



OPIS ŠTUDIJNÉHO PROGRAMU

Názov fakulty: Strojnícka fakulta
Názov študijného programu: Automatizácia a digitalizácia výroby
Stupeň štúdia: 1. stupeň (bakalársky)
Dátum schválenia vytvorenia alebo poslednej úpravy študijného programu Akreditačnou radou UNIZA: 16.5.2025
Schválenie vytvorenia nového študijného programu (<https://uniza.sk/images/pdf/vnutorny-system-kvality/2025/Zapis-zo-zasadania-AR-UNIZA-16052025.pdf>)
Dátum poslednej opravy OPISU študijného programu: 13. 3. 2026

1. Základné údaje o študijnom programe				
a	Názov študijného programu	Automatizácia a digitalizácia výroby <i>Automation and digitalization of production</i>	Číslo podľa registra ŠP	185519
b	Stupeň vysokoškolského štúdia	Prvý stupeň (bakalársky)	ISCED_F kód stupňa ¹ vzdelávania	645 7 R
c	Miesto/-a štúdia	Univerzitná 8215/1, 010 26 Žilina		
d	Názov študijného odboru	strojárstvo	Číslo študijného odboru podľa registra ŠP	2381 R 00
			ISCED_F kód odboru /odborov	0714 2381
e	Typ študijného programu	akademicky orientovaný		
f	Udeľovaný akademický titul	„bakalár“ (Bc.)		
g	Forma štúdia	denná		
h	Spolupracujúce vysoké školy a vymedzenia	V tomto študijnom programe nespolupracujeme s inou vysokou školou		
i	Jazyk uskutočňovania študijného programu	slovenský		
j	Štandardná dĺžka štúdia	3 roky		
k	Kapacita študijného programu (plánovaný počet študentov)	Každoročne schvaľované v AS SJF, uverejnené v dokumente <i>Zásady a pravidlá prijímacieho konania pre 1. stupeň vysokoškolského štúdia na Strojníckej fakulte Žilinskej univerzity v Žiline a jeho prílohách</i> (dostupný na: https://www.fstroj.uniza.sk/index.php?option=com_sppagebuilder&view=page&id=219 , resp. pre akademický rok 2026/2027 na https://www.fstroj.uniza.sk/images/fstroj/pdf/Predpisy/2026_2027_Bc_SjF.pdf). I. ročník: 80 (pre AR 2026/2027) II. ročník: 80 (pre AR 2026/2027) III. ročník: 80 (pre AR 2026/2027)		
	Skutočný počet uchádzačov	Na tento študijný program zatiaľ neboli prijímaní uchádzači. Prvý krát prebehne prijímanie uchádzačov v AR 2026/2027. <ul style="list-style-type: none">Počty uchádzačov sú / budú zverejňované v „Hodnotiacej správe o úrovni vzdelávacej činnosti na SJF“ https://www.uniza.sk/index.php/component/content/article/4282-hodnotenie-urovne-fakulty-vo-vzdelavacej-cinnosti-a-v-oblasti-vedy-a-techniky-na-sjf?catid=2:uncategorised&Itemid=101		

		<ul style="list-style-type: none"> Na úradnej tabuli SJF – informácie o Prijímacích konaniach https://www.fstroj.uniza.sk/index.php/fakulta/vseobecne-informacie/uradna-tabula
	Počet študentov	<p>Na tento študijný program zatiaľ neboli zapísaní žiadni študenti.</p> <ul style="list-style-type: none"> Počty študentov sú / budú zverejňované v „Hodnotiacej správe o úrovni vzdelávacej činnosti na SJF“ https://www.uniza.sk/index.php/component/content/article/4282-hodnotenie-urovne-fakulty-vo-vzdelavacej-cinnosti-a-v-oblasti-vedy-a-techniky-na-sjf?catid=2:uncategorised&Itemid=101 Na úradnej tabuli SJF – informácie o Prijímacích konaniach https://www.fstroj.uniza.sk/index.php/fakulta/vseobecne-informacie/uradna-tabula

2. Profil absolventa a ciele vzdelávania		
a	<p>Ciele vzdelávania študijného programu ako schopnosti študenta v čase ukončenia študijného programu a hlavné výstupy vzdelávania</p>	<p>Študijný program <i>Automatizácia a digitalizácia výroby</i> je priradený k študijnému odboru <i>Strojárstvo</i>, je spracovaný v intenciách nosných tém jadra znalostí študijného odboru <i>Strojárstvo</i> pre 1. stupeň, pričom vedomosti, zručnosti a kompetencie absolventov ŠP zodpovedajú študijnému odboru <i>Strojárstvo</i> (podľa https://www.portalvs.sk/sk/studijne-odbory/zobrazit/strojarnstvo#details-contents) a zahŕňajú znalosti týkajúce sa širšieho spektra rámcových oblastí uvedených taktiež v strategických dokumentoch univerzity (Dlhodobý zámer UNIZA a SJF), ako napríklad:</p> <ul style="list-style-type: none"> digitálnej výroby, strojárskych a výrobných technológií, strojárskej metrologie a manažérstva kvality, automatizačnej techniky, informačných technológií v technike, a ďalších oblastí strojárskej výroby. <p>Absolvent bakalárskeho študijného programu <i>Automatizácia a digitalizácia výroby</i> v rámci študijného odboru <i>STROJÁRSTVO</i> (podľa opisu):</p> <ul style="list-style-type: none"> má prierezové vedomosti na úrovni syntézy v oblasti strojárskych technológií, konštrukcie strojov a zariadení, mechaniky tuhých telies a ich sústav, aplikácie mechaniky tekutín, materiálov, programovania výrobných strojov a robot, simulácií, riadenia procesov a zariadení, implementácie mechatronických prvkov v strojárskej výrobe, a pod.; pozná a rozumie princípom a teóriám z oblasti klasických strojárskych technológií – predovšetkým obrábania, tvárnenia, zvarovania, zlievania, technológii montáže, s dôrazom na rezný proces a ložiskovú výrobu; ako aj princípom a teóriám z oblasti inovatívnych a aditívnych, prípadne hybridných a vysoko-produktívnych výrobných technológií; pozná a rozumie princípom a teóriám z oblasti automatizácie strojárkej výroby - navrhovania automatizovaných výrobných a montážnych systémov na báze priemyselnej robotiky, automatizácie skladových systémov, automatizácie logistických systémov, CNC výrobných strojov, priemyselných riadiacich systémov na báze PC, PLC a IPC, senzoriky a pod.; má vedomosti a predovšetkým praktické zručnosti s používaním rôznych systémov počítačovej podpory (CAx systémov) v predvýrobnej, výrobnjej a povýrobnej etape strojárkej výroby, ako aj nástrojov pre digitalizáciu (výrobnej a projektovej dokumentácie a výrobkov). pozná a vie efektívne implementovať CAx systémy v jednotlivých úrovniach podnikovej štruktúry s dôrazom na ich vzájomné previazanie a integráciu dátovej základne; disponuje vedomosťami o stavbe a konštrukcii výrobných strojov a zariadení a manipulačných zariadení v rámci strojárkej výroby, tak konvenčných, ako aj CNC; má vedomosti z teórie merania a strojárkej metrologie, vie využívať princípy a nástroje manažérstva kvality; ovláda špecializované informačné systémy pre proces výroby a spracovania materiálov;

- **ovláda výrobné technológie** s akcentom na obrábanie resp. aplikáciu nekonvenčných, aditívnych a hybridných výrobných technológií;
- má vedomosti z oblasti **pneumatických, hydraulických systémov a mechatronických systémov, ako aj snímačov neelektrických veličín** a vie ich aplikovať v automatizácii strojárskej výroby;
- **pozná súvislosti a vzťahy** medzi jednotlivými technologickými, mechanizačnými a automatizačnými prvkami, slúžiacimi ako základ pre ich efektívne aplikačné využitie v strojárskej výrobe;
- rozumie všeobecným metódam a postupom, ktoré sú využívané v odbore strojárstvo, ako napr. výpočet, simulácia a verifikácia;
- **tieto vedomosti môže uplatniť** v prevádzke priemyselných strojárskych podnikov, v automobilovom priemysle, ložiskovom priemysle, v oblastiach strojárskych technológií a v ďalších organizáciách výrobného, prevádzkového alebo diagnostického charakteru;

Plánované ciele vzdelávania

Absolvent bakalárskeho študijného programu **Automatizácia a digitalizácia výroby (ADV / 1. stupeň - Bc.)**:

[CV 1] Získa spôsobilosť vykonávať samostatne tvorivú činnosť v oblasti aplikácie konvenčných, a tiež inovatívnych výrobných technológií s dôrazom na digitálnu a aditívnu výrobu v moderných strojárskych výrobných podnikoch,

[CV 2] Získa spôsobilosť vykonávať samostatne tvorivú činnosť v oblasti automatizácie strojárskej výroby založenej na integrácii počítačovej podpory naprieč úrovňami podnikovej štruktúry s dôrazom na integráciu projektovania robotizovaných a pružných výrobných systémov s CNC strojmi a zariadeniami s automatickým riadením,

[CV 3] Získa spôsobilosť zastávať nižšie a stredné manažérske funkcie, organizovať prácu v riadenom kolektíve a neustále sa vzdelávať v súlade s požiadavkami praxe, ako aj pôsobiť v medzinárodnom prostredí vo vzťahu k získaným jazykovým zručnostiam.

[CV 4] Získa spôsobilosť odborne pôsobiť na rôznych úrovniach podniku.

Plánované výstupy vzdelávania

Absolvent bakalárskeho ŠP **Automatizácia a digitalizácia výroby (ADV / 1. stupeň - Bc.)** získa nasledovné vedomosti, zručnosti a kompetencie.

VEDOMOSTI – Absolvent vie:

- vymenovať a charakterizovať základné druhy kovových a nekovových materiálov používaných v strojárskej výrobe (napr. v predmetoch *Materiály I* a *Materiály II*),
- uviesť normy a technické podklady používané pri strojárskej výrobe (napr. v predmetoch *Konštruovanie I* a *Konštruovanie II*),
- opísať systémy a štandardy kvality pri strojárskej výrobe (napr. v predmetoch *Podniková ekonomika*, *Strojárska metrológia*),
- opísať a klasifikovať technológie strojárskej výroby (napr. v predmete *Priemyselné technológie* a *Inovatívne technológie*),
- charakterizovať systémy a procesy pre automatizáciu strojárskej výroby a počítačovú podporu strojárskej výroby (napr. v predmetoch *CAX systémy*, *Automatizácia strojárskej výroby*, *Počítačová podpora strojárskej výroby* a *Roboty a manipulátory*),
- charakterizovať štruktúru a pozná jednotlivé komponenty pneumatických, hydraulických a mechatronických systémov pre automatizáciu výrobných procesov (napr. v predmetoch *Pneumatické systémy v automatizácii* a *Úvod do mechatroniky*),
- porovnať konvenčné, inovatívne a aditívne technológie a zvoliť vhodnú technológiu pre výrobu konkrétnej súčiastky (napr. v predmetoch *Technológia I*, *Technológia II*, *Aditívne technológie* a *Inovatívne technológie*),
- vykonať technický dozor na pracovisku strojárskej výroby (napr. v predmetoch *Technológia I*, *Technológia II* a *Strojárska metrológia*),

- kontrolovať technologický postup výroby (napr. v predmetoch *Technológia I, Technológia II a Strojárska metrologia*),
- riadiť technologický postup výroby (napr. v predmete *Automatizácia strojárskkej výroby*),
- 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 strojárskkej výrobe (napr. v predmetoch *Technológia I, Technológia II a Technologické procesy*),
- navrhnuť technologický postup výroby s realizáciou postupových výkresov (napr. *Technológia I, Technológia II a Strojárska metrologia*),
- ovládať softvérové nástroje CAx zameraných na konštrukciu, modelovanie, skenovanie, reverzné získavanie modelu a plánovanie v strojárskkej výrobe (napr. v predmetoch *CAx systémy, 3D modelovanie a skenovanie pre digitálnu výrobu, Pokročilé modelovanie a reverzné inžinierstvo a Počítačová podpora v strojárskkej výrobe*),
- špecifikovať bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci, ako aj zásady ochrany životného prostredia v strojárskkej výrobe (napr. v predmetoch *Základné technológie pre automobilovú výrobu, Technológia I a II*).

VV2 – ZRUČNOSTI – Absolvent dokáže:

- navrhovať a aplikovať základné automatizačné a mechatronické prvky v strojárskkej výrobe s cieľom zefektívniť procesy a odbúrať ľudský činiteľ;
- efektívne aplikovať komplexné portfólio systémov počítačovej podpory (CAx systémy), metód a prostriedkov digitálnej výroby pre optimalizáciu predvýrobných, výrobných a povýrobných procesov naprieč celým výrobným podnikom;
- efektívne aplikovať najnovšie prístupy aditívne výroby;
- využiť moderné meracie a diagnostické prostriedky pre posúdenie kvality výrobných strojov a robotov; identifikovať a rozlišovať jednotlivé chyby integrity obrobeneho povrchu súčiastok; orientovať sa v základnej legislatíve kvality podľa noriem ISO;
- navrhovať, programovať, simulovať a riadiť CNC výrobnú techniku s v ručnom, automatizovanom a dielenskom režime;
- navrhovať, programovať, simulovať a riadiť priemyselné roboty a manipulátory, vybavené koncovými efektormi a pomocnými prvkami na báze elektro-pneumatických systémov;
- tvoriť dokumenty, digitalizovať projektovú dokumentáciu, spracovať a analyzovať dáta, používať technickú dokumentáciu, používať softvérovú podporu pre komunikáciu, analýzu a spracovanie dát a tvorbu dokumentov, resp. simuláciu;
- analyzovať, optimalizovať a intenzifikovať rezný proces, tvoriť technologické postupy pre oblasť trieskových metód obrábania; aplikovať trieskové a progresívne výrobné technológie s využitím moderných výrobných prostriedkov pri ložiskovej výrobe a všeobecnej strojárskkej výrobe,
- kooperovať s výrobnými a technickými útvarmi;

VV3 - KOMPETENCIE (spôsobilosti) – Absolvent by mal mať spôsobilosti, ako:

- schopnosť vyhľadávať, selektovať a spracovávať informácie z rôznych informačných zdrojov a aplikovať ich na riešenie komplexných problémov v praxi;
- schopnosť aktívnym spôsobom získavať nové znalosti a zručnosti;
- schopnosť samostatne a kreatívne riešiť odborné úlohy, projekty, čiastkové aj špecifické úlohy, s ohľadom na svoje odborné zameranie;
- schopnosť plánovať svoje vlastné vzdelávanie, organizovať si prácu a samostatne získavať nové poznatky;
- schopnosť efektívne stanoviť a dodržiavať časový harmonogram riešenia projektu s cieľom minimalizovať náklady a projektové riziká,;
- schopnosť adaptability a flexibility v myslení;
- schopnosť analytického a praktického myslenia;

		<ul style="list-style-type: none"> • schopnosť efektívne pracovať v tíme, spolupracovať a motivovať ľudí, niešť zodpovednosť za výsledky dosiahnuté v tíme, schopnosť koordinovať postupy v tímoch, • riadiť lokálne alebo medzinárodné tímy odborníkov pri multidisciplinárnom riešení komplexných technických problémov; • schopnosť prezentovať, presadzovať a obhájiť výstupy samostatnej aj tímovej tvorivej práce a podrobiť riešenia konštruktívnej kritike; • jazykové a informatické kompetencie – je schopný pri svojej tvorivej činnosti využívať printové aj elektronické zdroje ako v natívnom, tak aj v cudzom (prevažne anglickom, resp. nemeckom) jazyku, a komunikovať so zahraničnými odborníkmi; • schopnosť stotožniť sa so zásadami a princípmi akademickej etiky a integrity, prípadne ochrane duševného vlastníctva. <p>Základné dokumenty ku študijnému programu <i>Automatizácia a digitalizácia výroby</i> sú dostupné taktiež na fakultnej stránke: https://www.fstroj.uniza.sk/index.php/component/sppagebuilder/page/310</p> <p>Základné dokumenty ku študijnému programu <i>Automatizácia a digitalizácia výroby</i> sú dostupné taktiež na katedrovej stránke – časť Akreditácia: https://kavs.uniza.sk/index.php/sk/akreditacia/informacie/bakalarske-studium</p> <p>Základné dokumenty ku študijnému programu <i>Automatizácia a digitalizácia výroby</i> sú dostupné taktiež na katedrovej stránke – časť Uchádzači: https://kavs.uniza.sk/index.php/sk/uchadzaci/bakalarske-studium/automatizacia-a-digitalizacia-vyroby</p>
b	<p>Indikované povolania, na výkon ktorých je absolvent v čase absolvovania štúdia pripravený a potenciál študijného programu z pohľadu uplatnenia absolventov</p>	<p>Predpoklad uplatniteľnosti absolventov navrhovaného bakalárskeho študijného programu <i>Automatizácia a digitalizácia výroby</i> v priemyselnej praxi je očakávaná na veľmi dobrej úrovni.</p> <p>Vychádzame z dopytu po absolventoch nadväzujúceho ŠP II. stupňa, <i>Automatizované výrobné systémy</i> a tiež z požiadaviek praxe aj na absolventov s podobnou profiláciou integrujúcou moderné výrobné technológie s automatizáciou a digitálnou výrobou s bakalárskym titulom.</p> <p>Spektrum a hĺbka znalostí a zručností z oblasti automatizácie strojárkej výroby, digitalizácie výroby, aditívnych technológií, robotiky, integrácie počítačových systémov, mechatroniky, obrábania, metrológie, ako aj spôsob výučby s praktickými cvičeniami a laboratórnymi úlohami, zabezpečujú predpoklady pre rýchlu adaptabilitu absolventa a jeho úspešné uplatnenie v praxi. Výsledkom bude žiadaný absolvent s perspektívnou uplatniteľnosťou sa na globálnom trhu práce.</p> <p>Absolventi bakalárskeho študijného programu <i>Automatizácia a digitalizácia výroby</i> sú pripravení pokračovať na druhom stupni vysokoškolského štúdia v danej oblasti – v nadväzujúcom študijnom programe AVS pre II. stupeň (inžiniersky), respektíve v príbuzných študijných programoch.</p> <p>Očakávame dobrú uplatniteľnosť absolventov ŠP <i>Automatizácia a digitalizácia výroby</i> v priemyselnej praxi.</p> <p>Z pohľadu uplatnenia je absolvent ŠP <i>Automatizácia a digitalizácia výroby</i> pripravený pre nasledovné povolania:</p> <p>Register zamestnaní (EKR 6):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Strojársky technik kontroly kvality • Strojársky technolog <p>Národná sústava kvalifikácií (SKKR 6):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Strojársky technolog https://www.kariernabrana.sk/karta-zamestnania/3978-strojarsky-technolog/opis-zamestnania • PLC programátor https://www.kariernabrana.sk/karta-zamestnania/1945-plc-programator/opis-zamestnania

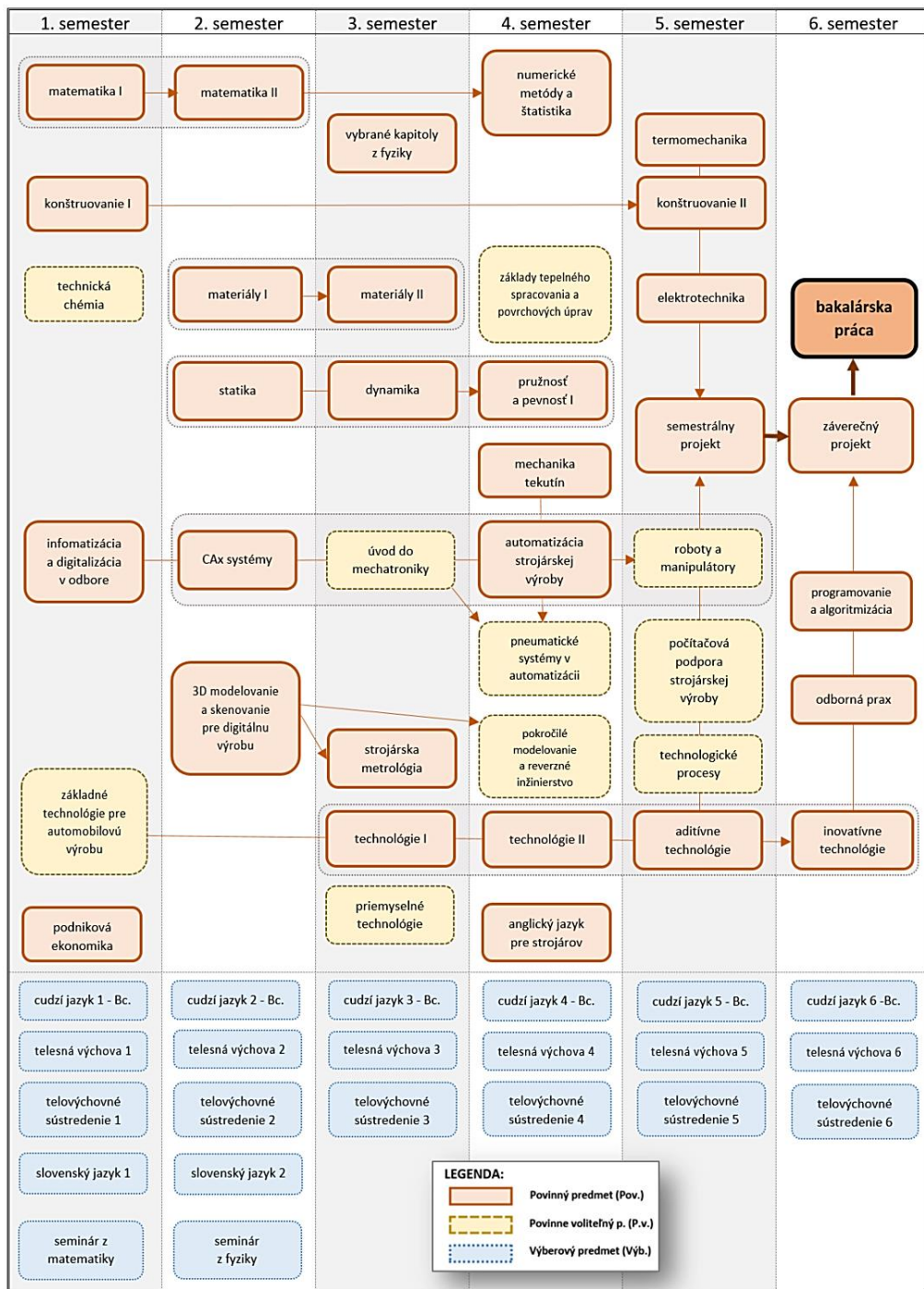
		<ul style="list-style-type: none"> • Strojársky technik kontroly kvality https://www.kariernabrana.sk/karta-zamestnania/3977-strojarsky-technik-kontroly-kvality/opis-zamestnania • Špecialista plánovania výroby https://www.kariernabrana.sk/karta-zamestnania/3957-specialista-planovania-vyroby/opis-zamestnania • Špecialista digitálnej transformácie https://www.kariernabrana.sk/karta-kvalifikacie/2463-specialista-digitalnej-transformacie/zakladne-informacie2 <p><u>Štatistická klasifikácia zamestnaní (*):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Strojársky špecialista konštruktér, projektant (2144003) • Strojársky špecialista automatizácie (2144004) • Strojársky špecialista v oblasti kvality (2144005) <p><u>Portál profesia (**):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • technolog automatizácie, • technik na oddelenie kvality a montáže • špecialista výroby, • programátor PLC, • programátor zvaracieho a brúsneho robota, • programátor CNC výrobných strojov, • vývojár mechatronických systémov, • projektový manažér, • manažér kvality <p>Absolvent študijného programu <i>Automatizácia a digitalizácia výroby</i> je pripravený aj na štúdium 2. stupňa vysokoškolského štúdia v študijnom programe <i>Automatizované výrobné systémy</i> SJF UNIZA alebo v podobných študijných programoch na iných vysokých školách na Slovensku, alebo v zahraničí.</p> <p>* SK ISCO-08_2020: Štatistická klasifikácia zamestnaní: https://www.slovlex.sk/pravne-predpisy/prilohy/SK/ZZ/2020/449/20210101_5289809-2.pdf</p> <p>** Portál profesia - voľné pozície portálu k 12/2025, požadované vzdelanie 1. stupňa VŠ vzdelávania, kľúčové slová automatizácia, digitálna výroba, aditívna výroba, mechatronika, kvalita, strojárska výroba: https://profesia.sk</p>
c	<p>Relevantné externé zainteresované strany, ktoré poskytli vyjadrenie alebo súhlasné stanovisko k súladu získanej kvalifikácie so sektorovo-špecifickými požiadavkami na výkon povolania</p>	<p>Študijný program nepripravuje na povolanie vyžadujúce si stanovisko k súladu získanej kvalifikácie so sektorovo-špecifickými požiadavkami na výkon povolania.</p>

3. Uplatniteľnosť		
a	<p>Hodnotenie uplatniteľnosti absolventov študijného programu</p>	<p>Študijný program je novým programom, preto nie je možné zhodnotiť uplatniteľnosť jeho absolventov.</p>
b	<p>Úspešní absolventi študijného programu</p>	<p>Študijný program je novým programom, preto nie sú k dispozícii charakteristiky úspešných absolventov.</p>
c	<p>Hodnotenie kvality študijného programu zamestnávateľmi</p>	<p>Študijný program je novým programom, v ktorom reálna pripravenosť absolventov pre výkon povolania ešte nebola mapovaná.</p>

4.	Štruktúra a obsah študijného programu¹
a	<p>Pravidlá na utváranie študijných plánov v študijnom programe</p> <p>Sú uvedené v <i>Smernici č. 204 - Pravidlá pre vytváranie, úpravu, schvaľovanie a zrušenie študijných programov na UNIZA</i>: https://uniza.sk/index.php?option=com_content&view=article&id=4131:smernice-pre-vnutorny-system-kvality-uniza-2&catid=2</p> <p>alebo VSK UNIZA – časť Smernice pre VSK UNIZA: https://www.uniza.sk/index.php/univerzita/vseobecne-informacie/vnutorny-system-zabezpecovania-kvality-uniza</p>
b	<p>Odporúčané študijné plány pre jednotlivé cesty v štúdiu</p> <p><i>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</i>: https://uniza.sk/index.php?option=com_content&view=article&id=4131:smernice-pre-vnutorny-system-kvality-uniza-2&catid=2</p> <p>alebo VSK UNIZA – časť Smernice pre VSK UNIZA: https://www.uniza.sk/index.php/univerzita/vseobecne-informacie/vnutorny-system-zabezpecovania-kvality-uniza</p> <p>Odporúčané cesty v štúdiu:</p>

¹ Vybrané charakteristiky obsahu študijného programu môžu byť uvedené priamo v Informačných listoch predmetov alebo doplnené informáciami Informačných listov predmetov.

Odporúčané cesty v štúdiu pre ŠP Automatizácia a digitalizácia výroby (1. stupeň, denná forma)



c, e

Študijný plán programu

Študijný plán programu – príloha 1 (systém Akreditácia)
 Študijný plán je uvedený v e-vzdelávaní na základe výberu fakulty (SjF), formy štúdia (denné bakalárske štúdium) a názvu ŠP (automatizácia a digitalizácia výroby): <https://vzdelavanie.uniza.sk/vzdelavanie/plany.php>
 Informačné listy predmetov sú dostupné na: <https://www.fstroj.uniza.sk/index.php/component/sppagebuilder/page/310>

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 **Automatizácia a digitalizácia výroby** z pohľadu obsahovej náplne, ako aj z pohľadu počtu získaných kreditov, spĺňa požiadavky vyplývajúce z opisu študijného odboru *Strojárstvo* (minimálnu požiadavku kritéria KSP-B1). Počet kreditov priradených k predmetom tvoriacim jadro študijného odboru je 175 zo 180 kreditov, t. j. navrhnutá skladba povinných a povinne voliteľných predmetov študijného programu napĺňa 97 % 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 v priebehu štúdia:

Priebežné a záverečné hodnotenie v jednotlivých predmetoch je súčasťou informačných listov predmetov, ktoré sa nachádzajú po výbere fakulty (SjF), formy štúdia (*denné bakalárske štúdium*) a samotného študijného programu (*automatizácia a digitalizácia výroby*) pod názvom predmetu na: <https://vzdelavanie.uniza.sk/vzdelavanie/plany.php>

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 upravuje:

Smernica č. 209 - Študijný poriadok pre 1. a 2. stupeň vysokoškolského štúdia na Žilinskej univerzite v Žiline -

https://uniza.sk/index.php?option=com_content&view=article&id=4131:smernice-pre-vnutorny-system-kvality-uniza-2&catid=2

alebo VSK UNIZA – časť Smernice pre VSK UNIZA:

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

Podrobné podmienky riadneho skončenia štúdia a ďalšie podmienky, ktoré musí študent splniť v priebehu štúdia študijného programu a na jeho riadne skončenie sú uvedené v **Smernici č. 209 / 3. Časť / čl. 16.**

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

Skončenie štúdia = štandardná dĺžka štúdia Ukončenie časti štúdia = 1 akademický rok	Za celé štúdium	Za časť štúdia			
		1.r	2.r	3.r	4.r
počet kreditov za povinné predmety potrebných na riadne skončenie štúdia / časti štúdia (v štruktúre 1., 2. resp. 3. ročník)	159	55	52	52	-
počet kreditov za povinne voliteľné predmety potrebných na riadne skončenie štúdia / časti štúdia (v štruktúre 1., 2. resp. 3. ročník)	21	5	8	8	-
počet kreditov za výberové predmety potrebných na riadne skončenie štúdia / časti štúdia (v štruktúre 1., 2. resp. 3. ročník)	0	0	0	0	-
počet kreditov potrebných na skončenie štúdia / ukončenie časti štúdia za spoločný základ a za príslušnú aprobáciu, ak ide o učiteľský kombinačný študijný program, alebo prekladateľský kombinačný študijný program	-	-	-	-	-
počet kreditov potrebných na skončenie štúdia / ukončenie časti štúdia za spoločný základ a za príslušnú aprobáciu, ak ide o učiteľský kombinačný študijný program, alebo prekladateľský kombinačný študijný program	-	-	-	-	-
počet kreditov za záverečnú prácu a obhajobu záverečnej práce potrebných na riadne skončenie štúdia	10	-	-	10	-
počet kreditov za odbornú prax potrebných na riadne skončenie štúdia / ukončenie časti štúdia	2	-	-	2	-
počet kreditov potrebných na riadne skončenie štúdia / časti štúdia za projektovú prácu s uvedením príslušných predmetov v inžinierskych študijných programoch	-	-	-	-	-

	počet kreditov potrebných na riadne skončenie štúdia / časti štúdia za umelecké výkony okrem záverečnej práce v umeleckých študijných programoch	-	-	-	-	-
Pravidlá pre overovanie výstupov vzdelávania a hodnotenie študentov a možnosti opravných postupov voči tomuto hodnoteniu						
<p>Na úrovni UNIZA definuje 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 - https://uniza.sk/index.php?option=com_content&view=article&id=4131:smernice-pre-vnutorny-system-kvality-uniza-2&catid=2 alebo VSK UNIZA – časť Smernice pre VSK UNIZA: https://www.uniza.sk/index.php/univerzita/vseobecne-informacie/vnutorny-system-zabezpecovania-kvality-uniza</p> <p>Pravidlá overovania výstupov vzdelávania a hodnotenia študentov: sú uvedené v čl. 9 Overovanie získaných vedomostí, zručností a kompetentností v predmete, hodnotenie študijných výsledkov. https://uniza.sk/index.php?option=com_content&view=article&id=4131:smernice-pre-vnutorny-system-kvality-uniza-2&catid=2</p> <p>Všetky výstupy študenta počas hodnotenia v priebehu štúdia alebo počas skúšky v súlade s článkom 9 ods.4 tohto študijného poriadku budú archivované po dobu 5 rokov elektronicky alebo inou formou v súlade s platnou legislatívou v súlade s čl. 17 Smernice č. 204 - Pravidlá pre vytváranie, úpravu, schvaľovanie a zrušenie študijných programov na Žilinskej univerzite v Žiline - https://uniza.sk/index.php?option=com_content&view=article&id=4131:smernice-pre-vnutorny-system-kvality-uniza-2&catid=2 v prípade potreby musia byť prístupné k nahliadnutiu. Z ústnej skúšky bude archivovaná príprava študenta, kedy za túto archiváciu zodpovedá skúšajúci, ako aj pracovisko.</p> <p>Pri hodnotení študijných výsledkov vysokoškolskí učitelia a výskumní pracovníci hodnotia spravodlivo a transparentne študijné výsledky študentov, tak aby nevznikli v podobných prípadoch neodôvodnené rozdiely. Nepristupujú na akúkoľvek formu ovplyvňovania výsledkov študentov, čím podporujú protikorupčné správanie v súlade s Etickým kódexom UNIZA - https://www.uniza.sk/index.php/univerzita/vseobecne-informacie/eticky-kodex</p> <p>Pravidlá prístupu študenta k prostriedkom nápravy - opravné postupy sú popísané v Smernici č. 209 - Študijný poriadok pre 1. a 2. stupeň vysokoškolského štúdia na Žilinskej univerzite v Žiline: - čl. 10: https://uniza.sk/index.php?option=com_content&view=article&id=4131:smernice-pre-vnutorny-system-kvality-uniza-2&catid=2</p>						
f	Podmienky uznávania štúdia, alebo časti štúdia					
<p>Na úrovni univerzity definuje procesy, postupy a štruktúry uznávania štúdia, alebo časti štúdia Smernica č. 209 - Študijný poriadok pre 1. a 2. stupeň vysokoškolského štúdia na Žilinskej univerzite v Žiline: https://uniza.sk/index.php?option=com_content&view=article&id=4131:smernice-pre-vnutorny-system-kvality-uniza-2&catid=2 alebo VSK UNIZA – časť Smernice pre VSK UNIZA: https://www.uniza.sk/index.php/univerzita/vseobecne-informacie/vnutorny-system-zabezpecovania-kvality-uniza</p> <p>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.</p> <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. a) až c) tohto odseku. 						

	<p>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 spravidla prodekan, ktorý má v kompetencii zahraničné vzťahy (na SJF UNIZA je to doc. Ing. Michal Šajgalík, PhD.). 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 zabezpečuje na SJF Mgr. Renáta Janovčíková.</p> <p>Pri štúdiu na inej vysokej škole v Slovenskej republike alebo v 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.</p> <p>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.</p> <p>V prípade zahraničných mobilít a stáží definuje procesy, postupy a štruktúry podmienok uznávania štúdia Smernica č. 219 - Mobility študentov a zamestnancov Žilinskej univerzity v Žiline v zahraničí. 2. ČASŤ: Mobility študentov UNIZA v zahraničí a podmienky absolvovania študijných pobytov a stáží v zahraničí. https://uniza.sk/index.php?option=com_content&view=article&id=4131:smernice-pre-vnutorny-system-kvality-uniza-2&catid=2</p> <p>Zmena študijného programu – je opísaná v Smernici č. 209: Študijný poriadok pre 1. a 2. stupeň vysokoškolského štúdia na Žilinskej univerzite v Žiline: - čl. 15 https://uniza.sk/index.php?option=com_content&view=article&id=4131:smernice-pre-vnutorny-system-kvality-uniza-2&catid=2</p>
G	<p>Témy záverečných prác študijného programu (alebo odkaz na zoznam)</p> <p>Ide o nový študijný program zatiaľ bez riešených záverečných prác.</p> <p>Budú zverejňované na odkazoch: https://kavs.uniza.sk/index.php/sk/studenti/archiv-zaverecnych-prac/azp-bakalarske-prace resp. https://kavs.uniza.sk/index.php/sk/akreditacia/informacie/bakalarske-studium</p> <p>Témy záverečných prác budú / sú dostupné na nasledovných odkazoch:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hlavná časť - sekcia Akreditácia / Informácie / Bakalárske štúdium: https://kavs.uniza.sk/index.php/sk/akreditacia/informacie/bakalarske-studium • Zoznam tém záverečných prác pre aktuálny akademický rok: https://kavs.uniza.sk/index.php/sk/studenti/archiv-zaverecnych-prac/azp-bakalarske-prace • Zoznam tém záverečných prác za posledných 6 rokov: https://kavs.uniza.sk/index.php/sk/studenti/archiv-zaverecnych-prac/azp-bakalarske-prace • Stránka FSTROJ –časť Akreditácia: https://www.fstroj.uniza.sk/index.php/component/sppagebuilder/page/310
h ; 7.e-f	<p>Pravidlá pri zadávaní, spracovaní, oponovaní, obhajobe a hodnotení záverečných prác v študijnom programe</p> <p>Na úrovni univerzity definuje procesy, postupy a štruktúry nasledovné dokumenty:</p> <p>Pravidlá pri zadávaní, spracovaní, oponovaní, obhajobe a hodnotení záverečných prác definuje Smernica č. 209 – Študijný poriadok pre 1. a 2. stupeň vysokoškolského štúdia na Žilinskej univerzite v Žiline – časť 4 https://uniza.sk/index.php?option=com_content&view=article&id=4131:smernice-pre-vnutorny-system-kvality-uniza-2&catid=2</p> <p>a Smernica č. 215 - O záverečných, rigorózných a habilitačných prácach v podmienkach Žilinskej univerzity v Žiline. https://uniza.sk/index.php?option=com_content&view=article&id=4131:smernice-pre-vnutorny-system-kvality-uniza-2&catid=2</p> <p>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.</p> <p>Bakalárska práca je samostatná odborná práca študenta bakalárskeho študijného programu definovaná v čl. 18 ods. 11 Smernice č. 209, ktorá má preukázať odborné vedomosti a zručnosti pri výbere a použití vhodných metód pri riešení zadanej témy. Autor práce preukazuje, že je schopný riešiť tému systémovo, identifikovať súvislosti a navrhovať realizovateľné variantné riešenia. Pri záverečných prácach v prvom stupni vysokoškolského štúdia (bakalárska práca) musí byť súčasťou riešenia študenta najmä kvalitná analýza skúmaného problému z príslušného odboru, jej vyhodnotenie a návrh riešenia, jeho zhodnotenie a návrh odporúčaní. Študent 1. 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. Dôležitými črtami sú originalnosť a tvorivosť, spoločenská a etická zodpovednosť pri rozhodovaní. Bakalárska práca a jej obhajoba tvorí predmet štátnej skúšky a je kreditovo ohodnotená.</p>

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.

Podľa Smernice č. 215, Čl. 6 (Zadávanie záverečných, rigorózných a habilitačných prác); Ods. 3. „Návrhy tém a zadaní záverečných prác v 1. a 2. stupni vysokoškolského vzdelávania schvaľuje osoba s hlavnou zodpovednosťou za uskutočňovanie, rozvoj a zabezpečenie kvality študijného programu, tzn. garant študijného programu.“

Ďalej podľa Ods. 6. „Zoznamy schválených záverečných tém sa uverejňujú najneskôr počas skúškového obdobia letného semestra predposledného roka štúdia.“

Vedenie a vypracovanie záverečnej práce

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.

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.

Postup a detaily stanovuje **Smernica č. 215 - O záverečných, rigorózných a habilitačných prácach v podmienkach Žilinskej univerzity v Žiline** - https://uniza.sk/index.php?option=com_content&view=article&id=4131:smernice-pre-vnutorny-system-kvality-uniza-2&catid=2 a https://vzdelavanie.uniza.sk/vzdelavanie/dok_zav_prace.php

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, vyjadří sa k posudku vedúceho a oponenta záverečnej práce a odpovedá na otázky k záverečnej práci. Obhajoby záverečnej práce sa spravidla zúčastňuje aj vedúci záverečnej práce 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.

Záverečná práca sa hodnotí klasifikačným stupňom:

Klasifikačný stupeň	Úroveň záverečnej práce
A	Záverečná práca je po obsahovej a formálnej stránke spracovaná nadštandardným spôsobom. Ciele práce sú dôsledne splnené a ich plnenie je podporené dôslednou argumentáciou. Riešenie je výnimočné, inovatívne a reálne. Odporúčania zahŕňajú inovatívne a kreatívne myšlienky vo forme návrhov, ktoré sú vhodné pre prax.
B	Záverečná práca je spracovaná na veľmi dobrej úrovni a nie sú v nej žiadne nedostatky. Ciele práce sú splnené. Odporúčania sú vhodné, identifikujú potenciálne možnosti a riziká implementácie do praxe.
C	Záverečná práca je spracovaná štandardným spôsobom, drobné nedostatky neovplyvňujú výsledky práce. Ciele práce sú splnené, ale chýba dôsledná argumentácia. Teoretická analýza problému je čiastočne podložená argumentmi a komparáciou. Odporúčania sú vhodné.
D	Záverečná práca je spracovaná uspokojivo. Obsahuje výraznejšie nedostatky, ktoré neovplyvňujú výsledky práce. Ciele práce sú čiastočne splnené. Odporúčania sú vhodné.

E	Záverečná práca je spracovaná ešte vyhovujúcim spôsobom. Vykazuje porozumenie téme, zadanie je spracované neúplne. Riešenie je len navrhnuté, ale nie sú určené podmienky a prínosy realizácie. Chýbajú podporné argumenty na reálnosť uvedených záverov.
FX	Záverečná práca je spracovaná nevyhovujúcim spôsobom. Ciele záverečnej práce nie sú splnené. Závery a odporúčania nie sú v práci obsiahnuté. Predložené riešenie je povrchné, bez reálnych záverov a podmienok realizácie. Práca vykazuje vážne nedostatky a nevyhovuje požiadavkám kladeným na záverečnú prácu. Stupeň FX sa stanoví aj v prípade, ak pri spracovaní práce boli porušené autorské práva tretích osôb, práva duševného vlastníctva alebo bolo na základe Protokolu o kontrole originality preukázané, že práca je plagiat.

I	<p>Možnosti a postupy účasti na mobilitách študentov</p> <p>Možnosti účasti na mobilitách študentov</p> <p>Študenti SJF UNIZA sa môžu zúčastniť medzinárodných mobilných 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 mobilné projekty, napr. cez Slovenskú akademickú informačnú agentúru (SAAIA) a Národný štipendijný fond (NŠP).</p> <p>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.</p> <p>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 SAAIA. 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.</p> <p>Možnosti účasti na mobilitách študentov sú zverejnené na webovom sídle UNIZA</p> <ul style="list-style-type: none"> • v časti možnosti štúdia: https://www.uniza.sk/index.php/studenti/vseobecne-informacie/erasmus • v časti všeobecné inf. - štúdium v zahraničí: https://www.uniza.sk/index.php/studenti/vseobecne-informacie/studium-v-zahranici • na webovom sídle SJF • v časti medzinárodná spolupráca: https://www.fstroj.uniza.sk/index.php/medzinarodna-spolupraca/podpora/erazmus • v časti všeob. inf. - štúdium v zahraničí: https://www.fstroj.uniza.sk/index.php/studenti/vseobecne-informacie/studium-v-zahranici <p>Základné podmienky mobilít študentov UNIZA v zahraničí</p> <p>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.</p> <p>Absolvovanie časti štúdia na inej vysokej škole v zahraničí je podmienené:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. <p>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.</p> <p>Postupy účasti na mobilitách</p> <p>Procesy, postupy a štruktúry účasti študentov na mobilitách definuje Smernica č. 219 - Mobility študentov a zamestnancov Žilinskej univerzity v Žiline v zahraničí; 2. ČASŤ: Mobility študentov UNIZA v zahraničí a podmienky absolvovania študijných pobytov a stáží v zahraničí. - https://uniza.sk/index.php?option=com_content&view=article&id=4131:smernice-pre-vnutorny-system-kvality-uniza-2&catid=2</p> <p>Postupy účasti na mobilitách</p> <p>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 (2. ČASŤ: Mobility študentov UNIZA v zahraničí a podmienky absolvovania študijných pobytov a stáží v zahraničí)</p>
---	--

Odporúčané zaradenie mobility do študijného plánu:

V 1. stupni štúdia je odporúčané absolvovať mobilitu v 3. semestri, príp. v 4. semestri, príp. po súhlase garanta ŠP kedykoľvek počas štúdia (v rámci študijného plánu).

Bližšie informácie:

SjF UNIZA – program Erasmus

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

UNIZA – Štúdium v zahraničí (všeobecné informácie)

<https://www.uniza.sk/index.php/uchadzaci/vseobecne-informacie/studium-v-zahranici>

Pravidlá dodržiavania akademickej etiky a vyvodzovania dôsledkov

Pravidlá dodržiavania akademickej etiky a vyvodzovania dôsledkov upravujú Disciplinárny poriadok pre študentov Žilinskej univerzity v Žiline, Disciplinárna komisia SjF UNIZA, Etický kódex, Etická komisia UNIZA, **Smernica č. 226** - O autorskej etike a eliminácii plagiátorstva v podmienkach Žilinskej univerzity v Žiline a **Smernica č. 215** - O záverečných, rigorózných a habilitačných prácach v podmienkach Žilinskej univerzity v Žiline:

- **Disciplinárny poriadok UNIZA** - <https://www.uniza.sk/index.php/univerzita/vseobecne-informacie/uradna-tabula>
- **Disciplinárna komisia SjF UNIZA** - <https://www.fstroj.uniza.sk/index.php/studenti/vseobecne-informacie/disciplinarna-komisia>
- **Rokovací poriadok disciplinárnych komisií UNIZA** - <https://www.uniza.sk/index.php/univerzita/vseobecne-informacie/uradna-tabula>
- **Etický kódex UNIZA** vyjadruje základné, mravné a etické požiadavky na akademickú obec a ďalších zamestnancov univerzity v zhode s Ústavou SR, so zákonom č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách v znení neskorších predpisov, so Štatútom univerzity a ďalšími predpismi - <https://www.uniza.sk/index.php/univerzita/vseobecne-informacie/eticky-kodex>
- **Etická komisia UNIZA:** <https://www.uniza.sk/index.php/univerzita/vseobecne-informacie/eticky-kodex>
- **smernica č. 226 - O autorskej etike a eliminácii plagiátorstva v podmienkach Žilinskej univerzity v Žiline** - https://uniza.sk/index.php?option=com_content&view=article&id=4131:smernice-pre-vnutorny-system-kvality-uniza-2&catid=2
- **Smernica č. 215 - O záverečných, rigorózných a habilitačných prácach v podmienkach Žilinskej univerzity v Žiline:** https://uniza.sk/index.php?option=com_content&view=article&id=4131:smernice-pre-vnutorny-system-kvality-uniza-2&catid=2

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
- zásady pre študentov univerzity

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 (<https://www.uniza.sk/index.php/univerzita/vseobecne-informacie/eticky-kodex>), ktorú vymenúva rektor.

V prípade zistenia disciplinárneho priestupku je postúpený podnet na prerokovanie Disciplinárnej komisii UNIZA alebo Disciplinárnej komisii na fakulte. Postup disciplinárneho konania definuje **Smernica č. 201 - Disciplinárny poriadok pre študentov Žilinskej univerzity v Žiline** - <https://www.uniza.sk/index.php/univerzita/vseobecne-informacie/uradna-tabula>

Základné pravidlá autorskej etiky ako nepísaného súboru morálnych zásad, ktoré má autor, či už zamestnanec alebo študent UNIZA ctíť pri písaní vedeckých, odborných publikácií a vysokoškolských publikácií a postoj UNIZA k rešpektovaniu zákonných a morálnych nárokov autorov a zásady správnej publikačnej praxe sú definované v **Smernici č. 226 - o autorskej etike a eliminácii plagiátorstva v podmienkach Žilinskej univerzity v Žiline** - https://uniza.sk/index.php?option=com_content&view=article&id=4131:smernice-pre-vnutorny-system-kvality-uniza-2&catid=2

Pravidlá autorskej etiky sú zároveň úzko spojené s rámcovými zásadami dobrého správania sa vo výskume, Európskym kódexom etiky a integrity výskumu a podporujú zvyšovanie vedecko-výskumných štandardov akademickej obce UNIZA v nadväznosti na Smernicu č. 207- Etický kódex Žilinskej univerzity v Žiline. UNIZA sa dlhodobo zameriava na zvyšovanie povedomia o dôležitosti dodržiavania pravidiel autorskej etiky u svojich zamestnancov a študentov a zásadne odmieta akékoľvek neoprávnené prebratie autorských textov ako aj myšlienok bez odkazu na ich autora, čím sa snaží eliminovať prípadné plagiátorstvo. Dôkladne pristupuje ku kontrole originality výstupov duševného alebo priemyselného vlastníctva študentov ako aj zamestnancov a v prípade pochybnosti o autorstve k prezentovanému dielu, či porušovaniu práv duševného alebo priemyselného vlastníctva, sa voči nim zásadne vymedzuje, tak ako je to uvedené v čl. 1 ods. 2 Smernice č. 209 - Študijný poriadok pre 1. a 2. stupeň vysokoškolského štúdia, Smernici č. 110 Študijný poriadok pre 3. stupeň vysokoškolského štúdia na Žilinskej univerzite v Žiline ako aj v článku 6 ods. 2 a článku 11 ods. 11 Etického kódexu UNIZA.

Za účelom eliminácie plagiátorstva UNIZA pristúpila ku kontrole originality nielen záverečných, rigorózných a habilitačných prác v súlade s článkom 10 **Smernice č. 215** - o záverečných, rigorózných a habilitačných prácach v podmienkach Žilinskej univerzity v Žiline

prostredníctvom Centrálného registra záverečných prác, ale aj ku kontrole originality všetkých typov vedeckých a odborných výstupov (publikácií) zamestnancov a študentov UNIZA, semestrálnych prác študentov UNIZA alebo prác podobného charakteru.

Dokázané nedodržanie autorskej etiky a správanie sa v súlade s čl. 3 tejto smernice je pri zamestnancoch UNIZA považované za porušenie pracovných povinností zamestnanca a v prípade porušenia zo strany študenta sa uvedené skutočnosti kvalifikujú ako porušenie **smernice č. 209** - Študijný poriadok pre 1. a 2. stupeň vysokoškolského štúdia na Žilinskej univerzite v Žiline, **smernice č. 110** Študijný poriadok pre tretí stupeň vysokoškolského štúdia na Žilinskej univerzite v Žiline, prípadne porušenie **Smernice č. 201** Disciplinárny poriadok. V prípade zistenia porušenia Disciplinárneho poriadku Žilinskej univerzity v Žiline bude postúpený podnet na prerokovanie Disciplinárnej komisii UNIZA alebo Disciplinárnej komisii na fakulte.

Okrem vyššie uvedeného, na SjF každý študent v príslušnom stupni VŠ štúdia svojím podpisom deklaruje oboznámenie sa s vyššie uvedenými smernicami a postihmi za nedodržanie autorskej etiky a správanie. Toto poučenie sa mu zakladá do jeho osobnej zložky študenta.

Postupy aplikovateľné pre študentov so špeciálnymi potrebami

Postupy aplikovateľné pre študentov so špeciálnymi potrebami sú popísané na www stránke UNIZA - <https://www.uniza.sk/index.php/studenti/vseobecne-informacie/studenti-so-specifickymi-potrebami>

Na UNIZA pôsobí **Centrum podpory študentov so špecifickými potrebami**. Centrum poskytuje informácie, poradenstvo, podporné služby a vzdelávacie aktivity pre uchádzačov a študentov so špecifickými potrebami, učiteľov a širšiu verejnosť. Na úrovni fakulty pôsobí koordinátor pre podporu študentov so špecifickými potrebami a posudzuje možnosti / obmedzenia / a mieru rizík štúdia príslušného študijného programu pre študentov so špecifickými potrebami. Navrhuje konkrétne primerané úpravy a podporné služby určené pre študenta so špecifickými potrebami a vykonáva poradenskú a mediátorskú činnosť. Podieľa sa na tvorbe špeciálneho systému hybridného vzdelávania a podpory pre študentov so špecifickými potrebami.

Podmienky pre uchádzačov o štúdium so špecifickými potrebami pri prijímacom konaní a podmienky pre študentov so špecifickými potrebami počas štúdia na UNIZA popisuje **Smernica č. 209 - Študijný poriadok pre 1. a 2. stupeň vysokoškolského štúdia na Žilinskej univerzite v Žiline: https://uniza.sk/index.php?option=com_content&view=article&id=4131:smernice-pre-vnutorny-system-kvality-uniza-2&catid=2**

Na UNIZA je študentom k dispozícii aj **Poradenské a kariérne centrum UNIZA (PKC UNIZA) -**

https://www.uniza.sk/images/pozadia/uniza_a5_ppcentrum_web.jpg

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

Pracovisko vzniklo spojením poradenstva v Centre psychologickéj podpory, sociálneho poradenstva a novovytvoreného kariérneho poradenstva. Poradenské centrum s komplexnými službami zaručí, že študenti budú mať ľahký prístup k poradenským a ďalším podporným službám, ktoré zodpovedajú ich rôznym potrebám. Jeho poslaním je pomôcť študentom zvládnuť štúdium, pripraviť ich na vstup na trh práce, podporovať ich vzťah s univerzitou a vytvárať spojenie medzi akademickou pôdou a zamestnávateľmi.

PKC UNIZA poskytuje komplexný poradenský servis študentom a zamestnancom univerzity (ďalej len „klientom“). Hlavným cieľom PKC UNIZA je poskytovanie psychologického, kariérneho, sociálneho poradenstva a intervencie orientovanej na rozvoj osobnosti klientov a podporu pri riešení problémov charakteru intrapersonálneho (oblasť orientácie sa v sebe samom, problémy súvisiace s priebehom vysokoškolského štúdia, oblasť sociálnych problémov, orientácie v oblasti osobných a kariérnych cieľov) a interpersonálneho (oblasť adaptácie na študijnú, pracovnú či rovesnícku skupinu, nadväzovanie a udržanie plnohodnotných osobných a pracovných vzťahov). Úlohou PKC UNIZA je a) poskytovať klientom možnosť individuálnych konzultácií v rámci riešenia ich ťažkostí a problémov a rozvoja ich osobnostného potenciálu, b) poskytovať klientom možnosť skupinových stretnutí edukačného a poradenského charakteru, c) pomáhať využívať poznatky z oblasti psychológie, kariérneho poradenstva, pedagogiky a sociálnej práce v (seba)výchove, v (seba)vzdelávaní a v (seba)riadení, d) podporovať rozvoj alebo znovunadobudnutie psychického zdravia, nasmerovať na ďalšie inštitúcie, resp. zdravotnícke zariadenie s cieľom zabezpečiť adekvátnu odbornú pomoc a terapiu, e) spolupodieľať sa na zavádzaní inkluzívneho prístupu vo vzdelávaní s cieľom zabezpečiť rovnosť príležitostí, rešpekt ku individuálnym vzdelávacím potrebám a aktívne zapojenie do procesu vzdelávania každého študenta.

V prípade študentov so špecifickými potrebami je pre SjF **fakultným koordinátorom doc. Mgr. Branislav Ftorek, PhD. / branislav.ftorek@fstroj.uniza.sk /**, ktorý na úrovni fakulty rieši administratívnu a prípadnú konzultačnú činnosť ohľadom podpory týchto študentov.

Postupy podávania podnetov a odvolaní zo strany študenta

Na úrovni univerzity definuje **procesy, postupy a štruktúry podávania podnetov a odvolaní zo strany študenta Smernica č. 209 – Študijný poriadok pre 1. a 2. stupeň vysokoškolského štúdia na Žilinskej univerzite v Žiline, Čl. 10 - Pravidlá prístupu študenta k prostriedkom náprav; Čl. 23 - Opakovaný a náhradný termín štátnej skúšky a čl. 25 Opravné prostriedky.**

https://uniza.sk/index.php?option=com_content&view=article&id=4131:smernice-pre-vnutorny-system-kvality-uniza-2&catid=2

alebo VSK UNIZA – časť Smernice pre VSK UNIZA:

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

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. V takom prípade sa študentovi hodnotenie zapisuje do AIVS UNIZA. V elektronickom výkaze o štúdiu sa zobrazí iba posledné hodnotenie.

V prípade, ak bol študent na skúške hodnotený známku FX – nedostatočne, môže skúšku opakovať najviac dvakrát (prvý a druhý opravný termín) vrátane komisionálnej skúšky. Pokiaľ bol študent pri prvom zapísaní povinného predmetu klasifikovaný známku FX – nedostatočne aj v druhom opravnom termíne, musí si tento predmet zapísať znova. Pokiaľ aj pri druhom zapísaní povinného predmetu bol klasifikovaný známku FX – nedostatočne v druhom opravnom termíne, študent je zo štúdia vylúčený.

Študent má právo do jedného pracovného dňa, odkedy bolo zverejnené výsledné hodnotenie v systéme AIVS za daný predmet, požiadať písomne o nápravu, ktorá spočíva vo vysvetlení výsledkov hodnotenia, pričom prípustná je aj elektronická žiadosť prostredníctvom emailu, ktorá však musí byť vyučujúcemu doručená z oficiálnej univerzitnej emailovej adresy študenta.

Vyučujúci je povinný do 3 pracovných dní študentovi sprístupniť výsledok písomnej skúšky, pokiaľ je používaná univerzitná vzdelávacia platforma alebo stanoviť termín ústnej konzultácie zväčša v čase jeho konzultačných hodín, na ktorej umožní študentovi nahliadnuť do jeho ohodnotenej písomnej práce.

Pokiaľ študent neabsolvuje skúšku úspešne ani na prvý opravný termín, môže opätovne požiadať o nápravu a v prípade, že nesúhlasí s hodnotením, môže požiadať o prítomnosť pri konzultácii a vysvetlení hodnotenia prodekan pre vzdelávanie, ktorý poverí garanta príslušného študijného programu prítomnosťou na konzultácii k hodnoteniu.

V prípade, že študent neabsolvuje úspešne skúšku ani na prvý opravný termín, skúšku na druhý opravný termín absolvuje za prítomnosti dvoch skúšajúcich, ak to situácia a kapacitné možnosti UNIZA umožňujú. V prípade, že študent neabsolvuje úspešne skúšku z predmetu, ktorý má zapísaný už po druhý krát (tzv. prenesená povinnosť) ani na prvý opravný termín, skúšku na druhý opravný termín absolvuje za prítomnosti dvoch skúšajúcich.

O komisionálnu skúšku môže študent zažiadať len v prípade, že boli porušené vnútorné predpisy UNIZA počas procesu hodnotenia daného predmetu, následne garant predmetu určí konanie komisionálnej skúšky. Členov komisie pre komisionálnu skúšku menuje prodekan pre vzdelávanie v spolupráci s garantom predmetu pre študijné programy na fakulte.

Študent má právo požiadať o nápravu aj priebežného hodnotenia študenta počas semestra. Bezodkladne požiada o stanovisko vyučujúceho, ktorý je povinný mu hodnotenie vysvetliť. Pokiaľ študent nebude s týmto vysvetlením súhlasiť, je oprávnený požiadať o stanovisko prodekan pre vzdelávanie, resp. prorektora pre vzdelávanie pri celouniverzitných študijných programoch, ktorý ho poskytne v súčinnosti s garantom študijného programu do 15 kalendárnych dní.

V prípade, že študent neabsolvuje úspešne skúšku ani na prvý opravný termín, skúšku na druhý opravný termín absolvuje za prítomnosti dvoch skúšajúcich, ak to situácia a kapacitné možnosti UNIZA umožňujú. V prípade, že študent neabsolvuje úspešne skúšku z predmetu, ktorý má zapísaný už po druhý krát (tzv. prenesená povinnosť) ani na prvý opravný termín, skúšku na druhý opravný termín absolvuje za prítomnosti dvoch skúšajúcich - Rozhodnutie dekana 13/2021 o priebehu skúšania v zimnom semestri 2021/2022 na SJF UNIZA <https://www.fstroi.uniza.sk/index.php/zamestnanci/vseobecne-informacie/oznamy/1962-rozhodnutie-dekana-c-13-2021>

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

- IL predmetov, sú dostupné po výbere fakulty (SJF), formy štúdia (*denné inžinierske štúdium*) a samotného študijného programu (automatizované výrobné systémy) pod názvom predmetu na: <https://vzdelavanie.uniza.sk/vzdelavanie/plany.php>
- IL sú dostupné na: <https://www.fstroi.uniza.sk/index.php/component/sppagebuilder/page/310>

POVINNÉ PREDMETY

Roč.	Sem.	Kód	Predmet	Skr.	Rozsah	Uko.	Kred.	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	prof. Ing. František Brumerčík, PhD.
1	Z	2B08003	podniková ekonomika	PE	2 - 2 - 0	S	5	-	-	prof. Ing. Ľuboslav Dulina, PhD.
1	Z	2B0P006	základné technológie pre automobilovú výrobu	ZTAV	2 - 1 - 0	S	5	-	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	-	áno	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	2B06015	materiály I	Mat I	2 - 1 - 1	S	6	-	áno	doc. Ing. Lenka Kuchariková, PhD.
1	L	2B07086	3D modelovanie a skenovanie pre digitálnu výrobu	3DMS	0 - 3 - 0	H	5	áno	áno	doc. Ing. Mário Drbúl, PhD.
2	Z	2B01045	dynamika	DYN	2 - 3 - 0	S	6	-	áno	prof. Ing. Alžbeta Sapietová, PhD.
2	Z	2B06030	materiály II	Mat II	2 - 1 - 1	S	5	-	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	2B09029	technológie I	TI	3 - 1 - 1	S	5	-	áno	doc. Ing. Marek Brúna, PhD.
2	Z	2B0N002	vybrané kapitoly z fyziky	VSZF	2 - 1 - 1	S	6	-	áno	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	Dr. h. c. prof. Dr. Ing. Milan Sága
2	L	2B02051	automatizácia strojárskej výroby	ASV	2 - 0 - 2	S	4	áno	áno	doc. Ing. Vladimír Bulej, PhD.
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. Andrej Czán, PhD.
2	L	2BJC007	Anglický jazyk pre strojárrov	AJS	0 - 2 - 0	H	3	-	áno	Mgr. Zuzana Dorušová
3	Z	2B04068	termomechanika	Tmch	3 - 2 - 0	S	5	-	áno	prof. Ing. Michal Holubčík, PhD.
3	Z	2B05069	konštruovanie II	KII	2 - 3 - 0	S	5	-	áno	prof. Ing. František Brumerčík, PhD.
3	Z	2B07088	aditívne technológie	AT	2 - 0 - 2	S	5	áno	áno	prof. Ing. Andrej Czán, PhD.
3	Z	2B0N004	elektrotechnika	ET	2 - 1 - 1	S	5	-	áno	prof. Ing. Miroslav Gutten, PhD.
3	Z	2B0P078	semestrálny projekt	SP	0 - 0 - 2	H	2	áno	áno	doc. Ing. Michal Šajgalík, PhD.
3	L	2B02085	programovanie a algoritmicizácia	PA	1 - 0 - 2	S	5	áno	áno	doc. Ing. Ivan Zajačko, PhD.
3	L	2B07085	inovatívne technológie	IT	2 - 0 - 2	S	5	áno	áno	prof. Ing. Andrej Czán, PhD.
3	L	2B0P108	záverečný projekt	ZP	0 - 0 - 5	H	8	áno	áno	doc. Ing. Miroslav Cisar, PhD.
3	L	2B0P113	bakalárska práca	BP	0 - 0 - 0	T	10	áno	áno	prof. Ing. Ivan Kuric, Dr.
3	L	2B0P120	odborná prax	OP	0 - 4 - 0	H	2	áno	áno	doc. Ing. Mário Drbúl, PhD.
POVINNE VOLITEĽNÉ PREDMETY										
Roč.	Sem.	Kód	Predmet	Skr.	Rozsah	Uko.	Kred.	Profil.	Jadro	Garant
1	Z	2B02082	informatizácia a digitalizácia v odbore	IDO	0 - 0 - 2	S	5	áno	áno	doc. Ing. Miroslav Cisar, PhD.
1	Z	2B06004	technická chémia	TCH	1 - 1 - 1	S	5	-	áno	doc. Ing. Juraj Belan, PhD.
2	Z	2B02083	úvod do mechatroniky	UM	2 - 0 - 2	S	4	áno	áno	prof. Ing. Ivan Kuric, Dr.
2	Z	2B07038	priemyselné technológie	PT	2 - 0 - 2	S	4	áno	áno	prof. Ing. Andrej Czán, PhD.
2	L	2B02084	pneumatické systémy v automatizácii	PSA	2 - 0 - 2	S	4	áno	áno	doc. Ing. Vladimír Bulej, PhD.
2	L	2B07087	pokročilé modelovanie a reverzné inžinierstvo	PMRI	2 - 0 - 2	S	5	áno	áno	doc. Ing. Michal Šajgalík, PhD.
2	L	2B09056	základy tepelného spracovania a povrchových úprav	ZTSPU	2 - 1 - 1	S	4	-	áno	doc. Ing. Richard Pastirčák, PhD.
3	Z	2B02081	počítačová podpora strojárskej výroby	PPSV	1 - 0 - 2	S	4	áno	áno	doc. Ing. Juraj Uriček, PhD.
3	Z	2B02086	roboty a manipulátory	RM	2 - 0 - 2	S	4	áno	áno	doc. Ing. Juraj Uriček, PhD.
3	Z	2B07079	technologické procesy	TProc	2 - 0 - 2	S	4	áno	áno	doc. Ing. Michal Šajgalík, PhD.
VÝBEROVÉ PREDMETY										
Roč.	Sem.	Kód	Predmet	Skr.	Rozsah	Uko.	Kred.	Profil.	Jadro	Garant
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 - 3 - 0	H	2	-	-	Mgr. Katarína Pankuchová, PhD.
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	2BJS001	slovenský jazyk 1	Sj1	0 - 4 - 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	SemFy z	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	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.
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.

6. Aktuálny harmonogram akademického roka a aktuálny rozvrh	
Akademický kalendár	Akademický kalendár - UNIZA: https://www.uniza.sk/index.php/studenti/vseobecne-informacie/akademicky-kalendar Akademický kalendár - Strojnícka fakulta (SjF): https://www.fstroj.uniza.sk/index.php/studenti/vseobecne-informacie/akademicky-kalendar
Aktuálny rozvrh	Aktuálny rozvrh je dostupný na systéme elektronického vzdelávania UNIZA / E-VZDELÁVANIE: https://vzdelavanie.uniza.sk/vzdelavanie/rozvrh2.php

7. Personálne zabezpečenie študijného programu																																																													
A	Meno, priezvisko a tituly osoby zodpovednej za uskutočňovanie, rozvoj a kvalitu študijného programu. Meno, priezvisko, tituly: Ivan Kuric, prof. Dr. Ing. (https://www.portalvs.sk/regzam/detail/1970) Funkcia: vedúci Katedry automatizácie a výrobných systémov, kontakt (mail, tel.): ivan.kuric@fstroj.uniza.sk , +421 41 513 2800 web: https://www.kavs.uniza.sk/index.php/sk/pracovnici/vedenie-katedry																																																												
b – c	Zoznam osôb zabezpečujúcich profilové predmety študijného programu																																																												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Meno, priezvisko a tituly učiteľa vo funkcii docenta alebo profesora</th> <th>Profilový predmet</th> <th>Kód predmetu</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>doc. Ing. Vladimír Bulej, PhD.</td> <td>automatizácia strojárkej výroby</td> <td>2B02051</td> </tr> <tr> <td>doc. Ing. Vladimír Bulej, PhD.</td> <td>pneumatické systémy v automatizácii</td> <td>2B02084</td> </tr> <tr> <td>doc. Ing. Miroslav Císar, PhD.</td> <td>informatizácia a digitalizácia v odbore</td> <td>2B02082</td> </tr> <tr> <td>doc. Ing. Miroslav Císar, PhD.</td> <td>záverečný projekt</td> <td>2B0P108</td> </tr> <tr> <td>prof. Ing. Andrej Czán, PhD.</td> <td>priemyselné technológie</td> <td>2B07038</td> </tr> <tr> <td>prof. Ing. Andrej Czán, PhD.</td> <td>technológie II</td> <td>2B07047</td> </tr> <tr> <td>prof. Ing. Andrej Czán, PhD.</td> <td>inovatívne technológie</td> <td>2B07085</td> </tr> <tr> <td>prof. Ing. Andrej Czán, PhD.</td> <td>aditívne technológie</td> <td>2B07088</td> </tr> <tr> <td>doc. Ing. Mário Drbúl, PhD.</td> <td>strojárka metrológia</td> <td>2B07032</td> </tr> <tr> <td>doc. Ing. Mário Drbúl, PhD.</td> <td>3D modelovanie a skenovanie pre digitálnu výrobu</td> <td>2B07086</td> </tr> <tr> <td>doc. Ing. Mário Drbúl, PhD.</td> <td>odborná prax</td> <td>2B0P120</td> </tr> <tr> <td>prof. Ing. Ivan Kuric, Dr.</td> <td>CAX systémy</td> <td>2B02022</td> </tr> <tr> <td>prof. Ing. Ivan Kuric, Dr.</td> <td>úvod do mechatroniky</td> <td>2B02083</td> </tr> <tr> <td>doc. Ing. Michal Šajgalík, PhD.</td> <td>technologické procesy</td> <td>2B07079</td> </tr> <tr> <td>doc. Ing. Michal Šajgalík, PhD.</td> <td>pokročilé modelovanie a reverzné inžinierstvo</td> <td>2B07087</td> </tr> <tr> <td>doc. Ing. Michal Šajgalík, PhD.</td> <td>semestrálny projekt</td> <td>2B0P078</td> </tr> <tr> <td>doc. Ing. Juraj Uriček, PhD.</td> <td>počítačová podpora strojárkej výroby</td> <td>2B02081</td> </tr> <tr> <td>doc. Ing. Juraj Uriček, PhD.</td> <td>roboty a manipulátory</td> <td>2B02086</td> </tr> <tr> <td>doc. Ing. Ivan Zajačko, PhD.</td> <td>programovanie a algoritimizácia</td> <td>2B02085</td> </tr> </tbody> </table>	Meno, priezvisko a tituly učiteľa vo funkcii docenta alebo profesora	Profilový predmet	Kód predmetu	doc. Ing. Vladimír Bulej, PhD.	automatizácia strojárkej výroby	2B02051	doc. Ing. Vladimír Bulej, PhD.	pneumatické systémy v automatizácii	2B02084	doc. Ing. Miroslav Císar, PhD.	informatizácia a digitalizácia v odbore	2B02082	doc. Ing. Miroslav Císar, PhD.	záverečný projekt	2B0P108	prof. Ing. Andrej Czán, PhD.	priemyselné technológie	2B07038	prof. Ing. Andrej Czán, PhD.	technológie II	2B07047	prof. Ing. Andrej Czán, PhD.	inovatívne technológie	2B07085	prof. Ing. Andrej Czán, PhD.	aditívne technológie	2B07088	doc. Ing. Mário Drbúl, PhD.	strojárka metrológia	2B07032	doc. Ing. Mário Drbúl, PhD.	3D modelovanie a skenovanie pre digitálnu výrobu	2B07086	doc. Ing. Mário Drbúl, PhD.	odborná prax	2B0P120	prof. Ing. Ivan Kuric, Dr.	CAX systémy	2B02022	prof. Ing. Ivan Kuric, Dr.	úvod do mechatroniky	2B02083	doc. Ing. Michal Šajgalík, PhD.	technologické procesy	2B07079	doc. Ing. Michal Šajgalík, PhD.	pokročilé modelovanie a reverzné inžinierstvo	2B07087	doc. Ing. Michal Šajgalík, PhD.	semestrálny projekt	2B0P078	doc. Ing. Juraj Uriček, PhD.	počítačová podpora strojárkej výroby	2B02081	doc. Ing. Juraj Uriček, PhD.	roboty a manipulátory	2B02086	doc. Ing. Ivan Zajačko, PhD.	programovanie a algoritimizácia	2B02085
Meno, priezvisko a tituly učiteľa vo funkcii docenta alebo profesora	Profilový predmet	Kód predmetu																																																											
doc. Ing. Vladimír Bulej, PhD.	automatizácia strojárkej výroby	2B02051																																																											
doc. Ing. Vladimír Bulej, PhD.	pneumatické systémy v automatizácii	2B02084																																																											
doc. Ing. Miroslav Císar, PhD.	informatizácia a digitalizácia v odbore	2B02082																																																											
doc. Ing. Miroslav Císar, PhD.	záverečný projekt	2B0P108																																																											
prof. Ing. Andrej Czán, PhD.	priemyselné technológie	2B07038																																																											
prof. Ing. Andrej Czán, PhD.	technológie II	2B07047																																																											
prof. Ing. Andrej Czán, PhD.	inovatívne technológie	2B07085																																																											
prof. Ing. Andrej Czán, PhD.	aditívne technológie	2B07088																																																											
doc. Ing. Mário Drbúl, PhD.	strojárka metrológia	2B07032																																																											
doc. Ing. Mário Drbúl, PhD.	3D modelovanie a skenovanie pre digitálnu výrobu	2B07086																																																											
doc. Ing. Mário Drbúl, PhD.	odborná prax	2B0P120																																																											
prof. Ing. Ivan Kuric, Dr.	CAX systémy	2B02022																																																											
prof. Ing. Ivan Kuric, Dr.	úvod do mechatroniky	2B02083																																																											
doc. Ing. Michal Šajgalík, PhD.	technologické procesy	2B07079																																																											
doc. Ing. Michal Šajgalík, PhD.	pokročilé modelovanie a reverzné inžinierstvo	2B07087																																																											
doc. Ing. Michal Šajgalík, PhD.	semestrálny projekt	2B0P078																																																											
doc. Ing. Juraj Uriček, PhD.	počítačová podpora strojárkej výroby	2B02081																																																											
doc. Ing. Juraj Uriček, PhD.	roboty a manipulátory	2B02086																																																											
doc. Ing. Ivan Zajačko, PhD.	programovanie a algoritimizácia	2B02085																																																											
D	Zoznam všetkých učiteľov (vrátane doktorandov) študijného programu																																																												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Meno, priezvisko a tituly učiteľa</th> <th>Predmet študijného programu</th> <th>Organizačná forma, ktorú VŠ učiteľ zabezpečuje (P,C,L,T)</th> <th>Kód predmetu</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Mgr. Daniel Baránek, PhD.</td> <td>telovýchovné sústreďenie 1</td> <td>cvičenia</td> <td>2BTS001</td> </tr> <tr> <td>Mgr. Daniel Baránek, PhD.</td> <td>telesná výchova 1</td> <td>cvičenia</td> <td>2BTV001</td> </tr> <tr> <td>Ing. Ronald Bašťovanský, PhD.</td> <td>konštruovanie I</td> <td>prednášky, cvičenia</td> <td>2B05002</td> </tr> <tr> <td>doc. Ing. Juraj Belan, PhD.</td> <td>technická chémia</td> <td>prednášky</td> <td>2B06004</td> </tr> <tr> <td>doc. Ing. Juraj Belan, PhD.</td> <td>materiály I</td> <td>cvičenia, lab.cvičenia</td> <td>2B06015</td> </tr> <tr> <td>doc. Ing. Juraj Belan, PhD.</td> <td>materiály II</td> <td>cvičenia, lab.cvičenia</td> <td>2B06030</td> </tr> <tr> <td>Ing. Peter Bezák, PhD.</td> <td>konštruovanie I</td> <td>cvičenia</td> <td>2B05002</td> </tr> <tr> <td>prof. Ing. Otakar Bokúvka, PhD.</td> <td>materiály I</td> <td>prednášky</td> <td>2B06015</td> </tr> <tr> <td>prof. Ing. Otakar Bokúvka, PhD.</td> <td>materiály II</td> <td>prednášky, cvičenia, lab.cvičenia</td> <td>2B06030</td> </tr> </tbody> </table>	Meno, priezvisko a tituly učiteľa	Predmet študijného programu	Organizačná forma, ktorú VŠ učiteľ zabezpečuje (P,C,L,T)	Kód predmetu	Mgr. Daniel Baránek, PhD.	telovýchovné sústreďenie 1	cvičenia	2BTS001	Mgr. Daniel Baránek, PhD.	telesná výchova 1	cvičenia	2BTV001	Ing. Ronald Bašťovanský, PhD.	konštruovanie I	prednášky, cvičenia	2B05002	doc. Ing. Juraj Belan, PhD.	technická chémia	prednášky	2B06004	doc. Ing. Juraj Belan, PhD.	materiály I	cvičenia, lab.cvičenia	2B06015	doc. Ing. Juraj Belan, PhD.	materiály II	cvičenia, lab.cvičenia	2B06030	Ing. Peter Bezák, PhD.	konštruovanie I	cvičenia	2B05002	prof. Ing. Otakar Bokúvka, PhD.	materiály I	prednášky	2B06015	prof. Ing. Otakar Bokúvka, PhD.	materiály II	prednášky, cvičenia, lab.cvičenia	2B06030																				
Meno, priezvisko a tituly učiteľa	Predmet študijného programu	Organizačná forma, ktorú VŠ učiteľ zabezpečuje (P,C,L,T)	Kód predmetu																																																										
Mgr. Daniel Baránek, PhD.	telovýchovné sústreďenie 1	cvičenia	2BTS001																																																										
Mgr. Daniel Baránek, PhD.	telesná výchova 1	cvičenia	2BTV001																																																										
Ing. Ronald Bašťovanský, PhD.	konštruovanie I	prednášky, cvičenia	2B05002																																																										
doc. Ing. Juraj Belan, PhD.	technická chémia	prednášky	2B06004																																																										
doc. Ing. Juraj Belan, PhD.	materiály I	cvičenia, lab.cvičenia	2B06015																																																										
doc. Ing. Juraj Belan, PhD.	materiály II	cvičenia, lab.cvičenia	2B06030																																																										
Ing. Peter Bezák, PhD.	konštruovanie I	cvičenia	2B05002																																																										
prof. Ing. Otakar Bokúvka, PhD.	materiály I	prednášky	2B06015																																																										
prof. Ing. Otakar Bokúvka, PhD.	materiály II	prednášky, cvičenia, lab.cvičenia	2B06030																																																										

	doc. Ing. Jozef Bronček, PhD.	konštruovanie I	prednášky, cvičenia	2B05002
	prof. Ing. František Brumerčík, PhD.	konštruovanie II	prednášky, cvičenia	2B05069
	doc. Ing. Marek Brůna, PhD.	technológie I	prednášky, cvičenia	2B09029
	doc. Ing. Vladimír Bulej, PhD.	automatizácia strojárkej výroby	prednášky	2B02051
	doc. Ing. Vladimír Bulej, PhD.	úvod do mechatroniky	prednášky, lab.cvičenia	2B02083
	doc. Ing. Vladimír Bulej, PhD.	pneumatické systémy v automatizácii	prednášky, lab.cvičenia	2B02084
	doc. Ing. Vladimír Bulej, PhD.	roboty a manipulátory	prednášky	2B02086
	doc. Ing. Vladimír Bulej, PhD.	odborná prax	cvičenia	2B0P120
	Ing. Miroslav Cedzo, PhD.	3D modelovanie a skenovanie pre digitálnu výrobu	cvičenia	2B07086
	Ing. Miroslav Cedzo, PhD.	pokročilé modelovanie a reverzné inžinierstvo	lab.cvičenia	2B07087
	doc. Ing. Miroslav Císar, PhD.	CAX systémy	prednášky, lab.cvičenia	2B02022
	doc. Ing. Miroslav Císar, PhD.	automatizácia strojárkej výroby	lab.cvičenia	2B02051
	doc. Ing. Miroslav Císar, PhD.	informatizácia a digitalizácia v odbore	lab.cvičenia	2B02082
	doc. Ing. Miroslav Císar, PhD.	semestrálny projekt	lab.cvičenia	2B0P078
	doc. Ing. Miroslav Císar, PhD.	záverečný projekt	lab.cvičenia	2B0P108
	prof. Ing. Andrej Czán, PhD.	priemyselné technológie	prednášky, lab.cvičenia	2B07038
	prof. Ing. Andrej Czán, PhD.	technológie II	prednášky	2B07047
	prof. Ing. Andrej Czán, PhD.	inovatívne technológie	prednášky, lab.cvičenia	2B07085
	prof. Ing. Andrej Czán, PhD.	aditívne technológie	prednášky	2B07088
	Ing. Tatiana Czánová, PhD.	priemyselné technológie	lab.cvičenia	2B07038
	Ing. Tatiana Czánová, PhD.	inovatívne technológie	lab.cvičenia	2B07085
	Ing. Tatiana Czánová, PhD.	aditívne technológie	lab.cvičenia	2B07088
	doc. Ing. Mária Čilliková, PhD.	technológie II	prednášky, lab.cvičenia	2B07047
	doc. Ing. Mária Čilliková, PhD.	základné technológie pre automobilovú výrobu	prednášky, lab.cvičenia	2B0P006
	prof. Ing. Nadežda Čuboňová, PhD.	automatizácia strojárkej výroby	prednášky	2B02051
	doc. Ing. Vladimír Dekýš, CSc.	dynamika	prednášky, cvičenia	2B01045
	Ing. Tomáš Dodok, PhD.	CAX systémy	lab.cvičenia	2B02022
	Ing. Tomáš Dodok, PhD.	počítačová podpora strojárkej výroby	lab.cvičenia	2B02081
	doc. RNDr. Božena Dorociaková, PhD.	matematika I	prednášky, cvičenia	2B00001
	doc. RNDr. Božena Dorociaková, PhD.	matematika II	prednášky, cvičenia	2B00023
	doc. RNDr. Božena Dorociaková, PhD.	numerické metódy a štatistika	prednášky, cvičenia	2B00059
	doc. Ing. Mário Drbúl, PhD.	strojárka metrológia	prednášky, lab.cvičenia	2B07032
	doc. Ing. Mário Drbúl, PhD.	3D modelovanie a skenovanie pre digitálnu výrobu	cvičenia	2B07086
	doc. Ing. Mário Drbúl, PhD.	odborná prax	cvičenia	2B0P120
	prof. Ing. Ľuboslav Dulina, PhD.	podniková ekonomika	prednášky, cvičenia	2B08003
	doc. Ing. Peter Fabian, PhD.	technológie I	prednášky, cvičenia	2B09029
	doc. Ing. Peter Fabian, PhD.	základy tepelného spracovania a povrchových úprav	prednášky, cvičenia, lab.cvičenia	2B09056
	Ing. Daria Fedorova, PhD.	programovanie a algoritmizácia	lab.cvičenia	2B02085
	Ing. Peter Forgáč	úvod do mechatroniky	lab.cvičenia	2B02083
	Ing. Peter Forgáč	pneumatické systémy v automatizácii	lab.cvičenia	2B02084
	doc. Mgr. Branislav Ftorek, PhD.	matematika I	prednášky, cvičenia	2B00001
	doc. Mgr. Branislav Ftorek, PhD.	matematika II	prednášky, cvičenia	2B00023
	Ing. Igor Gajdáč, PhD.	konštruovanie I	cvičenia	2B05002
	Ing. Tomáš Gajdošík, PhD.	konštruovanie II	cvičenia	2B05069
	Ing. Peter Gašo, PhD.	vybrané kapitoly z fyziky	cvičenia, lab.cvičenia	2B0N002
	Mgr. Dušan Giba	telovýchovné sústreďenie 1	cvičenia	2BTS001
	Mgr. Dušan Giba	telesná výchova 1	cvičenia	2BTV001
	prof. Ing. Miroslav Gutten, PhD.	elektrotechnika	prednášky, cvičenia, lab.cvičenia	2B0N004
	prof. Ing. Michal Holubčík, PhD.	termomechanika	prednášky, cvičenia	2B04068
	Ing. Jozef Holubják, PhD.	priemyselné technológie	lab.cvičenia	2B07038
	Ing. Jozef Holubják, PhD.	inovatívne technológie	lab.cvičenia	2B07085
	Ing. Jozef Holubják, PhD.	aditívne technológie	lab.cvičenia	2B07088

	Mgr. Zuzana Hrabovská	telovýchovné sústredenie 1	cvičenia	2BTS001
	Mgr. Zuzana Hrabovská	telesná výchova 1	cvičenia	2BTV001
	Mgr. Alexander Hrabovský	telovýchovné sústredenie 1	cvičenia	2BTS001
	Mgr. Alexander Hrabovský	telesná výchova 1	cvičenia	2BTV001
	PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.	telovýchovné sústredenie 1	cvičenia	2BTS001
	PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.	telovýchovné sústredenie 2	cvičenia	2BTS002
	PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.	telovýchovné sústredenie 3	cvičenia	2BTS003
	PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.	telovýchovné sústredenie 5	cvičenia	2BTS005
	PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.	telesná výchova 1	cvičenia	2BTV001
	PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.	telesná výchova 2	cvičenia	2BTV002
	PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.	telesná výchova 3	cvičenia	2BTV003
	PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.	telesná výchova 5	cvičenia	2BTV005
	prof. Ing. Slavomír Hrček, PhD.	konštruovanie I	cvičenia	2B05002
	PaedDr. Tomáš Hrnčiar	telovýchovné sústredenie 1	cvičenia	2BTS001
	PaedDr. Tomáš Hrnčiar	telesná výchova 1	cvičenia	2BTV001
	Mgr. Zuzana Ihnatišinová	telovýchovné sústredenie 1	cvičenia	2BTS001
	Mgr. Zuzana Ihnatišinová	telesná výchova 1	cvičenia	2BTV001
	Ing. Lenka Jakubovičová, PhD.	statika	cvičenia	2B01017
	Ing. Lenka Jakubovičová, PhD.	dynamika	cvičenia	2B01045
	Ing. Daniel Jandura, PhD.	vybrané kapitoly z fyziky	cvičenia, lab.cvičenia	2B0N002
	Mgr. Marián Janek, PhD.	vybrané kapitoly z fyziky	cvičenia, lab.cvičenia	2B0N002
	PaedDr. Igor Janíček	telovýchovné sústredenie 1	cvičenia	2BTS001
	PaedDr. Igor Janíček	telesná výchova 1	cvičenia	2BTV001
	PaedDr. Róbert Janíkovský	telesná výchova 1	cvičenia	2BTV001
	Ing. Richard Joch, PhD.	informatizácia a digitalizácia v odbore	lab.cvičenia	2B02082
	Ing. Richard Joch, PhD.	strojárka metrológia	lab.cvičenia	2B07032
	Ing. Richard Joch, PhD.	technologické procesy	lab.cvičenia	2B07079
	Ing. Richard Joch, PhD.	pokročilé modelovanie a reverzné inžinierstvo	lab.cvičenia	2B07087
	Ing. Richard Joch, PhD.	semestrálny projekt	lab.cvičenia	2B0P078
	Ing. Richard Joch, PhD.	záverečný projekt	lab.cvičenia	2B0P108
	doc. Ing. Daniel Káčik, PhD.	vybrané kapitoly z fyziky	cvičenia, lab.cvičenia	2B0N002
	Ing. Katarína Kaduchová, PhD.	mechanika tekutín	cvičenia	2B04042
	Ing. Katarína Kaduchová, PhD.	termomechanika	cvičenia	2B04068
	Ing. Elena Kantoríková, PhD.	technológie I	cvičenia	2B09029
	Ing. Elena Kantoríková, PhD.	základy tepelného spracovania a povrchových úprav	cvičenia, lab.cvičenia	2B09056
	Ing. Marta Kasajová, PhD.	podniková ekonomika	cvičenia	2B08003
	PaedDr. Zuzana Kazániová	telovýchovné sústredenie 1	cvičenia	2BTS001
	PaedDr. Zuzana Kazániová	telesná výchova 1	cvičenia	2BTV001
	Ing. Ivana Klačková, PhD.	informatizácia a digitalizácia v odbore	lab.cvičenia	2B02082
	doc. Ing. Róbert Kohár, PhD.	konštruovanie I	cvičenia	2B05002
	Ing. Radoslav Koňár, PhD.	technológie I	cvičenia	2B09029
	Ing. Viera Konstantová, PhD.	konštruovanie I	cvičenia	2B05002
	Ing. Peter Kopas, PhD.	pružnosť a pevnosť I	cvičenia	2B01054
	prof. Ing. Daniel Korenčiak, PhD.	elektrotechnika	cvičenia, lab.cvičenia	2B0N004
	Mgr. Elena Kozáčiková	telovýchovné sústredenie 1	cvičenia	2BTS001
	Mgr. Elena Kozáčiková	telesná výchova 1	cvičenia	2BTV001
	Ing. Matej Kučera, PhD.	elektrotechnika	cvičenia, lab.cvičenia	2B0N004
	doc. Ing. Lenka Kuchariková, PhD.	materiály I	prednášky, cvičenia, lab.cvičenia	2B06015
	doc. Ing. Lenka Kuchariková, PhD.	materiály II	prednášky, cvičenia, lab.cvičenia	2B06030
	Mgr. Albert Kulla, PhD.	cudzí jazyk 1 - Bc.	cvičenia	2BJC001
	Mgr. Albert Kulla, PhD.	cudzí jazyk 2 - Bc.	cvičenia	2BJC002
	Mgr. Albert Kulla, PhD.	cudzí jazyk 3 - Bc.	cvičenia	2BJC003
	Mgr. Albert Kulla, PhD.	cudzí jazyk 5 - Bc.	cvičenia	2BJC005
	Mgr. Albert Kulla, PhD.	Anglický jazyk pre strojárrov	cvičenia	2BJC007

	prof. Ing. Ivan Kuric, Dr.	CAX systémy	prednášky	2B02022
	prof. Ing. Ivan Kuric, Dr.	úvod do mechatroniky	prednášky	2B02083
	PhDr. Petra Laktišová, PhD.	cudzí jazyk 1 - Bc.	cvičenia	2BJC001
	PhDr. Petra Laktišová, PhD.	cudzí jazyk 2 - Bc.	cvičenia	2BJC002
	PhDr. Petra Laktišová, PhD.	cudzí jazyk 3 - Bc.	cvičenia	2BJC003
	PhDr. Petra Laktišová, PhD.	cudzí jazyk 5 - Bc.	cvičenia	2BJC005
	PhDr. Petra Laktišová, PhD.	Anglický jazyk pre strojárrov	cvičenia	2BJC007
	Ing. Rudolf Madaj, PhD.	konštruovanie I	cvičenia	2B05002
	Ing. Rudolf Madaj, PhD.	konštruovanie II	cvičenia	2B05069
	RNDr. Zuzana Malacká, PhD.	matematika I	cvičenia	2B00001
	RNDr. Zuzana Malacká, PhD.	matematika II	cvičenia	2B00023
	PaedDr. Ľudmila Malachová	telovýchovné sústredenie 1	cvičenia	2BTS001
	PaedDr. Ľudmila Malachová	telesná výchova 1	cvičenia	2BTV001
	Ing. Lenka Markovičová, PhD.	technická chémia	cvičenia, lab.cvičenia	2B06004
	Ing. Lenka Markovičová, PhD.	materiály II	cvičenia, lab.cvičenia	2B06030
	prof. Mgr. Ivan Martinček, PhD.	vybrané kapitoly z fyziky	prednášky, cvičenia, lab.cvičenia	2B0N002
	Ing. Marek Matejka, PhD.	technológie I	cvičenia	2B09029
	prof. Ing. Anna Mičietová, PhD.	technológie II	prednášky, lab.cvičenia	2B07047
	RNDr. Mária Michalková, PhD.	matematika II	cvičenia	2B00023
	doc. Ing. Ján Moravec, PhD.	základné technológie pre automobilovú výrobu	prednášky, lab.cvičenia	2B0P006
	Ing. Jozef Mrázik, PhD.	technológie II	lab.cvičenia	2B07047
	Ing. Jozef Mrázik, PhD.	základné technológie pre automobilovú výrobu	lab.cvičenia	2B0P006
	prof. Ing. Radovan Nosek, PhD.	mechanika tekutín	prednášky, cvičenia	2B04042
	Ing. Pavol Novák, PhD.	statika	cvičenia	2B01017
	Ing. Pavol Novák, PhD.	dynamika	cvičenia	2B01045
	prof. Ing. František Nový, PhD.	materiály I	cvičenia, lab.cvičenia	2B06015
	prof. Ing. František Nový, PhD.	materiály II	cvičenia, lab.cvičenia	2B06030
	Mgr. Pavol Oršanský, PhD.	matematika II	cvičenia	2B00023
	Mgr. Katarína Pankuchová, PhD.	cudzí jazyk 5 - Bc.	cvičenia	2BJC005
	Mgr. Katarína Pankuchová, PhD.	slovenský jazyk 1	cvičenia, cvičenia	2BJS001
	Mgr. Katarína Pankuchová, PhD.	slovenský jazyk 2	cvičenia, cvičenia	2BJS002
	doc. Ing. Richard Pastirčák, PhD.	technológie I	prednášky, cvičenia	2B09029
	doc. Ing. Richard Pastirčák, PhD.	základy tepelného spracovania a povrchových úprav	prednášky, cvičenia, lab.cvičenia	2B09056
	Mgr. Ivana Pobočíková, PhD.	matematika I	cvičenia	2B00001
	Mgr. Ivana Pobočíková, PhD.	matematika II	cvičenia	2B00023
	Mgr. Ivana Pobočíková, PhD.	numerické metódy a štatistika	cvičenia	2B00059
	Dr. h. c. prof. Dr. Ing. Milan Sága	pružnosť a pevnosť I	prednášky	2B01054
	Ing. Zuzana Ságová, PhD.	informatizácia a digitalizácia v odbore	lab.cvičenia	2B02082
	Ing. Milan Sapieta, PhD.	statika	cvičenia	2B01017
	Ing. Milan Sapieta, PhD.	dynamika	cvičenia	2B01045
	Ing. Milan Sapieta, PhD.	pružnosť a pevnosť I	cvičenia	2B01054
	prof. Ing. Alžbeta Sapietová, PhD.	statika	prednášky, cvičenia	2B01017
	prof. Ing. Alžbeta Sapietová, PhD.	dynamika	prednášky, cvičenia	2B01045
	Mgr. Zuzana Sedliačková, PhD.	matematika I	cvičenia	2B00001
	Mgr. Zuzana Sedliačková, PhD.	matematika II	cvičenia	2B00023
	Mgr. Zuzana Sedliačková, PhD.	numerické metódy a štatistika	cvičenia	2B00059
	Ing. Lukáš Smetanka, PhD.	konštruovanie II	cvičenia	2B05069
	Ing. Peter Spišák, PhD.	konštruovanie II	cvičenia	2B05069
	Mgr. Daniela Sršníková, Ph.D.	cudzí jazyk 1 - Bc.	cvičenia	2BJC001
	Mgr. Daniela Sršníková, Ph.D.	cudzí jazyk 2 - Bc.	cvičenia	2BJC002
	Mgr. Daniela Sršníková, Ph.D.	cudzí jazyk 3 - Bc.	cvičenia	2BJC003
	Mgr. Daniela Sršníková, Ph.D.	cudzí jazyk 5 - Bc.	cvičenia	2BJC005
	Mgr. Daniela Sršníková, Ph.D.	Anglický jazyk pre strojárrov	cvičenia	2BJC007

	doc. Ing. Michal Šajgalík, PhD.	informatizácia a digitalizácia v odbore	lab.cvičenia	2B02082
	doc. Ing. Michal Šajgalík, PhD.	technologické procesy	prednášky	2B07079
	doc. Ing. Michal Šajgalík, PhD.	pokročilé modelovanie a reverzné inžinierstvo	prednášky	2B07087
	doc. Ing. Michal Šajgalík, PhD.	semestrálny projekt	lab.cvičenia	2B0P078
	doc. Ing. Michal Šajgalík, PhD.	záverečný projekt	lab.cvičenia	2B0P108
	doc. Ing. Milan Šebök, PhD.	elektrotechnika	cvičenia, lab.cvičenia	2B0N004
	RNDr. Ján Šimon, PhD.	matematika II	cvičenia	2B00023
	Mgr. Ján Šťadáni	telovýchovné sústredenie 1	cvičenia	2BTS001
	Mgr. Ján Šťadáni	telesná výchova 1	cvičenia	2BTV001
	Ing. Ondrej Štalmach, PhD.	statika	cvičenia	2B01017
	Ing. Ondrej Štalmach, PhD.	dynamika	cvičenia	2B01045
	Ing. Ondrej Štalmach, PhD.	pružnosť a pevnosť I	cvičenia	2B01054
	Ing. Ján Šteininger, PhD.	konštruovanie I	cvičenia	2B05002
	doc. Ing. Ľuboš Šušlík, PhD.	vybrané kapitoly z fyziky	cvičenia, lab.cvičenia	2B0N002
	doc. Ing. Norbert Tarjányi, PhD.	seminár z fyziky	cvičenia	2B0N001
	doc. Ing. Norbert Tarjányi, PhD.	vybrané kapitoly z fyziky	prednášky, cvičenia, lab.cvičenia	2B0N002
	prof. Ing. Eva Tillová, PhD.	materiály I	cvičenia, lab.cvičenia	2B06015
	prof. Ing. Eva Tillová, PhD.	materiály II	cvičenia, lab.cvičenia	2B06030
	Ing. Vladimír Tlach, PhD.	automatizácia strojárkej výroby	lab.cvičenia	2B02051
	Ing. Vladimír Tlach, PhD.	roboty a manipulátory	lab.cvičenia	2B02086
	Ing. Vladimír Tlach, PhD.	semestrálny projekt	lab.cvičenia	2B0P078
	Ing. Vladimír Tlach, PhD.	záverečný projekt	lab.cvičenia	2B0P108
	doc. Ing. Milan Uhrčík, PhD.	materiály I	cvičenia, lab.cvičenia	2B06015
	doc. Ing. Milan Uhrčík, PhD.	materiály II	cvičenia, lab.cvičenia	2B06030
	doc. Ing. Juraj Uriček, PhD.	počítačová podpora strojárkej výroby	prednášky, lab.cvičenia	2B02081
	doc. Ing. Juraj Uriček, PhD.	úvod do mechatroniky	prednášky, lab.cvičenia	2B02083
	doc. Ing. Juraj Uriček, PhD.	roboty a manipulátory	prednášky, lab.cvičenia	2B02086
	doc. Ing. Milan Vaško, PhD.	statika	prednášky, cvičenia	2B01017
	doc. Ing. Milan Vaško, PhD.	pružnosť a pevnosť I	prednášky, cvičenia	2B01054
	Ing. Martin Vicen, PhD.	materiály I	cvičenia, lab.cvičenia	2B06015
	Ing. Martin Vicen, PhD.	materiály II	cvičenia, lab.cvičenia	2B06030
	Ing. Peter Weis, PhD.	konštruovanie I	cvičenia	2B05002
	Ing. Peter Weis, PhD.	konštruovanie II	cvičenia	2B05069
	doc. Ing. Ivan Zajačko, PhD.	CAx systémy	prednášky	2B02022
	doc. Ing. Ivan Zajačko, PhD.	programovanie a algoritmicizácia	prednášky, lab.cvičenia	2B02085
	RNDr. Viera Zatkáliková, PhD.	technická chémia	prednášky, cvičenia, lab.cvičenia	2B06004
G	Zástupcovia študentov, ktorí zastupujú záujmy študentov študijného programu <i>Uvedte meno zástupcu študentov, optimálne študenta z Rady študijného programu.</i>			
	Meno, priezvisko a tituly študenta			
	Blažej Stašš, e-mail: stass@stud.uniza.sk - Študent je členom rady ŠP (študent príbuzného ŠP - ST)			
H	Študijný poradca študijného programu			
	doc. Ing. Juraj Uriček, PhD., e-mail: juraj.uricek@fstroj.uniza.sk , Tel: +421 41 513 2813, Miestnosť: PP 111			
	<ul style="list-style-type: none"> • Informácie o schválenom študijnom poradcovi, platných konzultačných hodinách pre daný akademický rok je zverejnený na študijnom oddelení SJF UNIZA, • Dostupné na https://www.fstroj.uniza.sk/images/pdf/akreditacia/Studijny%20poradcovia%20Sjf%202025.pdf, resp. https://kavs.uniza.sk/index.php/sk/uchadzaci/bakalarske-studium/automatizacia-a-digitalizacia-vyroby, • Prístup k poradenstvu: konzultačné hodiny, informácie na webe, individuálne konzultácie a poradenstvo • Pre akademický rok 2025/2026 má študijný poradca konzultačné hodiny: Streda 9:00-11:00 (alebo v inom čase podľa dohody) alebo prostredníctvom e-mailovej komunikácie, príp. cez MS TEAMS. • Informácie o konzultačných hodinách: https://kavs.uniza.sk/index.php/sk/zamestnanci 			

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

Podporný personál a referáty na Sjf UNIZA

Na Sjf UNIZA pôsobí **Referát pre vzdelávanie** (má na starosti štúdiá a sociálne záležitosti študentov bakalárskeho a inžinierskeho štúdia) a **Referát vedy a výskumu** (má na starosti doktorandské štúdiá), 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 tútorstvá, poradenské, administratívne a ďalšie podporné služby a súvisiace činnosti pre študentov Sjf UNIZA. Zodpovednosť a kompetencie týchto útvarov sú upravené v organizačnom poriadku fakulty: <https://www.fstroj.uniza.sk/images/fstroj/pdf/AkademickySenat/Organizacny-poriadok-Sjf.pdf>

Referát pre vzdelávanie (pôv. **Študijné oddelenie**): e-mail: studref@fstroj.uniza.sk

Študijné referentky:

Ing. Zuzana Gerliciová: 041/513 25 08, +421 907 864 366 zuzana.gerliciova@fstroj.uniza.sk

Ing. Eva Carmen Gavlas, PhD. 041/513 2705 carmen.gavlas@fstroj.uniza.sk

<https://www.fstroj.uniza.sk/index.php/uchadzaci/vseobecne-informacie/poradime-vam>

Administratívnu podporu zahraničných mobilít poskytuje na fakulte študentom a akademickým pracovníkom Referát zahraničných vzťahov - Mgr. Renáta Janovčíková, e-mail: renata.janovcikova@fstroj.uniza.sk (<https://www.fstroj.uniza.sk/index.php/medzinarodna-spolupraca/podpora/erazmus>), ktorý sa venuje a poradenstvu v oblasti výmenných pobytov a stáží študentov a propagácie zahraničných mobilít.

Pre aktivity programu Erasmus+ pracuje na Rektoráte UNIZA **Oddelenie pre medzinárodné vzťahy a marketing** – Ing. Helena Filová (študijné pobyty a stáže), e-mail: helena.filova@uniza.sk, ktoré manažuje všetky aktivity programu na UNIZA.

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=6f1f816fca3dfceea64f3d77752d6e9>

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/studenty-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>

Študentom je k dispozícii **psychologické poradenstvo**

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

- Psychologická poradkyňa, koordinátorka psychologického poradenstva: Mgr. Michaela Žiaková (miestnosť: AA022, tel.: +421 41 513 5073, e-mail: michaela.ziakova@uniza.sk)
- Psychologická poradkyňa: Mgr. Ivona Chupaň Kunertová (miestnosť: AC210, tel.: +421 41 513 5392, e-mail: ivona.chupan@uniza.sk)
- Sociálna poradkyňa a koordinátorka pre študentov so špecifickými potrebami na Sjf: PhDr. Katarína Gažová (miestnosť: AA016, tel.: +421 41 513 5038, e-mail: katarina.gazova@uniza.sk)
- Psychologická poradkyňa: Mgr. PhDr. Eva Škorvagová, PhD. (miestnosť: AC314; tel.: +421 41 513 6135; e-mail: eva.skorvagova@umkd.uniza.sk)
- Psychologická poradkyňa: Mgr. Valéria Moricová, PhD. (miestnosť: MA412; tel.: +421 41 513 6731; e-mail: valeria.moricova@fbi.uniza.sk)

Problémy študijného charakteru, partnerské a rodinné problémy, emocionálne problémy, osobné problémy, problémy v komunikácii, identifikácia kariérneho ukotvenia a podobne pomáha študentom UNIZA riešiť **Poradenské a kariérne centrum UNIZA**. <https://www.uniza.sk/index.php/studenti/prakticke-informacie/poradenske-a-karierne-centrum-uniza>

Podporný personál pre študentov so špecifickými požiadavkami:

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

- V prípade študentov so špecifickými potrebami je fakultným koordinátorom prodekan pre pedagogickú činnosť, **doc. Mgr. Branislav Ftorek, PhD.** (branislav.ftorek@fstroj.uniza.sk ; tel.: 041/5134962), ktorý na úrovni fakulty rieši administratívnu a prípadnú konzultačnú činnosť ohľadom podpory týchto študentov.

Koordinátorka pre školné a poplatky: Jana Závodská, jana.zavodska@uniza.sk. Informácie o školnom a poplatkoch: <https://www.uniza.sk/index.php/studenti/praktickeinformacie/skolne-a-poplatky>

Personál univerzitnej knižnice: <http://ukzu.uniza.sk/kontakt/>

Poradcovia pre e-vzdelávanie: Ing. Peter Fraňo, frano@uniza.sk , Ing. Peter Malacký, peter.malacky@uniza.sk

Informácie o e-vzdelávaní: <https://www.uniza.sk/index.php/studenti/prakticke-informacie/e-vzdelavanie>

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

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

Na úrovni univerzity definuje procesy, postupy a štruktúry **Smernica 217 - Zdroje na podporu vzdelávacích, tvorivých a ďalších súvisiacich činností Žilinskej univerzity v Žiline** - https://uniza.sk/index.php?option=com_content&view=article&id=4131:smernice-pre-vnutorny-system-kvality-uniza-2&catid=2

alebo VSK UNIZA – časť Smernice pre VSK UNIZA:

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

Priestory SJF sa nachádzajú v areáli Žilinskej univerzity v Žiline (UNIZA) s dobrým prístupom prostriedkami mestskej hromadnej dopravy. Zoznam a charakteristika učebni študijného programu a ich technické vybavenie s priradením k výstupom vzdelávania a predmetom sú uvedené v tabuľke. Celý zoznam laboratórií je tiež uvedený na domovskej stránke SJF: <https://www.fstroj.uniza.sk/index.php/akreditacia/laboratoria/zoznam-lab>

Pedagogický proces kľúčových predmetov (predmetov jadra a profilových predmetov) v rámci študijného programu ADV prebieha v nasledovných učebniach a laboratóriách:

https://www.fstroj.uniza.sk/images/pdf/akreditacia/ADV-I-Bc_5-Priestorove-materialne-a-technicke-zabezp.pdf

alebo na <https://www.kavs.uniza.sk/index.php/sk/akreditacia/informacie/bakalarske-studium>

Pre jednotlivé študijné programy je k dispozícii aj 3D fotogaléria priestorov – učebni, laboratórií, kde je realizovaná výučba predmetov ŠP: <https://www.fstroj.uniza.sk/index.php/akreditacia/laboratoria/prehliadka>

Podrobnejší opis kľúčových laboratórií hlavných zabezpečujúcich katedier ŠP ADV je dostupný na domovských stránkach katedier:

- **KAVS:** <https://www.kavs.uniza.sk/index.php/sk/vybavenie/laboratoria>
- **KAVS (sekcia Akreditácia):** <https://www.kavs.uniza.sk/index.php/sk/zoznam-laboratorii-kavs>
- **KOVT:** <https://kovt.uniza.sk/index.php/sk/katedra/vybavenie/laboratoria>

Miestnosť	Pracovisko	Názov učebne, laboratória	Zabezpečované predmety	Charakteristika vybavenia – najvýznamnejšie prístroje, počítače,...
PP015	KAVS SJF UNIZA	Produkčné a vývojové laboratórium	<ul style="list-style-type: none"> • Bakalárska práca • Počítače a experimentálne metódy v odbore 	<ul style="list-style-type: none"> • pracovný stôl (2ks) + počítačový stôl (1ks) • prototypové zariadenie - Knižný výdajný automat UNIZA (1ks), • prototypové zariadenie - Zariadenie na robotizované orezávanie topánok (1ks) • prototypové zariadenie – Meracie zariadenie pätkových lán, prototyp č. 1 (1ks) • robot ABB s riadiacim systémom (1ks) • sada nástrojov • pneumatický lab. kompresor Pneutrainer (1ks)
PP024	KAVS SJF UNIZA	Laboratórium výrobných systémov (Laboratórium paralelných mechanizmov)	<ul style="list-style-type: none"> • Bakalárska práca • Roboty a manipulatory • Pneumatické systémy v automatizácii 	<ul style="list-style-type: none"> • Prototypové zariadenie s paralelnou kinematickou štruktúrou – UNIZA-Hexapod (1ks) • Prototypové zariadenie s hybridnou kinematickou štruktúrou – UNIZA-TriVariant (1ks) • pracovný stôl s príslušenstvom (1ks) • softvér pre ovládanie prototypov (1ks) • Riadiace systémy zariadení pre 5 a 6-osové riadenie na báze Siemens S7-300 a Sinamics • Pneumatický systém SMC
PP103	KAVS SJF UNIZA	Laboratórium CAx systémov a automatizácie technologických procesov	<ul style="list-style-type: none"> • Semestrálny projekt • Záverečný projekt • Informatizácia a digitalizácia v odbore • Úvod do mechatroniky 	<ul style="list-style-type: none"> • počítač učiteľský (1ks) • počítač študentský (12 ks) • dataprojektor • softvér Autodesk Inventor • Edukačný softvér pre výučbu odborných predmetov na automatizáciu beztrieskových technológií

PP104	KAVS SJF UNIZA	Laboratórium CAD/CAM/CAE systémov (spoločné pracovisko KAVS a KOVT)	<ul style="list-style-type: none"> Bakalárska práca Semestrálny projekt Záverový projekt Informatizácia a digitalizácia v odbore Počítačová podpora strojárkej výroby Programovanie a algoritmicizácia 	<ul style="list-style-type: none"> počítač učiteľský (1ks) počítač študentský (14 ks) / 20 pracovných staníc dataproyektor (2ks) softvér PTC Creo 5.0 softvér AutoCAD softvér Matlab R2019b / Simulink softvér Fanuc Roboguide v. 9.0 / modul HandlingPro, WeldPro softvér Autodesk Inventor softvér SMC PneuDraw, FluidSim delta robot FANUC M1-IA s integrovaným kamerovým systémom Sony XC-56, koncovým efektorom + prísavkou
PP105	KAVS SJF UNIZA	Laboratórium programovania CNC strojov	<ul style="list-style-type: none"> CAX systémy Automatizácia strojárkej výroby CAM systémy v obrábaní 1 CAM systémy v obrábaní 2 Bakalárska práca Počítače a experimentálne metódy v odbore CNC Machine Tools Programming Automation of Mechanical Engineering Production 	<ul style="list-style-type: none"> počítač učiteľský (1ks) počítač študentský (10 ks) / 14 pracovných staníc dataproyektor (2ks) interaktívna tabuľa digitálny spätný projektor 10 počítačov / 14 pracovných staníc frézka EMCO Concept Mill 105 sústruh EMCO Concept Turn 55 3D tlačiareň 3D Factories Easy3DMarker 3D tlačiareň Prusa CAD/CAM systém Edgcam 2016 R2 (aj verzie 2011 a 2013) CAD/CAM/CAE systém Creo 2 a Creo 3 Systém dielenského programovania Sinumerik Operate Riadiaci softvér EMCO WinNC Sinumerik 840D Riadiaci softvér EMCO WinNC Heidenhain TNC426/430 Simulačné operátorské panely
PP116	KAVS SJF UNIZA	Laboratórium robotizácie výrobných procesov	<ul style="list-style-type: none"> Bakalárska práca Roboty a manipulatory Počítačová podpora výrobných technológií CA v robotike Počítače a experimentálne metódy v odbore Robots and Manipulators 	<ul style="list-style-type: none"> Počítač s OS Linux + platforma ROS Laboratórne pracovisko automatizovanej montáže – LPAM, elektropneumatické komponenty SMC, riadenie OPLC Unitronics Visio (1ks) Softvér VisiLogic v. 9.3.0 Robot Fanuc LR Mate 200IC (1ks) Riadiaca jednotka Fanuc R-30iB Softvér Fanuc Roboguide v. 8.0 Uniq PC (1ks) a dispečerský softvér MES pre vzdialené ovládanie LPAM (1ks) Bezpečnostné závery OMRON F3S TGR CL2B (2ks) Kompresor DK 50-10 (1ks) Testovacie pracovisko pre priestorové skenovanie + modulárny riadiaci systém
PP117	KAVS SJF UNIZA	Laboratórium mikropočítačovej techniky a riadiacích systémov	<ul style="list-style-type: none"> Pneumatické systémy v automatizácii Počítačová podpora strojárkej výroby Navrhovanie robotizovaných pracovísk Roboty a manipulatory Pneumatické systémy v automatizácii Mechanické systémy CA v robotike Automation of Mechanical Engineering Production Robots and Manipulators 	<ul style="list-style-type: none"> počítač učiteľský (1ks) počítač študentský (10 ks) Pneumatické pracovné stoly (2ks) SMC Pneutrainer-400, v konfigurácii PNEU-402 (Advanced pneumatics set) + PNEU-404 (Advanced Electro-pneumatics set) + laboratórny kompresor Pneutrainer (2ks) Senzorický kufrík SMC Sensotrainer-200 tréningové stanice pre výučbu PLC, automaty OPLC Unitronics Vision 120, snímačom PT100, kapacitným snímačom (7ks) Softvér VisiLogic v. 9.3.0 / CodeVision FANUC Roboguide v7.0/v8.0. Fanuc Roboguide Auto Place v8.0. Softvér Visual Studio Softvér SMC PneuDraw, FluidSim Robot RM-501 Prototyp mobilného kolesového kolaboratívneho robota pre medzioperačnú dopravu s dif. riadením a napájacím systémom Prototyp mechanizmu s paralelnou kinematickou štruktúrou - hexapod Edukačné pomôcky pre robotiku – ukážky koncových efektorov Sommer Automatic, ukážky časti hardvérového vybavenia robotov Fanuc / rameno, pohonná jednotka, snímač a brzďový systém Edukačné pomôcky pre výučbu pneumatických systémov – pneumatický aktuátory SMC Prototyp nápojového automatu Edukačná pomôcka – frekvenčné meniče a pohonové moduly Snímač Kinect vývojové moduly EVB 4.3 – 8 ks vývojový modul EASY AVR 6
PP118	KAVS SJF UNIZA	Vývojové pracovisko mechatroniky	<ul style="list-style-type: none"> Bakalárska práca Úvod do mechatronických systémov Mechanické systémy Roboty a manipulatory Pneumatické systémy v automatizácii 	<ul style="list-style-type: none"> 4 pracoviská s PC Prototyp delta robota Caertec rk2010 s riadiacim systémom a simulačným softvérom Prototyp mechanizmu s hybridnou kinematickou štruktúrou typu TriVariant Mobilné roboty (iRobot ROOMBA, kolesový mobilný robot so všesmerovými kolesami, kolesový mobilný robot s diferenciálnym riadením, kráčajúce mobilné roboty) Simulačné programy pre priemyselné roboty (TriVariant v9.exe, HEXAPOD prototype simulation v1.0.exe, RoboSim.exe) a mobilné roboty (MobilnyRobot.exe). Autodesk Inventor. Autodesk AutoCAD. Farebný ploter a tlačiarne Pracovisko montáže elektronických systémov s príslušenstvom (pájkovacia stanica, digitálny logický analyzátor, multimeter) Testovacie PLC Unitronics Visio Lietajúce mobilné roboty – drony Robotická bunka KUKA ready2_educate_vp_KR4 s robotom KUKA KR4 R600 Agilus s riadiacim systémom KR C5 micro, vybavený balíčkom PRO a Vision Robotická bunka s robotom UR10 prototyp pásového mobilného robota s aplikáciou systémov umelej inteligencie / neurónových sietí, rozoznávaním hlasových povelov a podobne
PP134	KAVS SJF UNIZA	Laboratórium merania a diagnostiky	<ul style="list-style-type: none"> Bakalárska práca Diplomová práca Počítače a experimentálne metódy v odbore 	<ul style="list-style-type: none"> 5 pracovísk s PC Laserový interferometer Renishaw XL80 - meranie presnosti polohovania stroja. Ballbar QC20 - meranie kruhovej interpolácie. Vodováha Spirit Wyler - meranie ustavenia stroja.

		presnosti NC výrobnéj techniky (spoločné pracovisko KAVS a KOVT)		<ul style="list-style-type: none"> Indikátor POWER TEST - meranie upínacej sily prototyp pásového mobilného robota s aplikáciou systémov umelej inteligencie / neurónových sietí, rozoznávaním hlasových povelov a podobne
PP135	KAVS SJF UNIZA	Knižnica a zasadacia miestnosť	<ul style="list-style-type: none"> katedrové schôdze obhajoby 	<ul style="list-style-type: none"> datapojektor stôl pre rokovania a prezentácie oddychová zóna príručná knižnica
PP016	KOVT SJF UNIZA	Laboratórium brúsenia a dokončovacích technológií	<ul style="list-style-type: none"> Technológie II Priemyselné technológie Precízne technológie Technológia ložiskovej výroby Teória obrábania 	<ul style="list-style-type: none"> rovinná brúska BPH20 brúska na guľato BUD 750 leštička (1 ks) pila Bomar 275 (1 ks) magnetický stôl TecnomagneteSpa (1 ks) zariadenie pre elektrochem.popsis METALTECH ME 3000 T odsávacie zariadenie POC 14 demagnetizačné zariadenie HO2 ručné ohýbacie zariadenie XK –2000 ZA
PP017	KOVT SJF UNIZA	Laboratórium presného merania 3D CMM a diagnostiky presnosti súradnicových zariadení	<ul style="list-style-type: none"> 3D modelovanie a skenovanie pre digitálnu výrobu Strojárka metrológia Riadenie kvality v strojárstve Dizajn a manažment nástrojov Tribotechnológia a integrita povrchu Obrábacie stroje a diagnostika Technika exploatacie a montáže Produktívne metódy obrábania 	<ul style="list-style-type: none"> 3D CMM ZEISS ECLIPSE (1ks) Conturecord 1700 SD3 ZEISS (1ks) Drsnomer – Mitutoyo SJ400 (1ks) Renishaw laserový interferometer XL80 (1kus)
PP018	KOVT SJF UNIZA	Laboratórium merania technologických parametrov a nástrojovej geometrie	<ul style="list-style-type: none"> Dizajn a manažment nástrojov Tribotechnológia a integrita povrchu Obrábacie stroje a diagnostika Produktívne metódy obrábania 	<ul style="list-style-type: none"> Konfokálny mikroskop ALICONA InfiniteFocus 5 (1kus) Zoraďovacie zariadenie na nástroje ZOLLER V750 Merací počítač s vybavenými vysoko-rýchlostnou meracou kartou USB Advantech a softvér LabView, Tvrdomer na meranie tvrdosti HB 3D STAMI 2000 ZEISS Stereomikroskop
PP020	KOVT SJF UNIZA	Laboratórium identifikácie technologických postupov	<ul style="list-style-type: none"> Dizajn a manažment nástrojov Teória obrábania 	<ul style="list-style-type: none"> PC s A/D prevodníkom (3ks) Abbeho dĺžkometer drsnomer Hommel Tester T2000 prístroj na meranie priamosti MP125 mikroskop BK5 elektronický dĺžkometer TESA frekvenčný menič Altivar 31 Meracie zariadenia kvality povrchu HOMMELWERKE(1ks) a MYTUTOYO (1ks), Meracie počítače s vybavenými vysoko-rýchlostnými meracími kartami Advantech (3ks)a softvér DASY Lab, a pod.
PP021	KOVT SJF UNIZA	Laboratórium nedeštruktívnych detekčných technológií	<ul style="list-style-type: none"> Nedeštruktívne detekčné technológie Dizajn a manažment nástrojov Tribotechnológia a integrita povrchu Technika exploatacie a montáže Produktívne metódy obrábania 	<ul style="list-style-type: none"> X – ray difraktometer (1ks) Meranie hluku (1kus) Hĺbkomer na exteriérové trhliny Karl Deutch RMG 4015 (1kus) Termovizna kamera Mobir M8 (1ks)
PP-3D tlač	KOVT SJF UNIZA	Laboratórium aditívnej výroby	<ul style="list-style-type: none"> Aditívne technológie 	<ul style="list-style-type: none"> optimalizácia procesov pre zníženie materiálového odpadu, analýza kvality a presnosti aditívnych výrobkov s aplikáciou metód CT skenovanie a testovanie na kontrolu vnútorných defektov, aplikácia progresívnych aditívnych technológií (kov/plast), kontrola rozmerovej presnosti vyrobených komponentov, simulácia teplotných a mechanických napätí počas výroby, aplikovaný výskum implementácie SMART digitálnych technológií.
PP102	KOVT SJF UNIZA	Laboratórium digitálnej výroby	<ul style="list-style-type: none"> Záverečný projekt Bakalárska práca Inovatívne technológie Technologické procesy Riadenie kvality v strojárstve Informačné technológie v odbore Projektová štúdia v cudzom jazyku Diplomová práca Dizajn a manažment nástrojov Technika exploatacie a montáže Moderné spracovateľské technológie Technologičnosť a kvalita výrobkov Počítačová simulácia procesov v odbore Špeciálne state z teoretických a aplikačných disciplín Progresívne materiály a technológie v odbore 	<ul style="list-style-type: none"> PC zostava s výkonnou grafikou (15kusov) Software NX, SolidCAM, SolidWorks
BB107	KOVT SJF UNIZA	Laboratórium strojárskej metrológie III.	<ul style="list-style-type: none"> Strojárska metrológia Riadenie kvality v strojárstve 	<ul style="list-style-type: none"> TALYROND 73 – prístroj na meranie odchýlok kruhovitosti

Celouniverzitné priestory

Okrem učební a laboratórií SJF uvedených vyššie v rámci prednášok a vybraných seminárnych cvičení využívajú študenti študijného programu 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 (datapojektor, 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

	<ul style="list-style-type: none"> • 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 <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Prevádzka a dostupnosť materiálnych, technických a informačných zdrojov je zabezpečená z dotačných prostriedkov, prostriedkov z podnikateľskej činnosti a prostriedkov verejne dostupných grantových schém.</p> <p>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 sústredenia. 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:</p> <p>Vo fit-clube na Hlinách je pre záujemcov k dispozícii fitness centrum, aeróbna hala, squashové ihrisko, viacúčelové ihrisko, regeneračný komplex, telocvičňa pre bojové športy, horolezecká stena, sauna.</p> <p>Vo fit-clube Veľký Diel sú pre záujemcov k dispozícii fitness centrum, viacúčelová hala, ihrisko na ricochet, telocvičňa T1 Veľký Diel, telocvičňa Májová ul., tenisové kurty, futbalové trávnaté ihrisko, atletická dráha.</p> <p>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.).</p> <p>Ďalšie informácie: https://vzdelavanie.uniza.sk/vzdelavanie/download/doc/UNIZA-ucebne-nazvy.pdf https://campus.uniza.sk/</p>
B	<p>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</p> <p>Na úrovni univerzity definuje procesy, postupy a štruktúry Smernica 218 o zhromažďovaní informácií: https://www.uniza.sk/images/pdf/kvalita/2021/smernica-UNIZA-c-218.pdf</p> <p>Prístup k internetu:</p> <p>Učebne a laboratóriá výpočtovej techniky na pracovisku zabezpečujúcom študijný program (KAVS SJF UNIZA) sú pripojené k univerzitnej sieti, ktorá umožňuje študentom neobmedzený prístup k internetu (celkom 60 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 WiFi sieť podporuje EDUROAM.</p> <p>Študenti UNIZA majú k dispozícii aj softvérový balík Microsoft Office 365. Študentská licencia im umožňuje používať webové a desktopové aplikácie balíka O365 počas celej doby štúdia.</p> <p>Elektronický informačný systém:</p> <p>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 podsystémy:</p> <ul style="list-style-type: none"> • podsystém „Prijímacie konanie“, ktorý poskytuje spracovanie prihlášky (elektronická / klasická), výsledky a ich vyhodnotenie, komunikáciu s uchádzačom a spracovanie štatistik pre MŠ. • podsystém „Vzdelávanie“, 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), • podsystém „Záver štúdia“, ktorý tvoria moduly „záverečné práce“ a „štátne skúšky“. <p>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 pristupovať k údajom a</p>

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 a využíva 663 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, MEscopeVES 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 liatin a modulom pre topografiu, Witness Horizon 21 - software pre modelovanie a optimalizácia výrobných a údržbárskych procesov, TechOptimizer 2.5 - pre inovácie, IQ-RM PRO 6.5 - FMEA 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.

Prístup 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, skrípt, noriem, vestníkov, legislatívnych dokumentov, periodickej literatúry, štatistických prehľadov a ročníkov, 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 automatizovane, 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 - skríptá, vydávaná v elektronickej forme. State zo skrípt, 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, skríptá) 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>

Pokrytie študijného programu *Automatizácia a digitalizácia výroby* základnou študijnou literatúrou (vybrané knižné publikácie a skríptá) vydané učiteľmi zabezpečujúcimi predmety ŠP:

- ČUBOŇOVÁ, N. – BULEJ, V. – NÁPRSTKOVÁ, N. – DODOK, T. – TLACH, V. 2021. Automatizácia strojárskych výroby. - 1. vydanie. Žilina : Žilinská univerzita v Žiline / EDIS – vydavateľstvo UNIZA, 2021. 259 s. ISBN 978-80-554-1836-0
- DODOK, T. - ČUBOŇOVÁ, N. – CÍŠAR, M. Základy CAD/CAM systému Edgecam 2020.0 [print] / - 1. vyd. - Žilina : Žilinská univerzita v Žiline, 2020. - 129 s. [11,06AH] [print]. - ISBN 978-80-554-1672-4 (skríptá)
- KURIC, I. - KOŠTURIK, J. - JANÁČ, A. - PETERKA, J. - MARCINČIN, J.: Počítačom podporované systémy v strojárstve. Vydavateľstvo EDIS, 2001. Žilina, ISBN 80-7100-948-2.351 (učebnica)
- KURIC, I. – MATUSZEK, J. – DEBNÁR, R.: Computer Aided Process Planning in Machinery Industry. Politechnika Lodzka, Bielsko Biala, 1999, ISBN 83-87087-00-9, 139s. (učebnica)
- COTETIU, R. – KURIC, I. – MARCINČIN, J. – UNGUREANU, N.: New Trend in Mechanical Design and Technologies. ISBN 973-751-084-4, 2005, RISOPRINT Cluj Napoca Publisher, 210p., (učebnica)
KURIC, I. – GROZAV, S. – ČUBOŇOVÁ, N. – KUMIČÁKOVÁ, D. – CÍŠAR, M. – BULEJ, V. – et al.: Mechanization and automation equipment for processing. - Cluj-Napoca: Publishing House Alma Mater, 2015. - ISBN 978-606-504-188-2. - p. 482. (učebnica)
- CÍŠAR, M. - BULEJ, V. - ZAJAČKO, I. - ČUBOŇOVÁ, N.: Základy programovania CNC strojov s riadiacim systémom Sinumerik 840D: podpora pri vývoji multikriteriálnej diagnostiky. - Vyd. 1. - V Žiline : Žilinská univerzita, Strojnícka fakulta, 2018. - 164 s., fotografie, ilustrácie, schémy. - ISBN 978-80-554-1529-1. (skríptá)
- URÍČEK, J. – BULEJ, V.: Automatizačné prvky v strojárstve. Vyd. 1. - V Žiline : Žilinská univerzita, Strojnícka fakulta, 2015. - 145 s., ilustr. - ISBN 978-80-554-1123-1. (skríptá)
ČUBOŇOVÁ, N.: Počítačová podpora programovania CNC strojov, EDIS ŽU v Žilina, 2012, ISBN 978-80-554-0514-8, 115 s. (učebnica)

	<ul style="list-style-type: none"> • ČUBOŇOVÁ, N. - SALAJ, J. - URÍČEK, J.: Obrábanie v systéme Pro/ENGINEER. Vysokoškolská učebnica. EDIS ŽU Žilina, 2000, ISBN 80-7100-620-3, 297 s. (učebnica) • POPPEOVÁ, V., ČUBOŇOVÁ, N., URÍČEK, J., KUMIČÁKOVÁ, D.: Automatizácia strojárkej výroby. EDIS ŽU Žilina, 2001, ISBN 80-8070-009-5 (učebnica) • KUMIČÁKOVÁ, D. – JAKUBČÍK, M.: Programovanie robota Fanuc LR Mate 200iC. Učebné texty a príručka k programovaniu robotov. Žilinská univerzita, Strojnícka fakulta, KAVS, 2013, Žilina, 65s. (študijný materiál) • KURIC, I. - KUBA, J. Počítačová podpora návrhu technologickej dokumentácie. - Žilina : Žilinská univerzita, Strojnícka fakulta, 2002. - 128 s., grafy, sch., tab. - ISBN 80-7100-925-3 (skriptá) • PILC, J. - PODKONICKÝ, M.: Prípravky a nástroje, VŠDS Žilina, 1991, ISBN 80 - 7100 - 043 – 4 (skriptá) • NESLUŠAN, M. – ČILLIKOVÁ, M.: Teoretické základy trieskového obrábania. Žilina: Edis – vydavateľské centrum ŽU v Žiline 2015, str.248 , ISBN 978-80-554-1032-6 (učebnica) • NESLUŠAN, M. – ČILLIKOVÁ, M.: Teória obrábania 2007. Žilina EDIS, 2007, 166 S., ISBN 978-80-8070-790-3. (učebnica) • MIČIETOVÁ, A. 2016. Progresívne technológie. Žilina : Žilinská univerzita v Žiline, 2016, s. 408, ISBN 978-80-554-1288-7 (učebnica) • MEDVECKÁ, I., BIŇASOVÁ, V. 2017. Záverečný projekt - návody na cvičenia. Žilina : Žilinská univerzita v Žiline, 2017, vydanie prvé, ISBN 978-80-554-1384-6 (skriptá) • KRAJČOVIČ, M. - HANČINSKÝ, V. 2014. Projektovanie výrobných a montážnych systémov : návody na cvičenia. Žilina : Žilinská univerzita, 2014. 276 s., ISBN 978-80-554-0920-7 (skriptá) • KRAJČOVIČ, M., GABAJOVÁ, G., FURMANNOVÁ, B. 2020. Rozšírená realita a jej využitie v priemyselnom inžinierstve. 1. vyd. Žilina : Žilinská univerzita v Žiline, 2020. 225 s. ISBN 978-80-554-1697-7 (učebnica) • KRAJČOVIČ, M. 2020. Digitálne projektovanie výrobných a logistických systémov. Žilina : Žilinská univerzita v Žiline, 2020. 82 s. ISBN 978-80-554-1747-9 (skriptá) • GREGOR, M. – KRAJČOVIČ, M. – BUBENÍK, P. 2010. Operačný manažment – návody na cvičenia. 1 elektronický optický disk, 1. vydanie, Žilina, Žilinská univerzita, 2010, 183 s., ISBN 978-50-554-0246-8. (skriptá) • BUČKOVÁ, M. - GRZNÁR, P. 2020. Modelovanie a simulácia. Žilina : Žilinská univerzita v Žiline, 2020. 143 s. ISBN 978-80-554-1716-5 (skriptá)
C	<p>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.</p> <p>Štúdium je prezenčné, ale učitelia sú pripravení prejsť na dištančnú formu výučby pokiaľ to bude nevyhnutné (z dôvodu výnimočnej situácie, napr. zhoršenej epidemiologickej situácie a pod.). V takom prípade bude výučba realizovaná s využitím systémov Moodle alebo MS Teams.</p> <p>Vďaka balíku MS Office 365 (https://ikt.uniza.sk/uniza-wiki/office-365-na-uniza/), 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 a skúšanie v rámci súčastí tohoto balíka, ako napr. Teams a Forms je možné využívať. 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.</p> <p>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 katedrií v súlade s autorským zákonom. Novším sofistikovanejším prístupom 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.</p> <p>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/.</p> <p>Pokrytie študijného programu ADV základnou študijnou literatúrou (vybrané knižné publikácie a skriptá) vydané učiteľmi zabezpečujúcimi predmety ŠP: - pozri bod 8b</p>
D	<p>Partneri predkladateľa pri zabezpečovaní vzdelávacích činností študijného programu a charakteristika ich participácie.</p> <p>Partner: VIPO, s.r.o., Partizánske</p> <p>Charakteristika participácie: exkurzie, riešenie a recenzovanie záverečných prác, riešenie spoločných výskumných úloh a transfer</p>

	<p>know-how do edukačného procesu, príprava spoločného pracoviska na pôde UNIZA (participácia študentov na riešení úloh z praxe + výskum)</p> <p>Partner: MTS, spol. s r.o., Krivá, Žilina Charakteristika participácie: exkurzie, riešenie a recenzovanie záverečných prác, prezentácia pre študentov na veľtrhu, vybrané prednášky z praxe,</p> <p>Partner: KIA Slovakia, a.s., Teplička nad Váhom Charakteristika participácie: riešenie a recenzovanie záverečných prác, vybrané prednášky z praxe, merania v laboratóriu</p> <p>Partner: Schaeffler Slovensko, spol. s r.o., Kysucké Nové Mesto Charakteristika participácie: exkurzie, stáže študentov, riešenie záverečných prác, vybrané prednášky z praxe, systém duálneho vzdelávania</p> <p>Partner: ECCO Slovakia, a.s., Martin Charakteristika participácie: exkurzie, riešenie spoločných výskumných úloh a transfer know-how do edukačného procesu</p> <p>Partner: KOVAL SYSTEMS, a.s., Beluša Charakteristika participácie: riešenie a recenzovanie záverečných prác, vybrané prednášky z praxe,</p> <p>Partner: SMC-priemyselná automatizácia, spol. s r.o., Teplička nad Váhom Charakteristika participácie: exkurzie, poskytnutie vyradených komponentov na stavbu učebných pomôcok, vybrané prednášky z praxe</p> <p>Partner: Hyundai Transys Slovakia, s.r.o., Žilina Charakteristika participácie: exkurzie študentov, prezentácia pre študentov, riešenie robotickej bunky</p> <p>Partner: Continental Matador Rubber, s.r.o., Púchov Charakteristika participácie: riešenie spoločných výskumných úloh a transfer know-how do edukačného procesu</p> <p>Partner: OMNIA KLF, a.s., Kysucké Nové Mesto Charakteristika participácie: exkurzia</p> <p>Partneri na úrovni univerzity (v záložke „vedci a partneri“): https://uniza.sk/index.php#</p>
E	<p>Charakteristika možností sociálneho, športového, kultúrneho, duchovného a spoločenského vyžitia.</p> <p>Na úrovni univerzity možnosti sociálneho, športového, kultúrneho, duchovného a spoločenského vyžitia popisuje Smernica č. 217 – Zdroje na podporu vzdelávacích, tvorivých a ďalších súvisiacich činností Žilinskej univerzity v Žiline, najmä články 17, 18 a 19: https://uniza.sk/index.php?option=com_content&view=article&id=4131:smernice-pre-vnutorny-system-kvality-uniza-2&catid=2 alebo VSK UNIZA – časť Smernice pre VSK UNIZA: https://www.uniza.sk/index.php/univerzita/vseobecne-informacie/vnutorny-system-zabezpecovania-kvality-uniza</p> <p>Informácie o možnostiach spoločenského, športového, kultúrneho, a duchovného vyžitia študentov UNIZA (predovšetkým v záložke „študenti“): https://uniza.sk/index.php#</p> <p>Alebo na https://www.uniza.sk/index.php/studenti/studentsky-zivot/volny-cas</p> <p>Stravovanie študentov zabezpečuje Stravovacie zariadenie UNIZA – Nová menza (https://menza.uniza.sk/)</p> <p>Ubytovanie študentov UNIZA zabezpečujú ubytovacie zariadenia Veľký Diel (https://vd.internaty.sk/) a Hliny (http://hliny.internaty.sk/)</p> <p>Športové aktivity na UNIZA zabezpečuje Ústav telesnej výchovy UNIZA (https://utv.uniza.sk/), ktorý ponúka:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fit-club ubytovacie zariadenie Hliny V: Vo fit-clube na Hlinách je pre záujemcov k dispozícii fitness centrum, aeróbna hala, squashové ihrisko, viacúčelové ihrisko, regeneračný komplex, telocvičňa pre bojové športy, horolezecká stena, sauna • Fit-club ubytovacie zariadenie Veľký Diel: Vo fit-clube Veľký Diel sú pre záujemcov k dispozícii fitness centrum, viacúčelová hala, ihrisko na ricochet, telocvičňa T1 Veľký Diel, telocvičňa Májová ul., tenisové kurty, futbalové tráv. ihrisko, atletická dráha. • Výkonnostný šport: 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). <p>Kultúrne a umelecké vyžitie v rámci mesta Žiliny ponúkajú napr.:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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/) <p>Duchovné vyžitie študentov zabezpečuje Univerzitné pastoračné centrum, Žilina (https://upc.uniza.sk/).</p> <p>Spoločenské vyžitie študentov umožňuje viacero študentských organizácií pôsobiach na UNIZA (viď. Sprievodca prváka: https://www.uniza.sk/flexpapers/sprievodca-prvaka/), napr.:</p> <ul style="list-style-type: none"> • GAMA klub (http://gamaklub.uniza.sk/)

	<ul style="list-style-type: none"> • I-TÉČKO (http://itecko.uniza.sk/) • RÁDIO X (http://www.radiox.sk/) • RAPEŠ (https://www.rapes.sk/)
F	<p>Možnosti a podmienky účasti študentov študijného programu na mobilitách a stážach (s uvedením kontaktov), pokyny na prihlasovanie, pravidlá uznávania tohto vzdelávania.</p> <p><i>Pozn. Keďže ide o nový študijný program bez študentov a absolventov, študentské mobility zatiaľ v danom ŠP neboli realizované.</i></p> <p>Na úrovni univerzity definuje procesy, postupy a štruktúry Smernica 219 – Mobility študentov a zamestnancov Žilinskej univerzity v Žiline v zahraničí:</p> <p>https://uniza.sk/index.php?option=com_content&view=article&id=4131:smernice-pre-vnutorny-system-kvality-uniza-2&catid=2 alebo VSK UNIZA – časť Smernice pre VSK UNIZA: https://www.uniza.sk/index.php/univerzita/vseobecne-informacie/vnutorny-system-zabezpecovania-kvality-uniza</p> <p>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 štípendijný fond (NŠP).</p> <p>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.</p> <p>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 SAAIA. Sú to najmä: Stredoeurópsky výmenný program univerzitných štúdií (CEEPUS), Národný štípendijný 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.</p> <p>Koordinátori Erasmus+ pôsobiaci na fakulte pomáhajú zostaviť uchádzačom precízny 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)</p> <p>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“.</p> <p>Základné informácie k mobilitám v rámci programu Erasmus+:</p> <p>Kritéria výberu na mobilitu: https://www.uniza.sk/images/pdf/erasmus/StrategiaVyberuUNIZAPridelovaniegrantov.pdf</p> <p>Link na stránku programu Erasmus+: https://www.uniza.sk/index.php/studenti/vseobecne-informacie/erasmus</p> <p>Kontaktné osoby na úrovni SJF:</p> <p>Meno a priezvisko: doc. Ing. Michal Šajgalík, PhD. (prodekan, fakultný Erasmus+ koordinátor) E-mail: michal.sajgalik@fstroj.uniza.sk, Tel.: +421 41 513 2780</p> <p>Meno a priezvisko: prof. Dr. Ing. Ivan Kuric (fakultný CEEPUS koordinátor) E-mail: ivan.kuric@fstroj.uniza.sk, Tel.: +421 41 513 2800</p> <p>Meno a priezvisko: Mgr. Renáta Janovčíková (koordinátorka Erasmus+ mobilit SJF)</p> <ul style="list-style-type: none"> • E-mail: renata.janovcikova@fstroj.uniza.sk, Tel.: +421 41 513 2518

9.	Požadované schopnosti a predpoklady uchádzača o štúdium študijného programu
A	<p>Požadované schopnosti a predpoklady potrebné na prijatie na štúdium</p> <p><i>Pozn. Ide o nový študijný program, na ktorý ešte neboli prijatí študenti.</i></p> <p>Základné dokumenty upravujúce postupy prijímania na štúdium a ďalšie podmienky prijatia</p> <p>Požadované schopnosti a predpoklady potrebné na prijatie na štúdium na SJF UNIZA sú definované v dokumente Zásady a pravidlá prijímacieho konania pre 1. stupeň vysokoškolského štúdia na Strojníckej fakulte Žilinskej univerzity v Žiline (dostupný na: https://www.fstroj.uniza.sk/index.php?option=com_sppagebuilder&view=page&id=219, resp. pre akademický rok 2026/2027 na https://www.fstroj.uniza.sk/images/fstroj/pdf/Predpisy/2026_2027_Bc_SjF.pdf).</p> <p>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 Portáli 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.portalvs.sk/sk/ https://vzdelavanie.uniza.sk/prijimacky/index.php</p> <p>Podmienky prijatia na všetky študijné programy na SJF UNIZA sú schvaľované každý rok v AS fakulty a zverejnené najneskôr 30. októbra príslušného akademického roka, v ktorom sa prijímacie konanie uskutočňuje /najmenej však dva mesiace pred posledným dňom určeným na podanie prihlášok/. V schválených dokumentoch sú upravené základné podmienky prihlásenia a prijatia na študijný program, termín podávania prihlášok, termín prijímacej skúšky, zoznam ponúkaných študijných programov, plánované počty prijatých študentov a podmienky prijatia bez prijímacej skúšky.</p> <p>Základná podmienka prijatia</p> <p>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 však ku dňu určenému na zápis na štúdium, rozhodnutie o uznaní dokladu o absolvovaní stredoškolského štúdia príslušnou inštitúciou v SR. Všetky potrebné informácie o uznávaní dokladov o vzdelaní získaných v zahraničí sú záujemcom dostupné na: https://www.uniza.sk/index.php/uchadzaci/vseobecne-informacie/uznavanie-dokladov https://www.uniza.sk/images/pdf/uznavanie-dokladov/2025/20062025_MU-c-8-2025-uznanie-dokladu-o-vzdelani.pdf</p> <p>Na štúdium študijných programov, ktoré sú na SJF UNIZA realizované v slovenskom jazyku, je požadované písomné a ústne ovládanie slovenského alebo českého jazyka na primeranej úrovni (ekvivalent minimálne úroveň B1), čo zahraničný uchádzač doloží dokladom. Fakulta si vyhradzuje právo overenia predloženého certifikátu o znalosti jazyka s možnosťou preskúšania úrovne jazykových schopností na Ústave celoživotného vzdelávania UNIZA. Jazykovú prípravu je odporúčané absolvovať na UNIZA. Vítaná je znalosť základov aspoň jedného svetového jazyka (angličtina, nemčina, francúzština, španielčina, taliančina, ruština) na primeranej úrovni.</p> <p>Prijímacie konanie sa uskutoční formou výberového konania s cieľom zabezpečiť, aby na štúdium nastúpili uchádzači s potrebnými schopnosťami a predpokladmi.</p> <p>U uchádzačov sa predpokladá záujem o techniku a disponovanie základnými znalosťami najmä z prírodovedných predmetov na úrovni strednej školy.</p> <p>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.</p> <p>Podrobnejšie informácie: https://www.fstroj.uniza.sk/images/fstroj/pdf/Predpisy/2026_2027_Bc_SjF.pdf</p> <p>Prijatie zahraničných študentov</p> <p>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 úspešné absolvovanie jazykovej prípravy (s jej možnosťou absolvovania na UNIZA). https://www.uniza.sk/index.php/uchadzaci/vseobecne-informacie/uznavanie-dokladov</p>
B	<p>Postupy prijímania na štúdium.</p> <p>Základné dokumenty upravujúce postupy prijímania na štúdium a ďalšie podmienky prijatia</p> <p>Na úrovni Strojníckej fakulty definuje základné procesy, postupy a štruktúry týkajúce sa prijímania študentov pre štúdium bakalárskych študijných programov zabezpečovaných SJF UNIZA dokument Zásady a pravidlá prijímacieho konania pre 1. stupeň vysokoškolského</p>

štúdiá na Strojníckej fakulte Žilinskej univerzity v Žiline. Uvedený dokument je dostupný na odkaze: https://www.fstroj.uniza.sk/index.php?option=com_sppagebuilder&view=page&id=219.

Pre akademický rok 2026/2027 sú **Zásady a pravidlá prijímacieho konania pre 1. stupeň vysokoškolského štúdiá na Strojníckej fakulte Žilinskej univerzity v Žiline** dostupné na: https://www.fstroj.uniza.sk/images/fstroj/pdf/Predpisy/2026_2027_Bc_SjF.pdf

Pravidlá sú spracované v zmysle **Smernice č. 209 - Študijný poriadok pre 1. a 2. stupeň vysokoškolského štúdiá na Žilinskej univerzite v Žiline – článok 5**, ktorá na úrovni UNIZA definuje základné procesy, postupy a štruktúry týkajúce sa prijímania študentov (https://uniza.sk/index.php?option=com_content&view=article&id=4131:smernice-pre-vnutorny-system-kvality-uniza-2&catid=2) a každoročne sú 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 Portáli 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.portalvs.sk/sk/>
<https://vzdelavanie.uniza.sk/prijimacky/index.php>

Prihlášky 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.

Prijímacie konanie na všetky poskytované ŠP na SjF UNIZA sa uskutočňuje formou výberového konania s cieľom zabezpečiť, aby na štúdium nastúpili uchádzači s potrebnými schopnosťami a predpokladmi. Pre posúdenie predpokladov uchádzačov o štúdium bakalárskych študijných programov menuje dekan fakulty komisie pre prijímacie konanie. Prijímacia komisia je zložená z predsedu a najmenej ďalších troch členov.

SjF UNIZA rešpektovaním a uplatňovaním zásad a pravidiel prijímacieho konania garantuje, že:

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

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

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 prijímačej komisie bude zverejnená na internetovej stránke fakulty. Konečné rozhodnutie o výsledku prijímacieho konania prijme dekan SjF UNIZA na základe návrhu menovanej prijímačej 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.

Ak záujem o niektorý študijný program prekročí plánované počty prijatých študentov, dekan SjF je oprávnený prijať väčší počet uchádzačov, ako je plánovaný. Zvýšený počet prijímaných uchádzačov dekan stanovuje v spolupráci s garantom študijného programu na základe aktuálnych kapacitných možností jednotlivých pracovísk zabezpečujúcich študijné programy. Z tohto dôvodu zvýšený počet prijímaných uchádzačov nemusí byť rovnaký na jednotlivých študijných programoch.

1. Prijatie na štúdium bez prijímačej skúšky

Bez prijímačej skúšky sú prijatí:

- a) uchádzači z gymnázia a strednej priemyselnej školy technického typu, ktorí dosiahli celkový priemer známok na koncoročných vysvedčeniach zo všetkých predmetov za posledné tri predmaturitné ročníky štúdiá na strednej škole do **2,8** vrátane,
- b) uchádzači zo stredných odborných škôl, spojených škôl, akadémií a zahraničných stredných škôl, ktorí dosiahli celkový priemer známok na koncoročných vysvedčeniach zo všetkých predmetov za posledné tri predmaturitné ročníky štúdiá na strednej škole do **2,6** vrátane,
- c) uchádzači, ktorí maturovali z matematiky s hodnotením nie horším ako 3,

- d) uchádzači, ktorí v aktuálnom školskom roku absolvovali testy NPS (SCIO) zo všeobecných študijných predpokladov alebo matematiky a dosiahli percentil aspoň 60,
- e) uchádzači, ktorí počas štúdia na strednej škole boli úspešnými riešiteľmi matematickej, fyzikálnej, informatickej olympiády v krajskom alebo celoslovenskom kole,
- f) 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 a) až f).

Prijímacia skúška

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.

Vzor testu je dostupný tu: <https://www.fstroj.uniza.sk/images/pdf/TestSjF-VZOR.pdf>

Na základe prijímacieho konania sú prijatí na štúdium:

- a) uchádzači, ktorí splnili predpoklady prijatia na štúdium bez prijímacej skúšky / body a) až f)/,
- b) uchádzači, ktorí úspešne absolvovali prijímaciu skúšku.

Pri tvorbe zoznamu prijatých uchádzačov, ktorí absolvovali prijímaciu skúšku, sa akceptuje poradie uchádzačov určené príslušným počtom bodov, ktoré uchádzači získali. Prijímacia komisia menovaná dekanom SJF verifikuje poradie uchádzačov a predloží dekanovi návrh na rozhodnutie o prijatí. Dekan rozhodne o konečnom počte prijatých uchádzačov na základe kapacity daného študijného programu a môže rozhodnúť o odpustení prijímacej skúšky na konkrétnom študijnom programe.

Uchádzačovi so špecifickými potrebami sa na jeho žiadosť, na základe vyhodnotenia jeho špecifických potrieb, určí forma prijímacej skúšky a spôsob jej vykonania s prihliadnutím na jeho špecifické potreby v súlade so smernicou **Smernica č. 209 - Študijný poriadok pre 1. a 2. stupeň vysokoškolského štúdia na Žilinskej univerzite v Žiline**, časť 2, hlavne čl. 5: https://uniza.sk/index.php?option=com_content&view=article&id=4131:smernice-pre-vnutorny-system-kvality-uniza-2&catid=2

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

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 jednotlivo. Právo na zápis uchádzačovi, ktorý bol prijatý na štúdium podmienené, zaniká, ak najneskôr v deň určený na zápis nepreukáže splnenie základných podmienok prijatia.

Každý uchádzač má právo na požiadanie nahliadnúť do dokumentácie svojho prijímacieho konania. Výsledky prijímacích konaní budú bez meškania zverejnené v systéme prijímacieho konania a na web stránke fakulty, rozhodnutia o prijatí/neprijatí na štúdium budú uchádzačom doručené doporučene do vlastných rúk v zákonom termíne. V rozhodnutí o prijatí na štúdium doručenom uchádzačovi je uvedený taktiež postup zápisu uchádzača na štúdium.

Pre zahraničných uchádzačov platia podmienky prijatia ako pre uchádzačov zo SR. Pre zahraničných uchádzačov prijatých na základe medzištátnych dohôd, bilaterálnych zmlúv alebo pre štipendistov vlády SR platia podmienky uvedené v príslušných dokumentoch.

Štúdium v študijných programoch bakalárskeho štúdia v dennej forme bude otvorené len v prípade, ak podmienky prijímacieho konania v jednotlivých študijných programoch splní minimálne 15 uchádzačov. Pri nižšom počte uchádzačov o otvorení, resp. neotvorení príslušného študijného programu rozhodne dekan SJF UNIZA. Počet prijatých študentov na jednotlivé študijné programy sa môže v prípade potreby modifikovať na základe aktuálneho počtu prihlášok a kapacitných možností.

V kompetencii dekana SJF UNIZA je dopĺňať stav prijatých uchádzačov o štúdium študijných programov v 1. ročníku bakalárskeho štúdia na predpokladaný počet z uchádzačov, ktorí vyhoveli podmienkam na prijatie v inom študijnom programe bakalárskeho štúdia, ale študijný program nebol otvorený.

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

https://www.fstroj.uniza.sk/images/fstroj/pdf/Predpisy/2026_2027_Bc_SjF.pdf

C Výsledky prijímacieho konania za posledné obdobie.

Ide o nový študijný program.

Prijímacie konanie zatiaľ nebolo realizované. Prvýkrát sa uskutoční pre akademický rok 2026/2027.

10.	Spätná väzba na kvalitu poskytovaného vzdelávania
A	<p>Postupy monitorovania a hodnotenia názorov študentov na kvalitu študijného programu.</p> <p>Ide o nový študijný program bez študentov a absolventov, na ktorom neprebíha výučba. Z toho dôvodu nie je možné uviesť výsledky monitorovania a hodnotenia názorov študentov na kvalitu študijného programu.</p> <p><i>V prípravnej fáze však bolo realizované monitorovanie interného a externého prostredia. Na základe týchto informácií vznikol podnet vytvoriť nový ŠP na 1. stupni VŠ štúdia v ŠO Strojárstvo. Požiadavka na vznik vzišla aj z Rady ŠP nadväzujúceho inžinierskeho ŠP Automatizované výrobné systémy. Neskôr bude získavanie relevantných informácií realizované.</i></p> <p>Monitorovanie bude realizované na základe procesov a postupov etablovaných v ostatných ŠP zabezpečovaných SJF.</p> <p>Postupy monitorovania a hodnotenia názorov študentov na kvalitu študijného programu upravuje Smernica č. 223 Monitorovanie a periodické hodnotenie študijných programov:</p> <p>https://uniza.sk/index.php?option=com_content&view=article&id=4131:smernice-pre-vnutorny-system-kvality-uniza-2&catid=2</p> <p>Každý akademický rok má študent právo vyjadriť sa ku kvalite výučby, prostredníctvom <i>dotazníka o kvalite zabezpečovaného predmetu i o kvalite učiteľa</i> (a to k predmetom v zimnom i letnom semestri), prostredníctvom <i>dotazníka o kvalite študijného programu (v každom stupni štúdia)</i>, prostredníctvom <i>dotazníka pre študentov so špecifickými potrebami</i>, prostredníctvom <i>dotazníka o kvalite prijímacieho konania</i>. Všetky uvedené prieskumy, ako aj zber údajov sa uskutočňujú formou IS e-vzdelávanie.</p> <p>Súčasťou spätnej väzby je spätná väzba na jednotlivé predmety, ktoré študenti absolvovali v priebehu štúdia. Hodnotenie jednotlivých predmetov je realizované prostredníctvom AIVS (https://vzdelavanie.uniza.sk). Prístup k formuláru hodnotenia predmetu má študent v hlavnej ponuke v zozname zapísaných predmetov. K výsledkom hodnotenia predmetov majú prístup cez AIVS všetci vyučujúci zabezpečujúci výučbu príslušného predmetu.</p> <p>Spätná väzba na úrovni študijného programu je získavaná prostredníctvom pravidelného anonymného dotazníka určeného študentom končiacich ročníkov všetkých stupňov vzdelávania. Služi na zmapovanie celého študijného programu.</p> <p>Spätná väzba od absolventov študijných programov mapuje efekt a dopad absolvovaného vysokoškolského vzdelávania na príslušnom stupni. Anonymný dotazník je určený všetkým absolventom, ktorí ukončili štúdium v danom študijnom programe za posledné tri roky.</p> <p>Výsledky spätnej väzby na uskutočňované vzdelávanie a identifikované možnosti na zlepšenie sú následne analyzované, vyhodnotené a sú podkladom pre tvorbu Správy o hodnotení študijného programu v rámci periodického hodnotenia študijného programu Radou študijného programu. Hodnotiace správy sú zverejnené na https://www.uniza.sk/index.php/component/content/article/5115-spravy-o-hodnoteni-studijnych-programov-na-sjf?catid=2:uncategorised&Itemid=101</p>
B	<p>Výsledky spätnej väzby študentov a súvisiace opatrenia na zvyšovanie kvality študijného programu.</p> <p>Nie je relevantné.</p> <p>Ide o nový študijný program bez študentov a absolventov, na ktorom neprebíha výučba. Z toho dôvodu nie je možné uviesť výsledky spätnej väzby <u>od študentov</u>, ani nápravné opatrenia na zvyšovanie kvality ŠP.</p> <p>Získavanie spätnej väzby však bude realizované na základe procesov a postupov etablovaných v ostatných ŠP zabezpečovaných SJF.</p> <p>Výsledky spätnej väzby študentov sa vyhodnocujú prostredníctvom ukazovateľov Vnútorného systému zabezpečovania kvality UNIZA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • U_{sc10} - Miera spokojnosti študentov s výučbou predmetu – komplexne • U_{sc11} - Miera spokojnosti študentov s kvalitou výučby (metódy vyučovania a metódy hodnotenia) • U_{sc12} - Miera spokojnosti študentov s kvalitou učiteľov (prístup, príprava) • U_{sc13} - Miera spokojnosti študentov so špecifickými potrebami • U_{sc16} - Dostupnosť zdrojov plánovaných v informačných listoch predmetu • U_{vzdel 2} - Miera spokojnosti s adaptáciou na vysokoškolské štúdium • U_{vzdel 9} - Miera prevencie akademických podvodov • U_{sc17} - Miera spokojnosti s prípravou a priebehom stáže/praxe • U_{sc20} - Miera spokojnosti študentov končiacich ročníkov s kvalitou študijného programu • U_{sc21} - Miera konzistentnosti a dopadov vzdelávania • U_{vystup 2} - Miera pripravenosti absolventov pre prax z hľadiska kompetentností (Ukazovateľ vyhodnocovaný z prieskumu medzi absolventmi, ktorý sa koná každé 3 roky) • U_{vystup 1} - Miera uplatniteľnosti absolventov študijného programu (Ukazovateľ vyhodnocovaný MŠVVM za kalendárny rok, v ktorom AR začal) • U_{vystup 3} - Miera spokojnosti zamestnávateľov s dosahovanými výstupmi vzdelávania študijného programu (Ukazovateľ vyhodnocovaný z prieskumu medzi zamestnávateľmi každé 3 roky)

Uvedené ukazovatele sa vyhodnocujú v ročných hodnotiacich správach na úrovni študijného programu, na úrovni fakulty a na úrovni univerzity. Jednotlivé hodnotiace správy sú prerokované a v prípade výrazných nedostatkov sú vyvodené dôsledky na úrovni Rady študijného programu, na úrovni kolégia dekana a na úrovni Akreditačnej rady UNIZA.
<https://www.uniza.sk/index.php/hodnotiace-spravy>

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
Relevantné vnútorné predpisy UNIZA	https://www.uniza.sk/index.php/univerzita/vseobecne-informacie/uradna-tabula
Vnútorné predpisy VSK UNIZA	https://uniza.sk/index.php?option=com_content&view=article&id=4131:smernice-pre-vnutorny-system-kvality-uniza-2&catid=2

Podpis:

Dátum: