrádzajú školné podľa podmienok uvedených v § 92 ods. 8 zákona o vysokých školách. Školné je stanovené smernicou UNIZA a zverejnené pre príslušný akademický rok na webovej stránke univerzity. Zahraniční študenti, ktorí študujú v slovenskom jazyku, školné neplatia. Uchádzači z ČR môžu na podanie prihlášky o štúdium použiť formulár platný v ČR. U uchádzačov, ktorí aktívne neovládajú slovenský alebo český jazyk, sa vyžaduje úspešne absolvovanie jazykovej prípravy (s jej možnosťou absolvovania na UNIZA).

b Postupy prijímania na štúdium

Ďalšie podmienky prijatia

Na úrovni UNIZA definuje procesy, postupy a štruktúry Smernica č. 206 Zásady a pravidiel prijímacieho konania na štúdium na Žilinskej univerzite v Žiline

https://www.fstroj.uniza.sk/images/pdf/smernice/S_206.pdf .

Ďalšie podmienky prijímania uchádzačov na štúdium študijných programov bakalárskeho štúdia SJF UNIZA sú stanovené podľa § 57 zákona. Prijímacie konanie na SJF UNIZA sa uskutoční formou výberového konania s cieľom zabezpečiť, aby na štúdium nastúpili uchádzači s potrebnými schopnosťami a predpokladmi. Uchádzači budú prijímaní na základe ich študijných výsledkov a aktivít počas stredoškolského štúdia. Zohľadňujú sa:

9. Požadované schopnosti a predpoklady uchádzača o štúdium študijného programu

- študijné výsledky na strednej škole,
- absolvovaný typ strednej školy,
- účasť na súťažiach na strednej škole a absolvovanie maturity z matematiky,
- prípadné absolvovanie testov NPS (SCIO) zo všeobecných študijných predpokladov alebo matematiky.

Výberové konanie prebieha na základe poradia uchádzačov určeného z výsledného kvantitatívneho ohodnotenia uchádzača

https://www.fstroj.uniza.sk/images/fstroj/pdf/Predpisy/2022_2023_BC_SjF.pdf.

Na základe výsledného kvantitatívneho ohodnotenia uchádzača sa zostaví poradie uchádzačov. Najlepšie umiestnenie má uchádzač s najvyšším bodovým ohodnotením. Prijímacia komisia menovaná dekanom SJF verifikuje poradie uchádzačov a predloží dekanovi návrh na rozhodnutie o prijatí. Informácia o rozhodnutí prijímacej komisie bude zverejnená na internetovej stránke fakulty. Konečné rozhodnutie o výsledku prijímacieho konania prijme dekan SJF UNIZA na základe návrhu menovanej prijímacej komisie SJF UNIZA. Rozhodnutia o prijatí / neprijatí na štúdium budú uchádzačom doručené doporučené do vlastných rúk v zákonom termíne. V rozhodnutí o prijatí na štúdium doručenom uchádzačovi je uvedený taktiež postup zápisu uchádzača na štúdium.

Prihlášky sa podávajú na študijné programy. V prípade záujmu o viac študijných programov je potrebné podať prihlášku na každý študijný program osobitne so zaplatením príslušného poplatku.

Uchádzači vyplnia tlačivo Prihláška na vysokoškolské štúdium – 1. stupeň alebo využijú elektronickú formu. Elektronickú prihlášku je možné vyplniť cez webovú stránku UNIZA:

<https://vzdelavanie.uniza.sk/prijimacky/index.php>.

ktorá umožňuje uchádzačovi o štúdium overenie jej zaevidovania v informačnom systéme odo dňa jej podania do dňa skončenia prijímacieho konania. Uchádzači môžu tiež použiť portál VŠ:

<https://prihlaskavs.sk/sk/>.

Všetky požadované prílohy je možné vkladať elektronicky ako naskenované dokumenty. Pri nekompletnej prihláške na štúdium bude uchádzač vyzvaný na jej doplnenie. Prihlášky podané po termíne podania a elektronické prihlášky bez povinných príloh nie sú akceptované.

Uchádzači maturujúci v školskom roku 2021/2022 prikladajú k elektronickej prihláške na štúdium:

- sken prihlášky podpísanej uchádzačom s potvrdením správnosti údajov pečiatkou strednej školy,
- sken dokladu o úhrade poplatku za prijímacie konanie,
- sken životopisu,
- nepovinné prílohy: prípadný sken potvrdenia o účasti na súťažiach alebo olympiádach (v prípade, že sa zúčastnili okresného, krajského alebo vyššieho kola), potvrdenie o absolvovaní SCIO testu.

Uchádzači o štúdium, ktorí už ukončili stredoškolské štúdium, nematurujú v školskom roku 2021/2022 a správnosť údajov na prihláške im nepotvrdí stredná škola, prikladajú k elektronickej prihláške na štúdium:

- skeny všetkých koncoročných vysvedčení,
- notársky overený sken maturitného vysvedčenia,
- sken životopisu,
- nepovinné prílohy: prípadný sken potvrdenia o účasti na súťažiach alebo olympiádach (v prípade, že sa zúčastnili okresného, krajského alebo vyššieho kola), potvrdenie o absolvovaní SCIO testu.

Ak uchádzač o štúdium nepriložil k elektronickej prihláške požadované skeny, je potrebné, aby prihlášku vytlačil, podpísal, doložil prílohy v tlačenej podobe a spolu s dokladom o úhrade poplatku za prijímacie konanie zaslal poštou na adresu SJF UNIZA do určených termínov. Poplatok za prijímacie konanie je 20 Eur. V prípade neúčasti, resp. neúspešnosti na prijímacom konaní, fakulta poplatok za prijímacie konanie nevracia.

Pre prijímacie konanie v ďalšom akademickom roku sa predpokladá úprava podmienok prijímania na štúdium a zmena výberových kritérií.

Ďalšie podmienky prijatia

Ďalšie podmienky prijímania uchádzačov na štúdium študijných programov bakalárskeho štúdia SJF UNIZA sú stanovené podľa § 57 zákona. Prijímacie konanie sa uskutoční formou výberového konania s cieľom zabezpečiť, aby na štúdium nastúpili uchádzači s potrebnými schopnosťami a predpokladmi. Uchádzač by mal preukázať záujem o techniku a disponovať základnými znalosťami z prírodovedných predmetov na úrovni strednej školy.

Prijatie na štúdium bez prijímacej skúšky

Bez prijímacej skúšky sú prijatí

1. uchádzači z gymnázia a strednej priemyselnej školy strojníckej, stavebnej alebo elektrotechnickej, ktorí dosiahli celkový priemer známok na koncoročných vysvedčeniach zo všetkých predmetov za posledné tri predmaturitné ročníky štúdia na strednej škole do 2,9 vrátane,
2. uchádzači zo stredných odborných škôl, spojených škôl a akadémií, ktorí dosiahli celkový priemer známok na koncoročných vysvedčeniach zo všetkých predmetov za posledné tri predmaturitné ročníky štúdia na strednej škole do 2,7 vrátane,
3. uchádzači, ktorí maturovali z matematiky s hodnotením nie horším ako 3,
4. uchádzači, ktorí v aktuálnom školskom roku absolvovali testy NPS (SCIO) zo všeobecných študijných predpokladov alebo matematiky a dosiahli percentil aspoň 60,
5. uchádzači, ktorí počas štúdia na strednej škole boli úspešnými riešiteľmi matematickej, fyzikálnej, informatickej olympiády v krajskom alebo celoslovenskom kole,
6. uchádzači, ktorí boli úspešní v krajskom, celoslovenskom alebo medzinárodnom kole významnej vedomostnej odbornej súťaže.

Na prijatie bez prijímacej skúšky stačí splnenie jednej z podmienok uvedených vyššie v bodoch 1 až 6.

Prijímacia skúška

9. Požadované schopnosti a predpoklady uchádzača o štúdium študijného programu

Všetci ostatní uchádzači musia absolvovať prijímaciu skúšku. Prijímacia skúška je realizovaná formou testu zo stredoškolského učiva so zameraním na základné vedomosti z prírodovedných, technických a spoločenských disciplín. Uchádzači odpovedajú na otázky označením odpovede v testovacích hárkoch a môžu získať za správne odpovede od 0 do 100 bodov.

Na základe prijímacieho konania sú prijatí na štúdium:

1. uchádzači, ktorí splnili predpoklady prijatia na štúdium bez prijímacej skúšky /body 1 - 6)/,
2. uchádzači, ktorí absolvovali prijímaciu skúšku a dostali sa do zoznamu prijatých uchádzačov.

Pri tvorbe zoznamu prijatých uchádzačov, ktorí absolvovali prijímaciu skúšku, sa akceptuje poradie uchádzačov určené príslušným počtom bodov, ktoré uchádzači získali. Dekan rozhodne o konečnom počte prijatých uchádzačov na základe kapacity daného študijného programu a môže rozhodnúť o odpustení prijímacej skúšky na konkrétnom študijnom programe.

Výsledky prijímacieho konania za posledné obdobie

Rok štúdia	2016 / 2017	2017 / 2018	2018 / 2019	2019 / 2020	2020 / 2021	2021 / 2022
počet prihlášok	86	55	115	69	80	62
c počet prijatých študentov	86	46	102	67	71	59
počet zapísaných študentov	53	31	79	41	40	38

10. Spätná väzba na kvalitu poskytovaného vzdelávania

Postupy monitorovania a hodnotenia názorov študentov na kvalitu študijného programu

Na úrovni fakulty sú postupy monitorovania a hodnotenia názorov študentov na kvalitu študijného programu. Upravuje ich Smernica SjF_SM02 Smernica hodnotenia spokojnosti zákazníkov, ktorá je uvedená v registri dokumentácie a záznamov SjF:

https://www.fstroj.uniza.sk/images/Kvalita/SjF_REGISTER_DOKUMENTACIE_A_ZAZNAMOV-2.pdf

Meranie a hodnotenie spokojnosti zákazníkov - študentov (MHSZ) zabezpečuje koordinátor kvality na katedre. MHSZ sa vykonáva 1x za príslušný akademický rok v letnom semestri najneskôr do konca apríla daného akademického roka vrátane vyhodnotenia dotazníkov a poskytnutia výsledkov prodekanovi pre vzdelávanie. Termín, miestnosť a čas na vyplnenie dotazníkov stanovuje koordinátor kvality (zvyčajne to býva spojené s odovzdaním záverečnej práce), pričom musí zabezpečiť správne vysvetlenie spôsobu vyplnenia dotazníka, dostatok času na jeho vyplnenie, korektnosť pri vyplňaní a návratnosť dotazníkov. Ak v príslušnom akademickom roku nie sú v študijnom programe študenti v poslednom ročníku bakalárskeho štúdia, potom katedrový koordinátor informuje o tejto skutočnosti prodekanu pre vzdelávanie a zabezpečí MHSZ v inom ročníku, kde je to možné.

Koordinátor kvality postupuje podľa nasledovných bodov:

- a
- pred samotným MHSZ aktualizuje údaje na príslušnom dotazníku (SjF_F004), ktoré sú uložené v registri dokumentácie a záznamov SjF (údaje určené na aktualizáciu sú: názov katedry, názov študijného programu, dátum vyplnenia dotazníka),
 - po aktualizácii zabezpečí rozmnoženie potrebného počtu dotazníkov podľa počtu študentov,
 - určí dátum, čas, miesto konania MHSZ a včas informuje o tom študentov,
 - pred samotným vyplnením dotazníka vysvetlí študentom spôsob vyplnenia ako aj význam MHSZ,
 - po vyplnení dotazníka študentmi vykoná hodnotenie (sumarizáciu) výsledkov do formulára Vyhodnotenie_BC.xls.

Hodnotiacia tabuľka formulára Vyhodnotenie_BC.xls je rozdelená do 4 sekcií podľa hlavných znakov hodnotenia. V prvých dvoch sekciách (čiastkové znaky 1.1 až 1.8 a 2.1 až 2.3) sa doplní hodnotiacia známka (1 až 5), podľa toho, ako študent zakrúžkoval hodnotenia v dotazníku. V ďalších dvoch sekciách (3 a 4) zapíše hodnota 1 do stĺpca, ktorý zodpovedá vybranej odpovedi študenta na príslušnú otázku. List Námety na zlepšenie v hodnotiacom súbore slúži na sumarizáciu slovných námetov študentov z poslednej otázky. Katedrový koordinátor zoskupí námety podľa pribuznosti, slovné vyjadrí ich podstatu a zapíše do tabuľky spolu s početnosťou výskytu v dotazníkoch študentov.

Spracovanú hodnotiacu tabuľku koordinátor na katedre zasiela prodekanovi pre vzdelávanie a vyplnené dotazníky študentov doručí na študijné oddelenie na archiváciu v termíne stanovenom prodekanom pre vzdelávanie. Výsledky MHSZ sú na katedre prezentované pred vedením katedry za účasti všetkých členov katedry. Na základe výsledkov MHSZ sa podľa potreby zabezpečí realizácia nápravných a preventívnych opatrení. O prijatých nápravných a preventívnych opatreniach katedrový koordinátor informuje manažéra kvality SjF e-mailom.

Po spracovaní čiastkových výsledkov MHSZ na katedre sa vykoná celkové spracovanie výsledkov MHSZ za celú SjF. Prodekan pre vzdelávanie spracuje celkové výsledky MHSZ za celú SjF v hodnotiacom súbore výpočtom a graficky. Spracované výsledky poskytne manažérovi kvality SjF do termínu, ktorý stanoví manažér kvality SjF a prekonzultuje ich s ním. Manažér kvality a prodekan pre vzdelávanie prezentujú výsledky MHSZ pred vedením fakulty a zabezpečujú podľa potreby realizáciu nápravných a preventívnych opatrení.

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

10. Spätná väzba na kvalitu poskytovaného vzdelávania

Čiastkové znaky spokojnosti	2021	2020	2019	2018	2017	2016
1.1. Obsahová náplň štúdia (predmety)	4,38	4,28	4,03	3,97	4,10	4,17
1.2. Odborná úroveň výučby	4,52	4,54	3,92	3,93	4,14	4,44
1.3. Príprava vyučujúcich na výučbu	4,51	4,58	4,18	4,17	4,34	4,33
1.4. Prístup vyučujúcich	4,65	4,51	3,87	4,01	4,18	4,43
1.5. Využívanie didaktických pomôcok	4,20	4,29	3,81	3,80	3,87	3,79
1.6. Exkurzie	3,41	2,65	2,36	2,30	2,82	2,69
1.7. Mimoškolské aktivity	3,78	3,74	3,18	3,27	3,72	3,08
1.8. Študijné prostredie na fakulte	4,54	4,64	4,28	4,23	4,23	4,28

Znaky celkovej spokojnosti

2.1. Rozsah získaných poznatkov	4,41	4,43	3,91	3,93	3,92	4,06
2.2. Zabezpečenie výučby literatúrou a inými študijnými pomôckami	4,09	4,29	3,81	3,93	3,96	3,92
2.3. Hodnotenie celkovej spokojnosti so študijným programom	4,55	4,54	4,14	4,23	4,04	4,22

Odporúčanie štúdia

Učíte áno	39,00	34,00	16,00	20,00	9,00	25,00
Asi áno	13,00	15,00	17,00	10,00	15,00	14,00
Nie som rozhodnutý	1,00	1,00	1,00	3,00	1,00	1,00
Asi nie	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00
Určite nie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

10. Spätná väzba na kvalitu poskytovaného vzdelávania

Pokračovanie v štúdiu na 2. stupni

Učíte áno	38,00	41,00	26,00	25,00	22,00	25,00
Asi áno	8,00	6,00	6,00	4,00	6,00	7,00
Nie som rozhodnutý	3,00	3,00	2,00	3,00	2,00	4,00
Asi nie	3,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00
Určite nie	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00

Počet vyhodnotených dotazníkov	53,00	50,00	34,00	34,00	30,00	36,00
--------------------------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

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

Spätná väzba od absolventov za účelom zvyšovania kvality študijného programu sa realizuje prostredníctvom prieskumu, ktorý je zverejnený na stránke:

https://forms.office.com/Pages/AnalysisPage.aspx?id=S_8kg8gU9UuwfqBxMXnzfh7mABYYM4lDokEsRwhnVAhUNU1OSIVTSUk4NFExWldDWEJGT042RjU2Sy4u&AnalyzerToken=qfUrl_hSfigPRAbWLQhQ82gPWYX7XrV5D

Hodnotenie kvality študijného programu Strojárske technológie absolventmi

21 Odpovede 09:05 Priemerný čas dokončenia Aktívne Stav

1. Uved'te názov spoločnosti, v ktorej pracujete (zastupujete):

21
Odpovede

Najnovšie odpovede
"SPINEA s.r.o. "
"KINEX BEARINGS"
"Danfoss Power Solutions a.s."

2. Uved'te Vašu pracovnú pozíciu (zaradenie) v spoločnosti:

21
Odpovede

Najnovšie odpovede
"manažér kvality "
"vedúci oddelenia "
"Inžinier kvality"

3. V ktorom roku Ste absolvovali študijný program Strojárske technológie (Strojnícka fakulta, Žilinská univerzita v Žiline)?

20
Odpovede

Najnovšie odpovede
"2019"
"2016"
"1998"

4. Aké je Vaše pracovné zaradenie?

21
Odpovede

Najnovšie odpovede
"manažér kvality "
"vedúci oddelenia "
"Inžinier kvality"

10. Spätaná väzba na kvalitu poskytovaného vzdelávania

5. Súvisí náplň a zameranie študijného programu Strojárske technológie s činnosťou, ktorú vykonávate v spoločnosti?

● Áno 21
● Nie 0



6. Ohodnotte Vaše teoretické vedomosti pri nástupe do zamestnania:

21
Odpovede



Priemerné hodnotenie: 4.71

7. Ohodnotte Vaše praktické zručnosti nástupe do zamestnania:

21
Odpovede



Priemerné hodnotenie: 4.29

8. Ohodnotte Vaše cudzojazyčné schopnosti po nástupe do zamestnania:

21
Odpovede



Priemerné hodnotenie: 4.29

9. Ohodnotte Vaše schopnosti v oblasti využívania IT technológií po nástupe do zamestnania:

21
Odpovede



Priemerné hodnotenie: 4.48

10. Spätaná väzba na kvalitu poskytovaného vzdelávania

10. Ohodnotte Vaše odborné schopnosti po nástupe do zamestnania:

21
Odpovede



11. Ohodnotte Vašu samostatnosť pri riešení úloh po nástupe do zamestnania:

21
Odpovede



12. Ohodnotte Vašu celkovú pripravenosť pri nástupe do zamestnania:

21
Odpovede



13. Bolo potrebné, aby Ste po nástupe do zamestnania absolvovali školenie?

● Áno 21
● Nie 0



10. Spätná väzba na kvalitu poskytovaného vzdelávania

14. Ak Ste na predchádzajúcu otázku odpovedali Áno, uveďte v akej oblasti bolo potrebné realizovať školenie.

Teoretické poznatky	0
Praktické zručnosti	18
Odborné poznatky	2
Cudzie jazyky	3
IT technológie	9



15. Vybrali by Ste si znovu študijný program Strojárske technológie (Strojnícka fakulta, Žilinská univerzita v Žiline)?

Určite áno	17
Skôr áno	4
Skôr nie	0
Určite nie	0



16. Reflektuje podľa Vás náplň a charakteristika študijného programu Strojárske technológie najnovšie trendy v priemyselnej sfére?

Určite áno	14
Skôr áno	7
Skôr nie	0
Určite nie	0



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

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

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 110_2013 Študijný poriadok pre 3. stupeň VŠ štúdiá na UNIZA v zn. Dodatok 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
S 167_2018 Rokovací poriadok disciplinár. komisií UNIZA v znení Dodat_č_1	https://www.uniza.sk/images/pdf/uradna-tabula/smernice-predpisy/2021/09072021_S-167-2018-Rokovaci-poriadok-disciplinarnych-komisii-UNIZA.pdf
S 180_2019 Grantový systém Žilinskej univerzity v Žiline v znení D1 až D2	04082021_S-180-2021-Grantovy-system-Zilinskej-univerzity-v-Ziline-v-zneni-Dodatku-c-2-26072021.pdf (uniza.sk)
S 200_2021 Zásady výberového konania	https://www.uniza.sk/images/pdf/uradna-tabula/smernice-predpisy/2021/02092021_S-200-2021-Zasady-vyberoveho-konania.pdf
S 202_2021 Kritériá na obsadz_funkcií profesorov a docentov a zásady obsadz_funkcií host_profesorov	https://www.uniza.sk/images/pdf/kvalita/2021/smernica-UNIZA-c-202.pdf
S 207_2021 Etický kódex UNIZA	https://www.uniza.sk/images/pdf/uradna-tabula/smernice-predpisy/2021/12072021_S-207-2021-Etický-kodex-UNIZA.pdf
S 208_2021 Pravidlá pre získavanie_zosúlad_úprava a zruš_práv na habilitačné a inauguračné konanie	https://www.uniza.sk/images/pdf/kvalita/2021/smernica-UNIZA-c-208.pdf
S 210_2021 Štatút Akreditačnej rady UNIZA	https://www.uniza.sk/images/pdf/kvalita/2021/smernica-UNIZA-c-210.pdf
S 211_2021 Postup získavania vedecko-pedagog_titulov a umelecko-pedag_titulov	https://www.uniza.sk/images/pdf/kvalita/2021/smernica-UNIZA-c-211.pdf
S 213_2021 Politiky na zabezpečovanie kvality na UNIZA	https://www.uniza.sk/images/pdf/kvalita/2021/smernica-UNIZA-c-213.pdf

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 214_2021 Štruktúra 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
Internetové stránky SJF	www.fstroj.uniza.sk
Internetové stránky KOVT, KAVS, KTI, KMI	https://kovt.uniza.sk/
	https://www.kavs.uniza.sk/
	http://kti.uniza.sk/
	http://kmi2.uniza.sk/