



OPIS ŠTUDIJNÉHO PROGRAMU

Názov fakulty: Strojnícka fakulta
Názov študijného programu: Automatizované výrobné systémy
Stupeň štúdia: 2. stupeň (inžiniersky)
Dátum schválenia vytvorenia alebo poslednej úpravy študijného programu Akreditačnou radou UNIZA: 25.6.2024
Periodické schvaľovanie študijných programov II. stupňa (<https://www.uniza.sk/images/pdf/vnutorny-system-kvality/2024/Zapis-periodicke-schvalovanie-SP-II-stupen-SjF.pdf>)
Dátum poslednej opravy OPISU študijného programu: 13. 3. 2026

1. Základné údaje o študijnom programe				
a	Názov študijného programu	Automatizované výrobné systémy <i>Automated Production Systems</i>	Číslo podľa registra ŠP	21409
b	Stupeň vysokoškolského štúdia	Druhý stupeň	ISCED_F kód stupňa ¹ vzdelávania	767
c	Miesto/-a štúdia	Univerzitná 8215/1, 010 26 Žilina		
d	Názov študijného odboru	strojárstvo	Číslo študijného odboru podľa registra ŠP	2381 T00
			ISCED_F kód odboru /odborov	0714
e	Typ študijného programu	akademicky orientovaný		
f	Udeľovaný akademický titul	„inžinier“ (Ing.)		
g	Forma štúdia	denná		
h	Spolupracujúce vysoké školy a vymedzenia	V tomto študijnom programe nespolupracujeme s inou vysokou školou.		
i	Jazyk uskutočňovania študijného programu	slovenský		
j	Štandardná dĺžka štúdia	2 roky		
k	Kapacita študijného programu (plánovaný počet študentov)	Každoročne schvaľované v AS SjF, uverejnené v dokumente <i>Zásady a pravidlá prijímacieho konania pre 2. 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/PocetIng.pdf). I. ročník: 15 (pre AR 2026/2027) II. ročník: 15 (pre AR 2026/2027)		
	Skutočný počet uchádzačov	<ul style="list-style-type: none">Počty uchádzačov sú 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=101Na úradnej tabuli SjF – informácie o Prijímacích konaniach https://www.fstroj.uniza.sk/index.php/fakulta/vseobecne-informacie/uradna-tabula		

		Orientačný prehľad za obdobie 2020/21 – 2025/26:																					
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Rok štúdia</th> <th>2020/21</th> <th>2021/22</th> <th>2022/23</th> <th>2023/24</th> <th>2024/25</th> <th>2025/26</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I. ročník</td> <td>21</td> <td>39</td> <td>43</td> <td>16</td> <td>11</td> <td>13</td> </tr> </tbody> </table>	Rok štúdia	2020/21	2021/22	2022/23	2023/24	2024/25	2025/26	I. ročník	21	39	43	16	11	13							
Rok štúdia	2020/21	2021/22	2022/23	2023/24	2024/25	2025/26																	
I. ročník	21	39	43	16	11	13																	
Počet študentov		<ul style="list-style-type: none"> Počty študentov sú 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 <p>Orientačný prehľad za obdobie 2020/21 – 2025/26:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Rok štúdia</th> <th>2020/21</th> <th>2021/22</th> <th>2022/23</th> <th>2023/24</th> <th>2024/25</th> <th>2025/26</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I. ročník</td> <td>19</td> <td>42</td> <td>37</td> <td>15</td> <td>9</td> <td>11</td> </tr> <tr> <td>II. ročník</td> <td>21</td> <td>35</td> <td>42</td> <td>39</td> <td>22</td> <td>12</td> </tr> </tbody> </table>	Rok štúdia	2020/21	2021/22	2022/23	2023/24	2024/25	2025/26	I. ročník	19	42	37	15	9	11	II. ročník	21	35	42	39	22	12
Rok štúdia	2020/21	2021/22	2022/23	2023/24	2024/25	2025/26																	
I. ročník	19	42	37	15	9	11																	
II. ročník	21	35	42	39	22	12																	

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>Automatizované výrobné systémy</i> je priradený k študijnému odboru Strojárstvo, je spracovaný v intenciách nosných tém jadra znalostí študijného odboru Strojárstvo pre 2. stupeň, pričom vedomosti, zručnosti a kompetencie absolventov ŠP zodpovedajú študijnému odboru Strojárstvo (podľa https://www.portalvs.sk/sk/studijne-odbory/zobrazit/strojarsstvo#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"> teórie mechaniky a konštrukcie strojov rôzneho určenia, strojárskych a výrobných technológií, strojárskej metrológie a inžinierstva a manažérstva kvality, automatizačnej techniky, informačných technológií v technike, a ďalších oblastí strojárskej výroby. <p>Absolvent inžinierskeho študijného programu <i>Automatizované výrobné systémy (AVS / 2. stupeň - Ing.)</i> v rámci študijného odboru STROJÁRSTVO (podľa opisu):</p> <ul style="list-style-type: none"> disponuje rozsiahlymi odbornými a metodologickými vedomosťami na úrovni hodnotenia v oblasti mechaniky tuhých telies a ich sústav (súčasť a mechanizmy robotov, konvenčných a CNC výrobných strojov a zariadení), aplikácie mechaniky tekutín (pneumatické a hydraulické systémy v automatizácii strojárkej výroby), výrobných technológií (predovšetkým trieskové metódy obrábania), ďalej programovania výrobných strojov a robot, ich simulácií a modelovania, riadenia procesov a zariadení, implementácie mechatronických prvkov v strojárkej výrobe, tvorbe a vývoji rozhrania človek-stroj (tzv. HMI – human-machine interface) a podobne; pozná súvislosti a vzťahy medzi jednotlivými technologickými, mechanizačnými a automatizačnými prvkami, slúžiacimi ako základ pre ich efektívne aplikačné využitie v strojárkej výrobe; rozumie podstatným súvislostiam, princípom a teóriám z oblasti obrábania, exploatácie montáže, rezného procesu, ložiskovej výroby, navrhovania automatizovaných výrobných a montážnych systémov, integrácie systémov počítačovej podpory (CA systémov), metód umelej inteligencie, respektíve metód konceptu Priemyslu 4.0, zodpovedajúce súčasnému stavu poznania a pre posudzovanie ich spoľahlivosti, efektivity nasadenia do praxe a bezpečnosti (napr. posúdenie bezpečnostných rizík pre obsluhu alebo proces samotný) a zohľadnenie životného cyklu týchto systémov; nachádza a prezentuje vlastné riešenia problémov pri výskume, vývoji, projektovaní, konštruovaní a výrobe v strojárstve;

- disponuje vedomosťami **o stavbe a konštrukcii strojov a zariadení**, o konštruovaní a stavbe dopravných a manipulačných zariadení v rámci strojárskych výroby; získané vedomosti môže využiť napríklad pri konštrukcii, výrobe a riadení výrobných strojov a zariadení, ale napríklad aj pri technologických procesoch výroby polotovarov a polovýrobných, pri technológiách výroby súčiastok a ich kontrole, pri komplexnom riadení zložitých sociálno-technických systémov (napr. kolaboratívna robotika);
- **má vedomosti z teórie merania, informačných a komunikačných technológií** pre zabezpečenie metrologických úloh, vie využívať princípy a nástroje inžinierstva a manažérstva kvality; ovláda informačné systémy umožňujúce zber, spracovanie a analýzu dát, riadenie experimentov, procesov výroby a spracovania materiálov
- **ovláda základné výrobné technológie** s akcentom na obrábanie konvenčných, ale aj ťažko-obrábateľných materiálov, resp. aplikáciu nekonvenčných, aditívnych a hybridných výrobných technológií **a vie identifikovať problémy súvisiace so zavádzaním a prevádzkou výrobo-technologických systémov**, v ktorých môžu byť tieto progresívne technológie implementované;
- má **primerané inžinierske vedomosti** z oblasti konštrukcie, výroby, skúšania, technologického spracovania, hydrauliky, mechatroniky, robotiky a odpovedajúce vedomosti aj z oblasti počítačovej podpory strojárskych výroby;
- rozumie prevádzkovým, finančným, bezpečnostným a energetickým bilanciam procesov strojárskych výroby a vie ich analyzovať a vyhodnotiť;
- **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.
- **má prehľad** o najpoužívanejších konštrukčných elementoch pri projektovaní výrobných systémov v strojárstve - z pohľadu technológie ich výroby, technológie spracovania, aplikácie a recyklácie.

Tieto vedomosti **nadväzujú na predchádzajúce základné všeobecné vedomosti na úrovni syntézy, získané v rámci bakalárskeho štúdia** (o základných strojárskych technológiách, všeobecnej automatizácii strojárskych výroby a použití technických prostriedkov a prostriedkov počítačovej podpory naprieč výrobným podnikom) a rozvíjajúcich o vyššie kognitívne funkcie - aplikovať, analyzovať, hodnotiť a tvoriť. ŠP Automatizované výrobné systémy priamo nadväzuje na bakalársky ŠP Strojárske technológie (táto nadväznosť je aj odporúčaná v rámci informácií pre uchádzačov o inžinierske štúdium), avšak je možné pokračovať aj z iných bakalárskych ŠP.

Absolvent inžinierskeho študijného programu *Automatizované výrobné systémy (AVS / 2. stupeň - Ing.)* získava počas štúdia komplex odborných vedomostí, znalostí, zručností a kompetencií potrebných pre výkon povolania automatizačného inžiniera strojárskych výroby. Absolventi budú rozumieť a vedieť používať získané vedomosti a získajú schopnosť tvorivo riešiť problémy v nových alebo neznámych prostrediach, v širších kontextoch presahujúcich ich odbor štúdia. Získajú schopnosť integrovať vedomosti, zvládať zložitosť a formulovať rozhodnutia predovšetkým v nasledujúcich oblastiach:

- počítačová podpora strojárskych výroby a aplikácia CAx systémov v stroj. výrobe,
- výroba s aplikáciou CNC výrobných strojov a zariadení,
- programovanie a obsluha CNC strojov a zariadení,
- programovanie a obsluha priemyselných robotov a manipulátorov,
- navrhovanie a simulácia robotizovaných pracovísk,
- mechatronické systémy a prvky v strojárskych výroby,
- riadiace systémy na báze PC, PLC, IPC a podobne,
- implementácia konceptu Priemysel 4.0,
- implementácia prvkov umelej inteligencie v strojárskych výroby,
- projektovanie automatizovaných výrobných a montážnych procesov a systémov,
- konvenčné a nekonvenčné výrobné technológie,
- exploatacia ložiskovej výroby,
- kvalita, meranie a diagnostika v strojárskych výroby,
- inovácie v automatizovaných výrobných systémoch,
- modelovanie a simulácia automatizovaných výrobných systémov a procesu trieskového obrábania,
- aplikácia digitálnych, informačných technológií a experimentálnych prístupov v obore.

Absolvent je schopný samostatne rozvíjať, rozpracúvať a prakticky využívať inžinierske prístupy pri riešení technických problémov. Je schopný vykonávať statickú, kinematickú a dynamickú analýzu mechanizmov a konštrukcií. Dokáže analyzovať, navrhovať, konštruovať a udržiavať rozsiahle technické riešenia z oblasti všeobecného strojárstva a výrobných techník. Absolvent preukazuje vysoký stupeň samostatnosti pri práci v meniacom sa prostredí. Absolvent preukazuje schopnosť pracovať efektívne ako jednotlivec, člen alebo vedúci tímu. Je schopný dodržiavať etické princípy pri svojej práci. Disponuje inovatívnym myslením a je pripravený odborne prezentovať výsledky svojej tvorby pred odbornou verejnosťou, a to aj v cudzom jazyku.

CIELE VZDELÁVANIA

Študenti študijného programu *Automatizované výrobné systémy* majú možnosť si voľiť dve nosné profilácie, dva smery svojho osobnostného rozvoja (v súlade s odporúčanými cestami v štúdiu, bod 4; a štandardmi SAAVŠ, kde je byť kladený dôraz na možnosť voľiť si svoju profiláciu), a to: **automatizačný inžinier strojárskej výroby** (špecialista na zavádzanie automatizácie do strojárskej výroby a montáže s využitím systémov počítačovej podpory) a **špecialista na trieskové metódy obrábania, progresívne technológie a ložiskovú výrobu**.

Ciele vzdelávania sú v študijnom programe *Automatizované výrobné systémy* **dosahované prostredníctvom** vhodných metód vzdelávania a realizáciou merateľných vzdelávacích výstupov v jednotlivých predmetoch študijného programu, a zodpovedajú príslušnej úrovni Kvalifikačného rámca v Európskom priestore vysokoškolského vzdelávania. Cieľom vzdelávania má byť absolvent v podobe komplexne rozvinutej, tvorivej a samostatnej osobnosti strojného inžiniera orientovaného na automatizáciu strojárskej výroby, ktorý disponuje portfóliom:

- získaných kľúčových teoretických a odborných vedomostí z oblasti automatizácie strojárskej výroby a trieskových technológií výroby súčiastok (rozvoj poznávacej, kognitívnej oblasti študenta postupným získavaním vedomostí, poznávacích schopností, teórií, modelov a metodík, ktoré mu umožnia pochopiť ako riešiť technické problémy),
- prepojených na znalosti z oblasti automatizácie strojárskej výroby a technológií používaných v strojárstve (rozvoj psychomotorických schopností ich cieľným výcvikom),
- a tak spolu so získanými prenositeľnými kompetentnosťami a sociálno-komunikačnými zručnosťami (rozvoj postojovej, afektívnej oblasti študenta) nachádzať riešenia na konkrétne technické problémy v praxi.

VÝSTUPY VZDELÁVANIA:

Absolvent inžinierskeho študijného programu *Automatizované výrobné systémy* (AVS / 2. stupeň - Ing.) *získa nasledovné vedomosti, zručnosti a kompetencie.*

A) VEDOMOSTI - Absolvent inžinierskeho študijného programu *Automatizované výrobné systémy* (AVS / 2. stupeň - Ing.)

- má hlboké prierezové vedomosti o moderných výrobných technológiách, systémoch, technických prostriedkoch a automatizácií týchto procesov s využitím systémov počítačovej podpory (napr. predmety *Navrhovanie robotizovaných pracovísk, Mechatronické systémy, Automatizácia vo výrobných a montážnych systémoch, CA v robotike, Teória obrábania, Technológia ložiskovej výroby, Obrábacie stroje a diagnostika, Progresívne technológie, Simulácia v technologických procesoch, CAM v obrábaní 1 a 2 a iné*);
- pozná súvislosti a vzťahy medzi požiadavkami aplikácie a efektívnosťou riešení, ako aj súvislosti a vzťahy pri implementácii základných mechatronických prvkov v automatizovaných výrobných systémoch (napr. predmety *Navrhovanie robotizovaných pracovísk, Mechatronické systémy, Semestrálny projekt, Záverečný projekt, Diplomová práca*);
- pozná a rozumie teóriám a technológiám počítačovej podpory strojárskej výroby založenej na trieskových metódach obrábania, ako aj nekonvenčných výrobných technológiách, systémovej integrácie mechanizačných a všeobecných automatizačných prostriedkov, robotických zariadení, CNC výrobných techník, implementácieumelej inteligencie vo výrobných a montážnych systémoch, diagnostických prostriedkoch (napr. predmety *Počítačová podpora výrobných technológií, Mechatronické systémy, Automatizácia vo výrobných a montážnych*

systemoch, CA v robotike, Teória obrábania, Technológia ložiskovej výroby, Obrábacie stroje a diagnostika, Progresívne technológie, Automatizácia a umelá inteligencia, Priemysel 4.0, CAM v obrábaní 1 a 2 a iné);

- metódam a postupom, ktoré sú využívané v odbore strojárstvo, ako napr. výpočet, simulácia a experimentálna verifikácia modelových riešení projekcie, metodika konštrukcie strojov a strojných systémov pre automatizáciu strojárskej výroby (napr. predmety *Automatizácia vo výrobných a montážnych systémoch*, *CA v robotike*, *Počítače a experimentálne metódy v odbore*, *Metóda konečných prvkov*, *Optimalizačné metódy v konštruovaní*, *Odborná prax*, *Diplomová práca* a iné);
- má znalosti a ovláda tvorbu, riadenie a automatizáciu technologických, výrobných, montážnych a kontrolných procesov, má znalosti o skúšaní, prevádzke a údržbe zariadení, o výbere vhodných technických prostriedkov pre dosiahnutie efektívnej, ekonomicky, ergonomicky a ekologicky udržateľnej výroby (napr. predmety *Obrábacie stroje a diagnostika*, *Odborná prax*, *Technika exploatácie a montáže*, *Progresívne konštrukčné materiály*, *Produktívne metódy obrábania*, *Riadenie kvality v strojárstve*, *Diplomová práca*);
- vie analyzovať, navrhovať, konštruovať a udržiavať rozsiahle technické riešenia zahŕňajúce oblasť všeobecného strojárstva s akcentom na automatizáciu strojárskej výroby (napr. predmety *Obrábacie stroje a diagnostika*, *Progresívne konštrukčné materiály*, *Dizajn a manažment nástrojov*, *Nedeštruktívne detekčné technológie*, *Optimalizačné metódy v konštruovaní*, *Navrhovanie robotizovaných pracovísk*, *Diplomová práca*);
- vie posúdiť vhodnosť použitia rôznych technológií a technických prostriedkov pre konkrétny proces strojárskej výroby, vie hodnotiť a sumarizovať poznatky získané pozorovaním daného procesu pri zbere vstupných informácií a navrhnúť niekoľko alternatívnych riešení a z nich vybrať to najvhodnejšie s ohľadom na zadané kritériá (napr. predmety *Semestrálny projekt*, *Navrhovanie robotizovaných pracovísk*, *Záverečný projekt*, *Diplomová práca*);
- má prehľad o tradičných aj moderných technológiách, prípadne technických riešeniach (napr. predmety *Dizajn a manažment nástrojov*, *Technológia ložiskovej výroby*, *Precízne technológie*, *Progresívne technológie*, *Optimalizačné metódy v konštruovaní*);
- vie opísať a charakterizovať druhy technológií, určiť technologický proces výroby a spracovania technických materiálov a jednotlivé technologické parametre, prípadne určiť prvky technologickej sústavy vrátane nástrojov (napr. predmety *Teória obrábania*, *Dizajn a manažment nástrojov*, *Programovanie CNC výrobných strojov*, *Počítačová podpora výrobných technológií*, *Tepelné spracovanie*, *CAM v obrábaní 1*, *Materiálové charakteristiky a voľba materiálov*).

B) ZRUČNOSTI - Absolvent študijného programu Automatizované výrobné systémy dokáže:

- komplexne projektovať automatizované výrobné a montážne systémy, navrhovať a aplikovať základné automatizačné a mechatronické prvky v strojárskej výrobe cieľom zefektívniť procesy, odbúrať ľudský činiteľ a automaticky riadiť výrobné a montážne zariadenia (napr. predmety *Navrhovanie robotizovaných pracovísk*, *Mechatronické systémy*, *Automatizácia vo výrobných a montážnych systémoch*, *Diplomová práca*),
- navrhovať, programovať, simulovať a riadiť výrobné systémy (bunky, linky) s priemyselnými robotmi a manipulátormi, vybavené koncovými efektormi a pomocnými prvkami na báze elektro-pneumatických systémov (napr. predmet *Navrhovanie robotizovaných pracovísk*, *Mechatronické systémy*, *CA v robotike*, *Diplomová práca*);
- navrhovať, programovať, simulovať a riadiť CNC výrobnú techniku s využitím ručného, automatizovaného (CAM) a dielenského spôsobu programovania (napr. predmety *Programovanie CNC výrobných strojov*, *CAM systémy v obrábaní 1*, *CAM systémy v obrábaní 2*, *Diplomová práca*),
- efektívne aplikovať komplexné portfólio systémov počítačovej podpory (CAx systémy), nástrojov konceptu Priemysel 4.0, metód a prostriedkov umelej inteligencie a internetu vecí (IoT) pre optimalizáciu predvýrobných, výrobných a povýrobných procesov naprieč celým výrobným podnikom (napr. predmety *Programovanie CNC výrobných strojov*, *Úvod do AVS*, *CAM systémy v obrábaní 1*, *CAM systémy v obrábaní 2*, *CA v robotike*, *Aplikácie CAD v odbore*, *Priemysel 4.0*, *Automatizácia a umelá inteligencia*, *Metóda konečných prvkov*, *Optimalizačné metódy v konštruovaní*, *Diplomová práca*),

- využiť moderné meracie, experimentálne a diagnostické prostriedky pre komplexné posúdenie kvality výrobných strojov a robotov; identifikovať a rozlišovať jednotlivé chyby integrity obrobeného povrchu súčiastok po procese obrábania; orientovať sa v základnej legislatíve kvality podľa noriem ISO; aplikovať štatistické metódy a metódy geometrickej špecifikácie v zabezpečovaní kvality výrobkov (napr. predmety *Obrábacie stroje a diagnostika, Odborná prax, Počítače a experimentálne metódy v odbore, Diplomová práca*);
- tvoriť dokumenty, spracovávať a analyzovať dáta, používať technickú dokumentáciu, používať softvérovú podporu pre komunikáciu, analýzu a spracovanie dát a tvorbu dokumentov, resp. simuláciu (napr. predmety *Semestrálny projekt, Záverečný projekt, Diplomová práca*);
- 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, všeobecnej strojárskych výrobe alebo výrobe súčiastok z ťažko-obrábateľných materiálov (napr. predmety *Programovanie CNC výrobných strojov, Dizajn a manažment nástrojov, Teória obrábania, Technológia ložiskovej výroby, Tribotechnológia a integrita povrchu, Obrábacie stroje a diagnostika, Progresívne technológie, Simulácia v technologických procesoch, Precízne technológie, Diplomová práca*),
- pripraviť, spracovať, analyzovať, vizualizovať a vyhodnotiť procesné dáta s využitím vybraných nástrojov, prístrojov, matematického aparátu a spracovávať ich pomocou PC (napr. predmety *Počítače a experimentálne metódy v odbore, CA systémy v robotike, Semestrálny projekt, Záverečný projekt, Diplomová práca*);
- posúdiť problematiku bezpečnosti, ekonomiky, energetickej efektívnosti a ekológie (napr. predmet *Navrhovanie robotizovaných pracovísk*);
- kooperovať s výrobnými a technickými útvarmi (predmet *Podnikanie a podnik, Odborná prax, Diplomová práca*);

C) KOMPETENTNOSTI - Jednotlivé kľúčové kompetencie (spôsobilosti) sa navzájom prelínajú a prepájajú. **Získavajú sa ako produkt celkového procesu vzdelávania a sebazvdelávania**, t. j. kompletného vzdelávacieho programu a ďalších rozvíjajúcich aktivít, ktoré v rámci ŠP prebiehajú. Ide súbor tvrdých a predovšetkým mäkkých /prenositelných kompetencií, ako napríklad:

- práca s informáciami - 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 informácie; integrovať a využívať ich v aplikáciách pre rozvoj odboru strojárstvo so zameraním na automatizované výrobné systémy; tvorivým spôsobom riešiť teoretické i praktické úlohy v oblasti návrhu a realizácie automatizovaných výrobných a montážnych systémov (napr. predmet *Semestrálny projekt, Záverečný projekt, Navrhovanie robotizovaných pracovísk, Projektová štúdia v cudzom jazyku, Počítače a experimentálne metódy v odbore, Odborná prax, Diplomová práca*);
- schopnosť analyzovať, identifikovať a riešiť problémy v oblasti automatizácie strojárskych výroby (napr. predmet *Navrhovanie robotizovaných pracovísk, Technika exploatacie a montáže, Riadenie kvality v strojárstve*);
- schopnosť samostatne a kreatívne riešiť odborné úlohy, projekty, čiastkové aj špecifické úlohy, s ohľadom na svoje odborné zameranie (*semestrálne práce riešené v jednotlivých predmetoch*);
- schopnosť plánovať svoje vlastné vzdelávanie, organizovať si prácu a samostatne získavať nové poznatky (*voľba študijného plánu a ciest v štúdiu, semestrálne práce a referáty riešené v jednotlivých predmetoch, možnosť zahraničných stáží a mobilit*);
- schopnosť efektívne stanoviť a dodržiavať časový harmonogram riešenia projektu (aplikovať moderné prístupy k plánovaniu pracovného času), s cieľom minimalizovať náklady a eliminovať projektové riziká, (referáty a semestrálne práce riešené v jednotlivých predmetoch, predmety *Semestrálny projekt, Záverečný projekt, Diplomová práca*);
- schopnosť adaptability a flexibility v myslení (referáty a semestrálne práce riešené v jednotlivých predmetoch, predmety *Semestrálny projekt, Záverečný projekt, Diplomová práca*);

		<ul style="list-style-type: none"> • schopnosť analytického a praktického myslenia (referáty a semestrálne práce riešené v jednotlivých predmetoch, predmety <i>Semestrálny projekt, Záverečný projekt, Diplomová práca</i>); • je pripravený efektívne pracovať v tíme, spolupracovať a motivovať ľudí, niesť zodpovednosť za výsledky dosiahnuté v tíme, schopnosť koordinovať postupy v tímoch, samostatne viesť projekty a prevziať zodpovednosť za komplexné riešenia, na základe získaných hlbokých znalostí v oblasti všeobecného strojárstva, efektívne pracovať v tímoch a riadiť lokálne alebo medzinárodné tímy odborníkov pri multidisciplinárnom riešení komplexných technických problémov (referáty a semestrálne práce riešené v jednotlivých predmetoch, predmet <i>Obchodné právo a ochrana duševného vlastníctva</i>); • prezentačné schopnosti - je schopný prezentovať, presadzovať a obhájiť výstupy samostatnej aj tímovej tvorivej práce a podrobiť riešenia konštruktívnej kritike, odborne prezentovať vlastné stanoviská a technické riešenia pred rôznym typom obecnstva na rôznych úrovniach riadenia a aj cudzom jazyku (napr. predmet <i>Semestrálny projekt, Záverečný projekt, Navrhovanie robotizovaných pracovísk, Projektová štúdia v cudzom jazyku, Anglický jazyk pre strojárov 1 a 2, Odborná prax, Diplomová práca</i>); • 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 (napr. predmet <i>Semestrálny projekt, Záverečný projekt, Anglický jazyk pre strojárov 1a 2, Projektová štúdia v cudzom jazyku, Odborná prax, Diplomová práca</i>) • schopnosť stotožniť sa so zásadami a princípmi akademickej etiky a integrity, prípadne ochrane duševného vlastníctva (oboznamovanie počas predmetov naprieč štúdiom, s akcentom v predmetoch <i>Semestrálny projekt, Záverečný projekt, Diplomová práca, Obchodné právo a ochrana duševného vlastníctva</i>) <p>Základné dokumenty ku študijnému programu <i>Automatizované výrobné systémy</i> sú dostupné taktiež na fakultnej stránke: https://www.fstroj.uniza.sk/index.php?option=com_sppagebuilder&view=page&id=255</p> <p>Základné dokumenty ku študijnému programu <i>Automatizované výrobné systémy</i> sú dostupné taktiež na katedrovej stránke – časť Akreditácia: https://kavs.uniza.sk/index.php/sk/akreditacia/informacie/inzinierske-studium</p> <p>Základné dokumenty ku študijnému programu <i>Automatizované výrobné systémy</i> sú dostupné taktiež na katedrovej stránke – časť Uchádzači: https://kavs.uniza.sk/index.php/sk/uchadzaci/inzinierske-studium/automatizovane-vyrobnne-systemy</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>Spektrum a hĺbka znalostí a zručností (z oblasti obrábania, metrologie, automatizácie strojárkej výroby, robotiky, navrhovania výrobných a montážnych staníc, integrácie počítačom riadených strojov a zariadení vrátane moderných smerov, akými sú implementácia metód umelej inteligencie a konceptu Priemysel 4.0), ako aj aktívny spôsob výučby s praktickými ukážkami a laboratórnymi úlohami a samostatnými prácami (s dôrazom na individuálne rozhodovanie a obhajobu získaných výsledkov), zabezpečujú predpoklady pre rýchlu adaptabilitu absolventa v praxi a jeho úspešné uplatnenie v priemyselných odvetviach orientovaných predovšetkým na strojársku výrobu a jej automatizáciu s možným uplatnením aj vo vede a výskume. Výsledkom je žiadaný absolvent s perspektívnou uplatniteľnosťou sa na globálnom trhu práce.</p> <p>Absolventi inžinierskeho študijného programu <i>Automatizované výrobné systémy (AVS / 2. stupeň - Ing.)</i> sú pripravení pokračovať na treťom stupni vysokoškolského štúdia v danej oblasti – v nadväzujúcom študijnom programe AVS pre III. Stupeň (doktorandský), respektíve v príbuzných študijných programoch.</p> <p>Z pohľadu uplatnenia je absolvent ŠP <i>Automatizované výrobné systémy</i> pripravený pre nasledovné povolania:</p> <p>Národná sústava kvalifikácií – Kariérna brána (SKKR 7) (*):</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Strojársky špecialista automatizácie</i> https://www.kariernabrana.sk/karta-zamestnania/3970-strojarsky-specialista-automatizacie/opis-zamestnania • <i>Strojársky špecialista technolog</i> https://www.kariernabrana.sk/karta-zamestnania/3972-strojarsky-specialista-technolog/opis-zamestnania

		<ul style="list-style-type: none"> • <i>Strojársky špecialista v oblasti kvality</i> https://www.kariernabrana.sk/karta-zamestnania/3973-strojarsky-specialista-v-oblasti-kvality/opis-zamestnania • <i>Strojársky špecialista konštruktér, projektant</i> https://www.kariernabrana.sk/karta-zamestnania/3971-strojarsky-specialista-konstrukter-projektant/opis-zamestnania • <i>Programátor priemyselných robotov</i> https://www.kariernabrana.sk/karta-zamestnania/3988-programator-priemyselných-robotov/opis-zamestnania • <i>Strojársky špecialista vo výskume a vývoji</i> https://www.kariernabrana.sk/karta-zamestnania/3975-strojarsky-specialista-vo-vyskume-a-vyvoji/opis-zamestnania • <i>Učiteľ strednej odbornej školy</i> https://www.kariernabrana.sk/karta-zamestnania/3475-ucitel-strednej-odbornej-skoly/opis-zamestnania • <i>Špecialista v oblasti technickej normalizácie</i> https://www.kariernabrana.sk/karta-zamestnania/3725-specialista-v-oblasti-technickej-normalizacie/opis-zamestnania • <i>Dátový analytik</i> https://www.kariernabrana.sk/karta-zamestnania/2540-datovy-analytik/opis-zamestnania • <i>Špecialista robotiky</i> https://www.kariernabrana.sk/karta-zamestnania/4019-specialista-robotiky/opis-zamestnania • <i>Riadiaci pracovník (manažér) v strojárскеj výrobe</i> https://www.kariernabrana.sk/karta-zamestnania/3969-riadiaci-pracovnik-(manazer)-v-strojarskej-vyrobe/opis-zamestnania <p>Štatistická klasifikácia zamestnaní (**):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Strojársky špecialista konštruktér, projektant (2144003) • Strojársky špecialista automatizácie (2144004) • Strojársky špecialista v oblasti kvality (2144005) <p>Portál profesia (***):</p> <ul style="list-style-type: none"> • automatizačný inžinier, • výrobný inžinier, • programátor robotov, • programátor CNC výrobných strojov, • vývojár mechatronických systémov, • procesný inžinier, • projektový manažér, • inžinier kvality, • inžinier simulácií. <p>Absolvent študijného programu <i>Automatizované výrobné systémy</i> je pripravený aj na štúdium 3. stupňa vysokoškolského štúdia v študijnom programe <i>Automatizované výrobné systémy</i> na SJF UNIZA, alebo v podobných študijných programoch na iných vysokých školách na Slovensku, alebo v zahraničí.</p> <p>* indikované povolania z kvalifikačného rámca podľa Národnej sústavy kvalifikácií uvedenej v tzv. kariérnej bráne: https://www.kariernabrana.sk/</p> <p>** SK ISCO-08_2020: Štatistická klasifikácia zamestnaní: https://www.slov-lex.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, strojárška 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

Hodnotenie uplatniteľnosti absolventov študijného programu

Absolventi študijného programu *Automatizované výrobné systémy (AVS / 2. stupeň - Ing.)* nachádzajú svoje uplatnenie aj s ohľadom na svoju špecializáciu (formovanú voľbou svojho študijného plánu) v nasledujúcich oblastiach:

- ako špecialisti v oblasti projektovania automatizovaných výrobných a montážnych systémov, robotických buniek, technologických celkov na báze konvečných a CNC výrobných strojov a zariadení. Ďalej ako programátori priemyselných robotov a manipulátorov, programátori CNC výrobných strojov a vo všeobecnosti zariadení na báze riadiacich systémov s použitím PC, PLC alebo I-PC. Rovnako dobre nachádzajú svoje uplatnenie ako špecialisti na diagnostiku strojov a zariadení; vývojári a aplikační inžinieri mechatronických zariadení v najrôznejších oblastiach priemyslu.
- ako inžinieri a špecialisti v oblasti strojárkej výroby orientovaní na trieskové technológie - analytici rezného procesu, špecialisti na rezné nástroje, inžinieri v ložiskovej výrobe a výrobe komponentov z ťažko-obrábateľných materiálov na báze niklových a titánových superzliatin (napr. výroba nosných prvkov zubných implantátov), špecialisti na metrológiu a kvalitu strojárkej výroby, inovácie výrobných procesov a podobne.

Vzhľadom na získané vedomosti a zručnosti nielen odborného / špecializovaného charakteru, ale aj určité portfólio prenositeľných kompetencií, naši absolventi sa vedia uplatniť aj v pridružených oblastiach hospodárstva, prípadne ako samostatne zárobkovočinná osoba a pod.

Uplatnenie absolventa študijného programu *Automatizované výrobné systémy* je dostupné taktiež na fakultnej stránke:

https://www.fstroj.uniza.sk/index.php?option=com_sppagebuilder&view=page&id=255

Uplatniteľnosť absolventov ŠP *Automatizované výrobné systémy* v priemyselnej praxi je 96,67 % (zdroj: Rozpis dotácií zo štátneho rozpočtu VVŠ na r. 2026 (www.minedu.sk - <https://www.minedu.sk/44358-sk/rozpis-dotacii-zo-statneho-rozpoctu-verejnym-vysokym-skolam-na-rok-2026/>).

Tab.T2_KAP_25 uplatnenie absolventov).

Podľa portálu UplatnenieSk (<https://uplatnenie.sk>) je uplatniteľnosť absolventov ŠP *Automatizované výrobné systémy (AVS / 2. stupeň - Ing.)* na trhu práce:

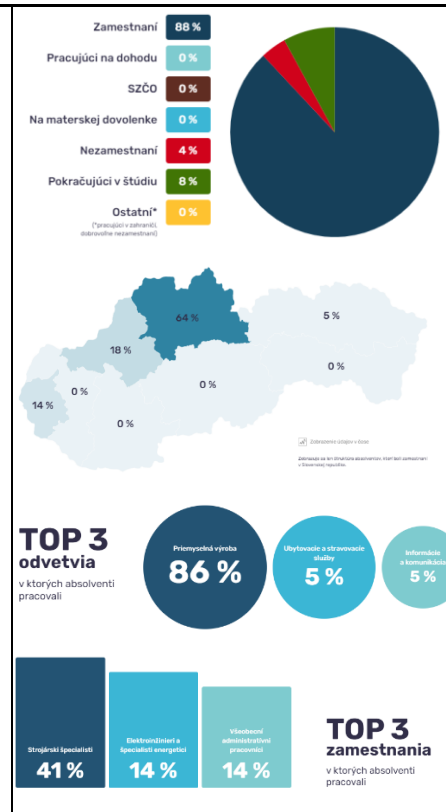
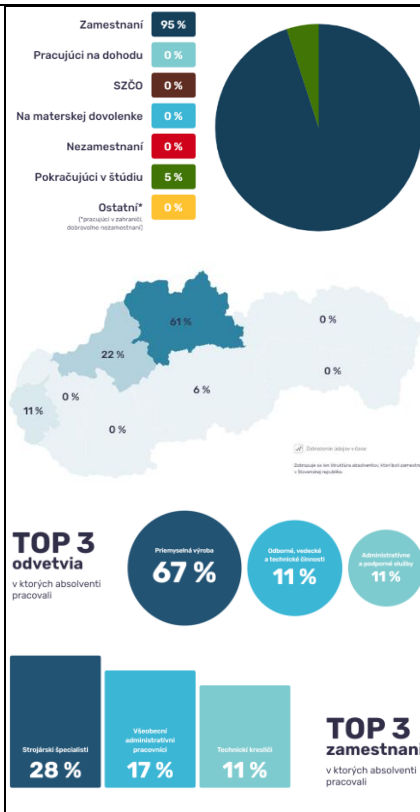
a) za rok 2019 nasledovná

- skončených absolventov 19, zamestnaní 95% + 5 % pokračuje v štúdiu, top 3 odvetvia (67% priemyselná výroba, 11% odborné, vedecké a technické činnosti, 11% administratívne a podporné služby), top 3 zamestnania (28% strojárski špecialisti, 17% všeobecní administratívni pracovníci, 11% technickí kresliči), miera nezamestnanosti absolventov za rok 2019 na úrovni 0%, priemerná doba na nájdenie si prvej práce na trvalý pracovný pomer 16 dní, absolvent po ukončení štúdia pracoval v priemere u 1 zamestnávateľa.

b) za rok 2018 nasledovná

- skončených absolventov 25 (92% muži, 8% ženy), zamestnaní 88% + 8% pokračuje v štúdiu, top 3 odvetvia (86% priemyselná výroba, 5% ubytovacie a stravovacie služby, 5% informácie a komunikácie), top 3 zamestnania (41% strojárski špecialisti, 14% elektroinžinieri a špecialisti energetici, 14% všeobecní administratívni pracovníci), miera nezamestnanosti absolventov za rok 2018 na úrovni 4%, priemerná doba na nájdenie si prvej práce na trvalý pracovný pomer 32 dní, absolvent po ukončení štúdia pracoval v priemere u 1 zamestnávateľa.

a



Zdroj:

<https://uplatnenie.sk/?degree=V%C5%A0&vs=71000000&faculty=710030000&field=2381T24&year=2019>

Zdroj: <https://uplatnenie.sk/?degree=V%C5%A0&vs=71000000&faculty=710030000&field=2381T24&year=2018>

Medzi potenciálnych zamestnávateľov patria:

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • MTS, spol. s r.o. • Schaeffler Kysuce, s.r.o. • VIPO, s.r.o. • KOVAL SYSTEMS, a.s. • MECHANICAL DESIGN SR, s.r.o. • FANUC Slovakia s.r.o. • SCHUNK Intec s.r.o. • ai crowd, s.r.o. - priemyselná automatizácia a robotizácia • Asseco CEIT, a.s., Žilina • KIA Slovakia s.r.o. • Volkswagen Slovakia, a.s. • ECCO Slovakia, a. s. • SMC-priemyselná automatizácia, spol. s r.o. • Hyundai Transys Slovakia s. r. o. • robotec, s. r. o. • Continental Matador Rubber, s.r.o. • NEXNET SK, s.r.o. • Renishaw s.r.o. | <ul style="list-style-type: none"> • TOMRA sorting, s.r.o., Senec • Miba Sinter Slovakia s.r.o. • Hydac Electronic, s.r.o. • ZWL Slovakia • Coba Automotive • Hella Slovakia • Ribe Slovakia, k.s. • Danfoss Power Solution, a.s. • ZVL Slovakia, a.s. • KINEX BEARINGS, a.s. • OMNIA KLF, a.s. • Thiessenkrupp, a.s. • Tauricon, s.r.o. • MAR SK, s.r.o. • SungWooHitech, s.r.o. • Elmax Žilina, a.s. • KraussMaffei Technologies spol s r.o. • HAJ SK s.r.o. |
|---|--|

b	<p>Úspešní absolventi študijného programu</p>	<p>Absolventi pôsobiaci v praxi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Matúš Košíňár, Ing., PhD. - Freudenberg Filtration Technologies Slovensko, s.r.o., Potvorice - technický manažér; riadenie technického úseku pre oblasť údržby strojov, zodpovedá za dodržiavanie interných a legislatívnych požiadaviek, • Ján Stanček, Ing., PhD. - KOVAL SYSTEMS, a.s., Beluša - vedúci konštrukcie automatizovaných skladovacích zariadení, • Jaromír Klarák, Ing., PhD. - Ústav informatiky SAV, Bratislava - výskumný pracovník; výskum v oblasti informačných a riadiacich systémov, • Martin Bohušík, Ing., PhD. – MIDEA, a.s. – vývojár • Vladimír Stenclák, Ing., PhD. – Schaeffler Kysuce, spol.s.r.o. – aplikačný inžinier a špecialista vývojár pre systémy Industry 4.0 a aplikáciu nástrojov umelej inteligencie vo vývoji komponentov pre elektromobilitu, • Matej Kandra, Ing., PhD. - MECHANICAL DESIGN SR, s.r.o., Žilina – konštruktér; konštruktér robotizovaných pracovísk, • Pavol Lukáč, Ing. - DJH ENGINEERING CENTER INC, Martin - strojní analytik; vývoj, konštrukčný návrh a analýzy stavebných mobilných strojov a ich nastavení, • Juraj Prívar, Ing. - AMT plus s.r.o., Nové Mesto nad Váhom - konštruktér a CAM programátor; konštrukcia strojárskych a automatizačných zariadení, programovanie CNC výrobných techník v systémoch CAM, • Dávid Jureník, Ing. - Pramet Slovakia spol. s.r.o., Žilina - obchodný zástupca a technická podpora; distribúcia rezných nástrojov pre CNC obrábacie stroje, • Peter Kudla, Ing. - KOVAL SYSTEMS, a.s., Beluša - projektový manažér; projektový manažér automatizovaných skladovacích systémov, • Jozef Matejka, Ing. - Jozef Matejka Kovoobrábanie, Považská Bystrica – majiteľ spoločnosti pre výrobu súčiastok na CNC strojoch; programovanie a výroba, • Martin Skalický, Ing. - KaSoKrom s.r.o., Krompachy – majiteľ spoločnosti pre výrobu súčiastok na CNC strojoch; programovanie a výroba, • Dominik Valek, Ing. - MTS, spol. s r.o., Krivá - programátor robotov ABB a Mitsubishi, • Štefan Vlček, Ing. - Siemens s.r.o., Žilina - design engineer; návrh a programovanie automatizačných systémov, • Ladislav Chabroň, Ing. - MECHANICAL DESIGN SR, s.r.o., Žilina; automatizačný inžinier, projektovanie a riadenie automatizovaných a robotizovaných výrobných / montážnych liniek, programovanie PLC riadiacich systémov Siemens a iné, • Michal Bušfy, Ing. - ai crowd, s.r.o., Rudina - programátor robotov a PLC, • Michal Zachemský, Ing. - MTS, spol. s r.o., Krivá – konštruktér; konštrukcia automatizovaných liniek, návrh pneumatických systémov, • Ján Taraj, Ing. - MTS, spol. s r.o., Krivá - programátor robotov ABB a KUKA; programovanie daných typov robotov a tvorba simulácií robotov, • Matej Duben, Ing. - DAVEX - SK, s.r.o., Brezová 65 010 08 Žilina – Rosinky -výrobný manažér; špecialista na výrobu tlačových platiní • Ladislav Harmata, Ing. - MTS, spol. s r.o., Krivá – konštruktér; konštrukcia robotizovaných liniek so zameraním na BinPicking • Ladislav Gaňa, Ing. - MTS, spol. s r.o., Krivá – konštruktér; konštrukcia automatizovaných liniek a vizualizáciu procesov, • Marek Korman, Ing. - MTS, spol. s r.o., Krivá – konštruktér; konštrukcia automatizovaných liniek pre testovacie procesy automobilových dielov (svetlomety, skrine riadiacich jednotiek), • Dominik Rozin, Ing. - MTS, spol. s r.o., Krivá – konštruktér; konštrukcia automatizovaných liniek, aplikácia robotov a dopravníkových systémov • Lukáš Šprlák, Ing. - MTS, spol. s r.o., Krivá - špecialista pre kolaboratívnu robotiku, • Vojtech Rypák, Ing. - MTS, spol. s r.o., Krivá - špecialista pre robotiku robotov UR, • Dávid Koleják, Ing. - MTS, spol. s r.o., Krivá – konštruktér; konštrukcia automatizovaných liniek, • Ján Kaššák, Ing. - MTS, spol. s r.o., Krivá – konštruktér; konštrukcia automatizovaných liniek, skladové systémy, • Ondrej Tabák, Ing., PhD. - Hengstler s.r.o., Kežmarok - procesný inžinier; riadenie procesov výroby, implementácia nových produktov do výroby, FMEA, <p>Absolventi ŠP Automatizované výrobné systémy pôsobiaci na univerzite:</p>
---	--	---

- **Miroslav Císar**, doc. Ing., PhD. - Žilinská univerzita v Žiline, Žilina - docent na Katedre automatizácie a výrobných systémov; špecialista na oblasť CAD/CAM systémov, strojársku výrobu s použitím CNC výrobných strojov a zariadení, diagnostiku CNC výrobných techník a priemyselných robotov, Priemysel 4.0,
- **Tomáš Dodok**, Ing., PhD. - Žilinská univerzita v Žiline, Žilina - výskumný pracovník na Katedre automatizácie a výrobných systémov; špecialista na oblasť CAD/CAM systémov a optimalizáciu stratégií obrábania na CNC výrobných strojoch,
- **Vladimír Tlach**, Ing., PhD. - Žilinská univerzita v Žiline, Žilina - výskumný pracovník na Katedre automatizácie a výrobných systémov; špecialista na oblasť robotiky, analýzy presnosti robotických zariadení, bezpečnosť robotických systémov a aplikáciu pokrokových systémov v robotike, simulácia robotických systémov,

Pozn.: Údaje sú získané z verejne dostupných zdrojov v rámci portálu [Linked.in](https://www.linkedin.com) (<https://www.linkedin.com>), [facebook](https://www.facebook.com) (www.facebook.com), osobnej komunikácie

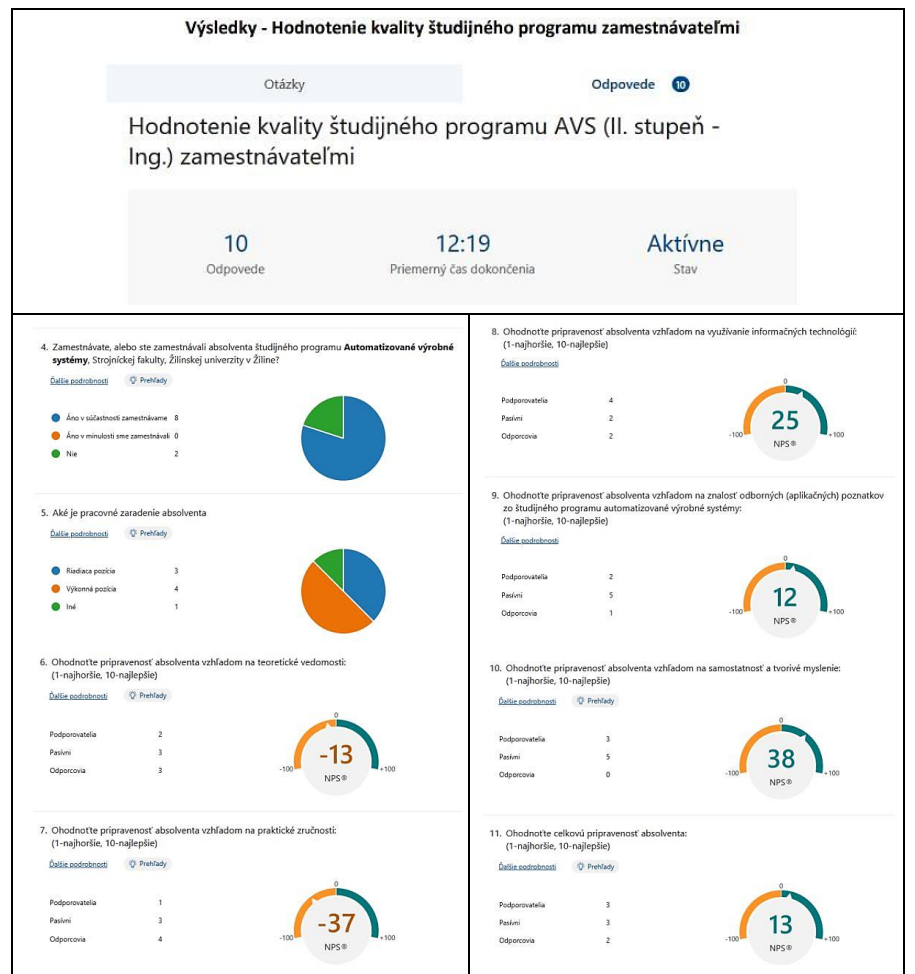
Hodnotenie kvality študijného programu zamestnávateľmi

Vyjadrenie zamestnávateľov bolo realizované prostredníctvom online dotazníka. Spätná väzba od zamestnávateľov za účelom zvyšovania kvality študijného programu sa realizuje prostredníctvom **online dotazníka**, ktorý je zverejnený na stránke katedry AVS - Hodnotenie kvality študijného programu AVS (II. Stupeň – Ing.) zamestnávateľmi: https://forms.office.com/pages/responsepage.aspx?id=S_8kg8gU9UuwfqBxMXznfnWOCiB BJGdGgTQklu0zobFUQTFTQTY5N01ERzQ5RE4xQ09VR09ZSTdFTS4u

Výsledky - Hodnotenie kvality študijného programu zamestnávateľmi sú uvedené na nasledovnom odkaze:

https://www.kavs.uniza.sk/images/akreditacia/AVS-II_Dotaznik-Zametnavatelvia.pdf (resp. záložka **Inžinierske štúdium**, **Spätná väzba od zamestnávateľov**: <https://kavs.uniza.sk/index.php/sk/akreditacia/informacie/inzinierske-studium>)

C

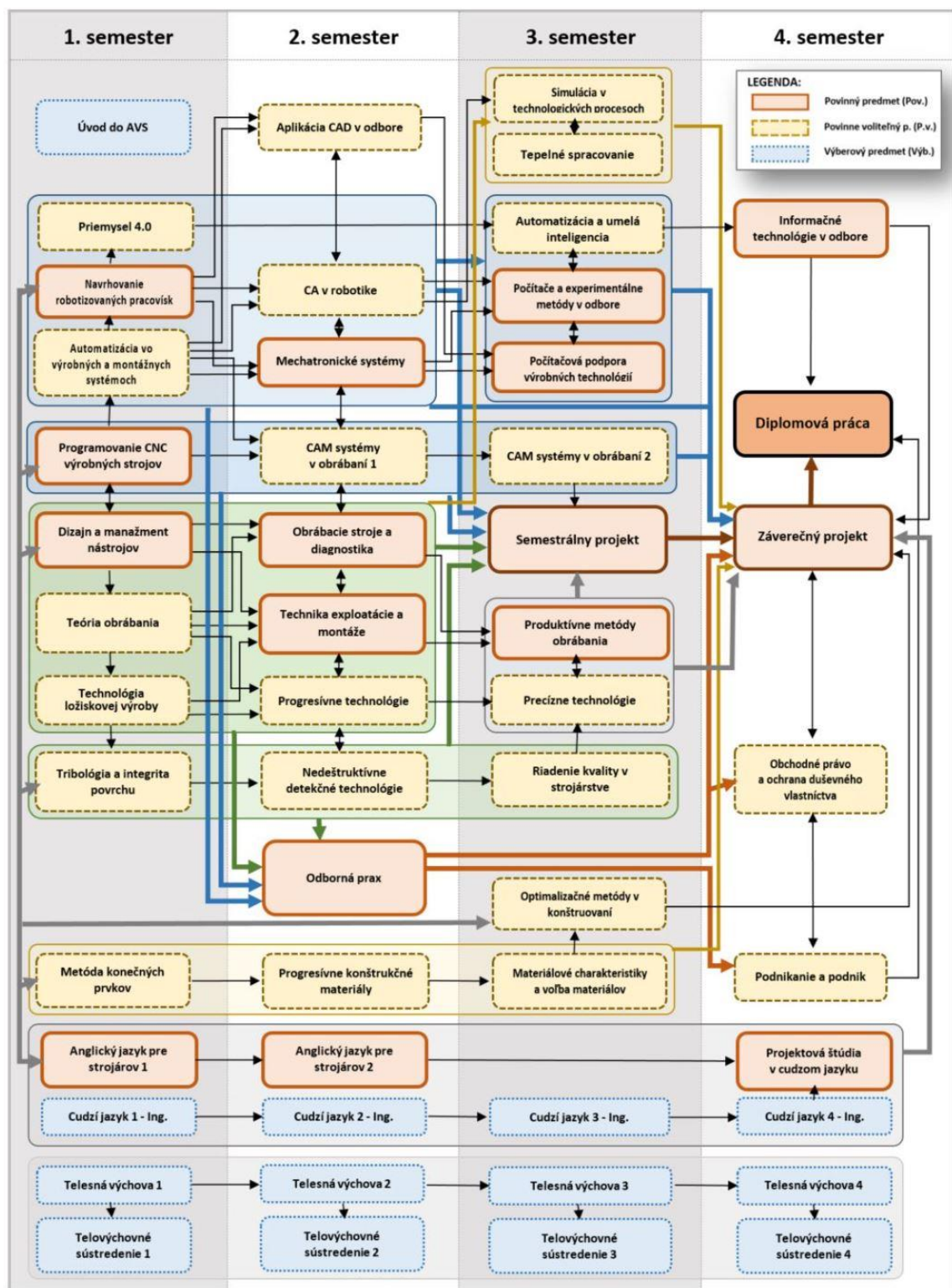


		 <p>ZVÄZ STROJÁRSKEHO PRIEMYSLU SLOVENSKEJ REPUBLIKY</p> <p>Vážený pán prof. Dr. Ing. Milan Šágo dekan Strojnícka fakulta Žilinská univerzita v Žiline Univerzitná 8215/1 010 26 Žilina</p> <p>V Bratislave, 20.1.2022</p> <p>VEC: Vyjadrenie autority zastupujúcej priemyselnú prax pre účely vyhodnotenia kvality poskytovaného vysokoškolského vzdelávania na SF UNIZA a zámeru zosúladiť nižšie uvedené inžinierske študijné programy s VSK UNIZA: Automatizované-výrobné systémy, Počítačové modelovanie a simulácie v strojárstve, Strojárske technológie, Technické materiály, Priemyselné inžinierstvo, Technika prostredia, Vozidlá a motory, Strojárstvo (externé).</p> <p>Zväz strojárskoho priemyslu Slovenskej republiky (ZSP SR) je odvetvový zväz, ktorý združuje veľké, stredné a malé podnikateľské subjekty činné v strojárskom priemysle. ZSP SR má dlhodobé pozitívne skúsenosti so zamestnávaním absolventov Strojníckej fakulty Žilinskej univerzity v Žiline a ich odbornou úroveň.</p> <p>Na základe vyššie uvedeného ZSP SR má za to, že v súčasnosti akreditované inžinierske študijné programy na SF UNIZA, v dennej i externej forme, poskytujú kvalitné vzdelanie druhého stupňa, ktoré umožňuje veľmi dobré uplatnenie vysoko kvalifikovaných tvorivých odborníkov predošlých v oblasti strojárskoho priemyslu.</p> <p>Medzi ZSP SR a SF UNIZA sú udržiavané partnerstvá, ktoré umožňujú našu účasť pri tvorbe a zabezpečovaní kvality, reakcii a rozvoji jednotlivých študijných programov SF na Žilinskej univerzite v Žiline.</p> <p>Dotknuté študijné programy svojim zameraním vhodne profilujú absolventov pre potreby strojárskoho priemyslu a to ako pre pozície vo vývoji a výrobe, tak pre ostatné technické a manažérske posty. Z nášho hľadiska sú dôležitá najmä zamerania pre oblasť automatizácie, konštruovania vozidiel a motorov, modelovania a simulácií technických systémov, strojárskych technológií, technických materiálov, priemyselného inžinierstva i techniky prostredia.</p> <p>Zväz strojárskoho priemyslu SR, Lamačská cesta 9/C, 841 04 Bratislava +421 911 251 001 zpsr@zpsr.sk www.zpsr.sk</p>	 <p>ZVÄZ STROJÁRSKEHO PRIEMYSLU SLOVENSKEJ REPUBLIKY</p> <p>Touto cestou si dovoľujeme dať námet na zatriakovanie niektorých študijných programov napr. zmenu názvu, ktorý by lepšie odrážal potrebu praxe ako aj najnovšie trendy vo svete. (Napr. študijný program Počítačové modelovanie a simulácie v strojárstve premenovať na Počítačové konštruovanie a simulácie v strojárstve, alebo názov študijného programu Technické materiály zosúladiť s podobnými študijnými programami v zahraničí, t. j. navrhujeme názov Materiálové inžinierstvo).</p> <p>Prosím, aby uvedené námety na zmenu názvu študijných programov, boli brané len ako náš námet, pohľad zástupcu odbornej praxe, ktorý môže pomôcť zvýšiť atraktivitu Vašich ponúkaných študijných programov a zvýšiť ich konkurenciu s medzinárodným prostredím. Podľa nášho názoru, rozsah a obsah študijných programov spĺňa požiadavky na pracovníkov, ktorí sa uchádzajú o zamestnanie vo firmách orientovaných na oblasť strojárstva.</p> <p>Positívne vnímame spoluprácu medzi Žilnou ZSP SR a fakultou pri zadávaní a riešení diplomových prác, organizovaní exkurzií, odborných praxí a štážií, na pracoviskách prepojených so ZSP SR, kde majú možnosť získať zaujímavé praktické skúsenosti a náuky.</p> <p>Verím, že vo vzájomne prospešnej spolupráci budeme naďalej pokračovať.</p> <p>S pozdravom,</p>  <p>Mgr. Jozef Kováčik generálny sekretár Zväz strojárskoho priemyslu SR</p> <p>Zväz strojárskoho priemyslu SR, Lamačská cesta 9/C, 841 04 Bratislava +421 911 251 001 zpsr@zpsr.sk www.zpsr.sk</p>
--	--	--	--

4.	Štruktúra a obsah študijného programu¹
a	<p>Pravidlá na utváranie študijných plánov v študijnom programe</p> <p>Sú uvedené v Smernici č. 204 - Pravidlá pre vytváranie, úpravu, schvaľovanie a zrušenie študijných programov na UNIZA: 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>Podrobné pravidlá na utváranie študijných plánov v študijnom programe sú popísané v smernici UNIZA č. 203 - Pravidlá pre tvorbu odporúčaných študijných plánov ŠP na Žilinskej univerzite v Žiline: https://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 trajektórie v štúdiu pre ŠP *Automatizované výrobné systémy* (Ing. – denná forma)



c

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 inžinierske štúdium*) a názvu ŠP (automatizované výrobné systémy): <https://vzdelavanie.uniza.sk/vzdelavanie/plany.php>

Informačné listy predmetov sú dostupné na: https://www.fstroj.uniza.sk/index.php?option=com_sppagebuilder&view=page&id=255

D	Počet kreditov, ktorého dosiahnutie je podmienkou riadneho skončenia štúdia						
	120						
D	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.						
	Štruktúra študijného programu Automatizované výrobné systémy (AVS / 2. stupeň - Ing.) z pohľadu obsahovej náplne, ako aj z pohľadu počtu získaných kreditov, spĺňa požiadavky vyplývajúce z opisu študijného odboru <i>Strojárstvo</i> (minimálnu požiadavku kritéria KSP-B1). Počet kreditov priradených k predmetom tvoriacim jadro študijného odboru je 106 zo 120 kreditov, t. j. navrhnutá skladba povinných a povinne voliteľných predmetov študijného programu napĺňa 88 % zhodu s jadrom znalostí odboru.						
	Zastúpenie a štruktúra ďalších navrhnutých povinných, povinne voliteľných a výberových predmetov vytvára podmienky pre hlbšiu profiláciu absolventov inžinierskeho stupňa štúdia.						
	<p>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 (<i>denné inžinierske štúdium</i>) a samotného študijného programu (automatizované výrobné systémy) pod názvom predmetu na: https://vzdelavanie.uniza.sk/vzdelavanie/plany.php</p> <p>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</p> <p>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.</p>						
E	Podmienky absolvovania jednotlivých častí študijného programu a postup študenta v študijnom programe v štruktúre						
	<i>Skončenie štúdia = štandardná dĺžka štúdia</i> <i>Ukončenie časti štúdia = 1 akademický rok</i>		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)	85	40	45	-	-	
	počet kreditov za povinne voliteľné predmety potrebných na riadne skončenie štúdia / časti štúdia (v štruktúre 1., 2. resp. 3. ročník)	35	20	15	-	-	
	počet kreditov za výberové predmety potrebných na riadne skončenie štúdia / časti štúdia (v štruktúre 1., 2. resp. 3. ročník)	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	3	3	-	-	-	
počet kreditov potrebných na riadne skončenie štúdia / časti štúdia za projektovú prácu s uvedením príslušných predmetov v inžinierskych študijných programoch	15 (SP, ZP, PSCJ)	-	15	-	-		
počet kreditov potrebných na riadne skončenie štúdia / časti štúdia za umelecké výkony okrem záverečnej práce v umeleckých študijných programoch	-	-	-	-	-		
Pravidlá pre overovanie výstupov vzdelávania a hodnotenie študentov a možnosti opravných postupov voči tomuto hodnoteniu							

Na úrovni 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>

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

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.

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>

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

f **Podmienky uznávania štúdia, alebo časti štúdia**

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>

Prijatie študenta inej vysokej školy:

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

Absolvovanie časti štúdia na inej vysokej škole:

Študent môže absolvovať časť štúdia podľa schváleného študijného plánu mimo fakultu, na ktorej je zapísaný. Študijný plán študenta schvaľuje dekan fakulty, na ktorej je študent zapísaný.

Absolvovanie časti štúdia na inej vysokej škole je podmienené:

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

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

	<p>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 zapisujú do AIVS. Žiadosť a s ňou súvisiaca dokumentácia sa stáva súčasťou osobnej študijnej dokumentácie študenta vedenej referátom pre vzdelávanie.</p> <p>V prípade zahraničných mobilití 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><i>Témy záverečných prác sú dostupné na nasledovných odkazoch na katedrovej stránke KAVS:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Hlavná časť - sekcia Akreditácia / Informácie / Inžinierske štúdium: https://kavs.uniza.sk/index.php/sk/akreditacia/informacie/inzinierske-studium • sekcia Akreditácia / Informácie / Archív záverečných prác po jednotlivých akademických rokoch: https://www.kavs.uniza.sk/index.php/sk/akreditacia/informacie/archiv-zaverecnych-prac • Zoznam tém záverečných prác pre aktuálny akademický rok: https://kavs.uniza.sk/index.php/sk/studenti/archiv-zaverecnych-prac/azp-diplomove-prace • Zoznam tém záverečných prác za posledných 6 rokov: https://kavs.uniza.sk/index.php/sk/studenti/archiv-zaverecnych-prac/azp-diplomove-prace • Stránka FSTROJ –časť Akreditácia: https://www.fstroj.uniza.sk/index.php?option=com_sppagebuilder&view=page&id=255
h ; 7.e-f	<p>Pravidlá pri zadávaní, spracovaní, oponovaní, obhajobe a hodnotení záverečných prác v študijnom programe</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 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 druhom stupni vysokoškolského štúdia <u>diplomová práca</u>. Záverečná práca a jej obhajoba tvorí predmet štátnej skúšky a je kreditovo ohodnotená.</p> <p>Diplomová práca je samostatná odborná práca študenta inžinierskeho/magisterského študijného programu definovaná v čl. 18 ods. 12 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 druhom stupni vysokoškolského štúdia (diplomová práca) <i>musí byť súčasťou riešenia najmä kvalitná analýza skúmaného problému, kvalitnou analýzou podložené vypracovanie viacerých alternatívnych návrhov riešenia problému v širšom kontexte presahujúcom daný odbor, vyhodnotenie návrhov a z nich formulovanie zdôvodnení pri odporúčaní konkrétneho riešenia/riešení, resp. vypracovanie odporúčaného návrhu. Študent druhého stupňa vysokoškolského štúdia musí preukázať vypracovaním záverečnej práce, že vie použiť získané vedomosti a má schopnosti tvorivo riešiť problémy v nových alebo neznámych podmienkach, v širších kontextoch presahujúcich jeho odbor štúdia. Má schopnosti integrovať vedomosti a formulovať rozhodnutia.</i> Dôležitými črtami sú originalita a tvorivosť, komplexnosť, syntéza riešení, spoločenská a etická zodpovednosť pri rozhodovaní. Diplomová práca a jej obhajoba tvorí predmet štátnej skúšky a je kreditovo ohodnotená.</p> <p>Zadávanie záverečnej práce</p> <p>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. Pri príprave návrhov zadaní záverečných prác sa zohľadňuje predpokladaný počet študentov, ktorí majú ukončiť štúdium v príslušnom akademickom roku a personálna kapacita školiaceho pracoviska. Tému záverečnej práce si volí študent z tém, ktoré zverejňuje poverený útvar (katedra) do termínu určeného fakultným</p>

akademickým kalendárom. Po tomto termíne bude téma záverečnej práce študentovi zadaná. Študent môže sám navrhnúť tému svojej záverečnej práce do termínu určeného fakultným akademickým kalendárom, téma musí spĺňať požiadavky a náležitosti uvedené vyššie. Zadanie záverečnej práce odovzdá študentovi poverený útvar najneskôr do konca októbra zimného semestra v poslednom roku štúdia.

Vedenie a vypracovanie záverečnej práce

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. Diplomové práce môžu viesť profesori, docenti, odborní asistenti s titulom PhD., výskumní pracovníci, odborníci z praxe, výnimočne študenti doktorandského štúdia. Presný 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. Oponent záverečnej práce posudzuje a klasifikuje záverečnú prácu vo svojom písomnom posudku.

V záverečnej práci sa hodnotí: originalita práce, splnenie stanovených cieľov, úroveň analýzy a zvládnutie súčasného stavu poznania danej problematiky, úroveň praktickej/empirickej časti práce, postup riešenia a použité metódy, úroveň interpretácie výsledkov, vyvodенých záverov a navrhovaných riešení, praktická využiteľnosť výsledkov, štruktúra práce, použitá terminológia a odborná jazyková úroveň, práca s literatúrou a bibliografické odkazy, grafická úprava práce. Pri hodnotení záverečnej práce sa okrem odbornej stránky posudzuje ako je práca spracovaná v danom jazyku v rámci lexikálno-gramatickej a štylistickej stránky jazyka a či použité jazykové prostriedky reflektujú vedeckosť a akademickosť. Z AIVS sa výsledok hodnotenia práce generuje do EZP.

Obhajoba záverečnej práce

Obhajoba záverečnej práce je súčasťou štátnej skúšky. Pri obhajobe záverečnej práce prednesie študent výsledky dosiahnuté v záverečnej práci, vyjadri 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 známkami 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 elektronickeho 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 realnosť uvedených záverov.

	<p>FX <i>Závěrečná práce 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>
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 mobilitných programov Európskej únie, ako CEEPUS a Erasmus+, kde sa prihlasovanie a pravidlá uznávania tohto vzdelávania riadia pravidlami príslušných programov. Zoznam participujúcich inštitúcií sa pravidelne aktualizuje. Pokyny sú zverejnené na webovej stránke 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 mobilitné 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 vysielat študentov do zahraničia s cieľom štúdia alebo stáže v rámci svojich partnerstiev na 56 zahraničných univerzít. Ešte širšie možnosti pokrývajúce prakticky celý svet existujú v rámci iných schém, najmä v rámci programu Erasmus+ a aktivít zastrešených MŠVVŠ SR, realizovaných prostredníctvom SAIA. Sú to najmä: Stredoeurópsky výmenný program univerzitných štúdií (CEEPUS), Národný štipendijný program (NŠP), Akcia Rakúsko-Slovensko, Višegrádsky fond atď. Okrem Erasmus+ má fakulta ďalšiu zmluvnú spoluprácu s AGH University of Science and Technology (Kraków, Poland), Technical University of Varna (Bulgaria), International Visegrad Fund.</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 mobilit 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>Odporúčané zaradenie mobility do študijného plánu:</p> <p>V 2. stupni štúdia je odporúčané absolvovať mobilitu v 2. semestri, príp. v 3. semestri, príp. po súhlase garanta ŠP kedykoľvek počas štúdia (v rámci študijného plánu).</p>

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](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/poradenske-a-karierne-centrum-uniza>

Pracovisko vzniklo spojením poradenstva v Centre psychologickej 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.

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 prodekanu 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 prodekanu 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.fstroj.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.fstroj.uniza.sk/index.php?option=com_sppagebuilder&view=page&id=255

POVINNÉ PREDMETY

Roč.	Sem.	Kód	Predmet	Skr.	Rozsah	Uko.	Kred.	Profil.	Jadro	Garant
1	Z	2I02011	navrhovanie robotizovaných pracovísk	NRP	2 - 1 - 2	S	6	áno	áno	doc. Ing. Vladimír Bulej, PhD.
1	Z	2I02076	programovanie CNC výrobných strojov	P CNCS	2 - 0 - 2	S	6	áno	áno	doc. Ing. Miroslav Císar, PhD.
1	Z	2I07087	dizajn a manažment nástrojov	DMN	2 - 0 - 2	S	6	áno	áno	doc. Ing. Michal Šajgalík, PhD.
1	Z	2IJC005	anglický jazyk pre strojárrov 1	AJS1	0 - 2 - 0	H	2	-	áno	Mgr. Daniela Sršňíková, Ph.D.
1	L	2I02034	mechatronické systémy	MS	2 - 0 - 2	S	5	áno	áno	doc. Ing. Juraj Uriček, PhD.
1	L	2I07038	obrábacie stroje a diagnostika	OSD	2 - 0 - 2	S	5	áno	áno	prof. Ing. Andrej Czán, PhD.
1	L	2I07086	technika exploatácie a montáže	TExaM	2 - 0 - 2	S	5	áno	áno	doc. Ing. Michal Šajgalík, PhD.
1	L	2I0P036	odborná prax	OP	0 - 4 - 0	H	3	áno	áno	doc. Ing. Mário Drbúl, PhD.
1	L	2IJC006	anglický jazyk pre strojárrov 2	AJS 2	0 - 2 - 0	H	2	-	áno	Mgr. Daniela Sršňíková, Ph.D.
2	Z	2I02105	počítačová podpora výrobných technológií	PPVT	1 - 1 - 2	S	5	áno	áno	doc. Ing. Vladimír Bulej, PhD.
2	Z	2I02111	počítače a experimentálne metódy v odbore	PEMO	1 - 0 - 3	S	5	áno	áno	doc. Ing. Ivan Zajačko, PhD.
2	Z	2I07096	produktívne metódy obrábania	PMO	3 - 3 - 0	S	5	áno	áno	prof. Ing. Andrej Czán, PhD.
2	Z	2I0P112	semestrálny projekt	SP	0 - 3 - 0	H	5	áno	áno	doc. Ing. Mário Drbúl, PhD.
2	L	2I0P142	informačné technológie v odbore	ITO	2 - 1 - 2	S	5	áno	áno	doc. Ing. Michal Šajgalík, PhD.
2	L	2I0P145	záverečný projekt	ZP	0 - 5 - 0	H	8	áno	áno	doc. Ing. Miroslav Císar, PhD.
2	L	2I0P146	diplomová práca	DP	0 - 0 - 0	T	10	áno	áno	prof. Ing. Ivan Kuric, Dr.
2	L	2I0P169	projektová štúdia v cudzom jazyku	PSCJ	0 - 1 - 0	H	2	-	áno	doc. Ing. Ivan Zajačko, PhD.

POVINNÉ VOLITEĽNÉ PREDMETY

Roč.	Sem.	Kód	Predmet	Skr.	Rozsah	Uko.	Kred.	Profil.	Jadro	Garant
1	Z	2I01041	metóda konečných prvkov	MKP	2 - 0 - 2	S	5	-	áno	Dr. h. c. prof. Dr. Ing. Milan Sága
1	Z	2I02001	priemysel 4.0	PR4	2 - 1 - 1	S	5	áno	áno	prof. Ing. Ivan Kuric, Dr.
1	Z	2I02012	automatizácia vo výrobných a montážnych systémoch	AVMS	2 - 0 - 2	S	5	áno	áno	doc. Ing. Juraj Uriček, PhD.
1	Z	2I07018	teória obrábania	TObr	3 - 2 - 1	S	5	áno	áno	prof. Dr. Ing. Miroslav Neslušán

1	Z	2I07019	technológia ložiskovej výroby	TLV	2 - 0 - 2	S	5	áno	áno	doc. Ing. Dana Stančeková, PhD.
1	Z	2I07033	tribotechnológia a integrita povrchu	TIP	2 - 0 - 2	S	5	áno	áno	prof. Ing. Andrej Czán, PhD.
1	L	2I02013	CAM systémy v obrábaní 1	CAM1	2 - 0 - 3	S	5	áno	áno	doc. Ing. Miroslav Císar, PhD.
1	L	2I02042	CA v robotike	CAR	1 - 0 - 3	S	5	áno	áno	doc. Ing. Vladimír Bulej, PhD.
1	L	2I02054	aplikácie CAD v odbore	ACAD	2 - 0 - 3	S	5	áno	áno	doc. Ing. Juraj Uríček, PhD.
1	L	2I06050	progresívne konštrukčné materiály	PKM	2 - 1 - 1	S	5	-	áno	prof. Ing. Eva Tillová, PhD.
1	L	2I07040	progresívne technológie	PTE	2 - 1 - 1	S	5	áno	áno	prof. Ing. Andrej Czán, PhD.
1	L	2I07045	nedeštruktívne detekčné technológie	NDT	2 - 2 - 0	S	5	áno	áno	prof. Ing. Andrej Czán, PhD.
2	Z	2I01117	optimalizačné metódy v konštruovaní	OMK	2 - 2 - 0	S	5	-	áno	Dr. h. c. prof. Dr. Ing. Milan Sága
2	Z	2I02113	CAM systémy v obrábaní 2	CAMS O2	2 - 0 - 3	S	5	áno	áno	doc. Ing. Miroslav Císar, PhD.
2	Z	2I02141	automatizácia a umelá inteligencia	AaUI	2 - 1 - 1	S	5	áno	áno	prof. Ing. Ivan Kuric, Dr.
2	Z	2I06008	materiálové charakteristiky a voľba materiálov	MCHV M	2 - 1 - 1	S	5	-	áno	doc. Ing. Milan Uhríček, PhD.
2	Z	2I07103	precízne technológie	PT	2 - 0 - 2	S	5	áno	áno	doc. Ing. Dana Stančeková, PhD.
2	Z	2I07109	riadenie kvality v strojárstve	RKV	2 - 0 - 3	S	5	áno	áno	doc. Ing. Mário Drbúl, PhD.
2	Z	2I09104	simulácie v technologických procesoch	STP	1 - 1 - 2	S	5	-	áno	doc. Ing. Marek Brúna, PhD.
2	Z	2I09106	tepelné spracovanie	TSP	2 - 1 - 1	S	5	-	áno	prof. Ing. Dana Bolibruchová, PhD.
2	L	2I08143	podnikanie a podnik	PaP	2 - 0 - 2	S	5	-	-	doc. Ing. Peter Bubeník, PhD.
2	L	2I0P144	obchodné právo a ochrana duševného vlastníctva	OPODV	3 - 0 - 0	H	5	-	-	doc. Mgr. Branislav Ftorek, PhD.
VÝBEROVÉ PREDMETY										
Roč.	Sem.	Kód	Predmet	Skr.	Rozsah	Uko.	Kred.	Profil.	Jadro	Garant
1	Z	2I02170	úvod do AVS	UAVS	0 - 0 - 2	H	2	-	áno	prof. Ing. Ivan Kuric, Dr.
1	Z	2IJC001	cudzí jazyk 1 - Ing.	Cj 1	0 - 2 - 0	H	2	-	-	Mgr. Albert Kulla, PhD.
1	Z	2ITS001	telovýchovné sústredenie 1	TVS 1	0 - 1 - 0	H	1	-	-	PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.
1	Z	2ITV001	telesná výchova 1	TV 1	0 - 2 - 0	H	2	-	-	PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.
1	L	2IJC002	cudzí jazyk 2 - Ing.	Cj 2	0 - 2 - 0	H	2	-	-	Mgr. Albert Kulla, PhD.
1	L	2ITS002	telovýchovné sústredenie 2	TVS 2	0 - 1 - 0	H	1	-	-	PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.
1	L	2ITV002	telesná výchova 2	TV 2	0 - 2 - 0	H	2	-	-	PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.
2	Z	2IJC003	cudzí jazyk 3 - Ing.	Cj 3	0 - 2 - 0	H	2	-	-	Mgr. Albert Kulla, PhD.
2	Z	2ITS003	telovýchovné sústredenie 3	TS 3	0 - 1 - 0	H	1	-	-	PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.
2	Z	2ITV003	telesná výchova 3	TV 3	0 - 2 - 0	H	2	-	-	PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.
2	L	2IJC004	cudzí jazyk 4 - Ing.	Cj 4	0 - 2 - 0	H	2	-	-	Mgr. Albert Kulla, PhD.
2	L	2ITS004	telovýchovné sústredenie 4	TS 4	0 - 1 - 0	H	1	-	-	PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.
2	L	2ITV004	telesná výchova 4	TV 4	0 - 2 - 0	H	2	-	-	PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.
1	Z	2I02170	úvod do AVS	UAVS	0 - 0 - 2	H	2	-	áno	prof. Ing. Ivan Kuric, Dr.
1	Z	2IJC001	cudzí jazyk 1 - Ing.	Cj 1	0 - 2 - 0	H	2	-	-	Mgr. Albert Kulla, PhD.
1	Z	2ITS001	telovýchovné sústredenie 1	TVS 1	0 - 1 - 0	H	1	-	-	PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.
1	Z	2ITV001	telesná výchova 1	TV 1	0 - 2 - 0	H	2	-	-	PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.
1	L	2IJC002	cudzí jazyk 2 - Ing.	Cj 2	0 - 2 - 0	H	2	-	-	Mgr. Albert Kulla, PhD.
1	L	2ITS002	telovýchovné sústredenie 2	TVS 2	0 - 1 - 0	H	1	-	-	PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.
1	L	2ITV002	telesná výchova 2	TV 2	0 - 2 - 0	H	2	-	-	PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.
2	Z	2IJC003	cudzí jazyk 3 - Ing.	Cj 3	0 - 2 - 0	H	2	-	-	Mgr. Albert Kulla, 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) - funkčné miesto profesor			
	Funkcia: vedúci Katedry automatizácie a výrobných systémov			
Kontakt (mail, tel.): ivan.kuric@fstroj.uniza.sk , +421 41 513 2800, https://www.kavs.uniza.sk/index.php/sk/pracovnici/vedenie-katedry				
b – c	Zoznam osôb zabezpečujúcich profilové predmety študijného programu			
	Meno, priezvisko a tituly učiteľa vo funkcii docenta alebo profesora	Profilový predmet	Kód predmetu	
	doc. Ing. Vladimír Bulej, PhD.	Navrhovanie robotizovaných pracovísk	2I02011	
	doc. Ing. Vladimír Bulej, PhD.	CA v robotike	2I02042	
	doc. Ing. Vladimír Bulej, PhD.	Počítačová podpora výrobných technológií	2I02105	
	doc. Ing. Miroslav Císar, PhD.	CAM systémy v obrábaní 1	2I02013	
	doc. Ing. Miroslav Císar, PhD.	Programovanie CNC výrobných strojov	2I02076	
	doc. Ing. Miroslav Císar, PhD.	CAM systémy v obrábaní 2	2I02113	
	doc. Ing. Miroslav Císar, PhD.	Záverečný projekt	2I0P145	
	prof. Ing. Andrej Czán, PhD.	Tribotechnológia a integrita povrchu	2I07033	
	prof. Ing. Andrej Czán, PhD.	Obrábacie stroje a diagnostika	2I07038	
	prof. Ing. Andrej Czán, PhD.	Progresívne technológie	2I07040	
	prof. Ing. Andrej Czán, PhD.	Nedeštruktívne detekčné technológie	2I07045	
	prof. Ing. Andrej Czán, PhD.	Produktívne metódy obrábania	2I07096	
	doc. Ing. Mário Drbúl, PhD.	Riadenie kvality v strojárstve	2I07109	
	doc. Ing. Mário Drbúl, PhD.	Odborná prax	2I0P036	
	doc. Ing. Mário Drbúl, PhD.	Semestrálny projekt	2I0P112	
	prof. Ing. Ivan Kuric, Dr.	Priemysel 4.0	2I02001	
	prof. Ing. Ivan Kuric, Dr.	Automatizácia a umelá inteligencia	2I02141	
	prof. Ing. Ivan Kuric, Dr.	Diplomová práca	2I0P146	
	prof. Dr. Ing. Miroslav Neslušán	Teória obrábania	2I07018	
	doc. Ing. Dana Stančeková, PhD.	Technológia ložiskovej výroby	2I07019	
	doc. Ing. Dana Stančeková, PhD.	Precízne technológie	2I07103	
	doc. Ing. Michal Šajgalík, PhD.	Technika exploatacie a montáže	2I07086	
	doc. Ing. Michal Šajgalík, PhD.	Dizajn a manažment nástrojov	2I07087	
	doc. Ing. Michal Šajgalík, PhD.	Informačné technológie v odbore	2I0P142	
	doc. Ing. Juraj Uriček, PhD.	Automatizácia vo výrobných a montážnych systémoch	2I02012	
	doc. Ing. Juraj Uriček, PhD.	Mechatronicke systémy	2I02034	
	doc. Ing. Juraj Uriček, PhD.	Aplikácie CAD v odbore	2I02054	
	doc. Ing. Ivan Zajačko, PhD.	Počítače a experimentálne metódy v odbore	2I02111	
D	Zoznam všetkých učiteľov (vrátane doktorandov) študijného programu			
	Meno, priezvisko a tituly učiteľa	Predmet študijného programu	Organizačná forma, ktorú VŠ zabezpečuje (P,C,L,T)	Kód predmetu
	doc. Ing. Juraj Belan, PhD.	progresívne konštrukčné materiály	prednášky, cvičenia, lab.cvičenia	2I06050
	prof. Ing. Dana Bolibruchová, PhD.	tepelné spracovanie	prednášky	2I09106
	doc. Ing. Marek Brúna, PhD.	simulácie v technologických procesoch	prednášky, cvičenia	2I09104
	doc. Ing. Peter Bubeník, PhD.	podnikanie a podnik	prednášky	2I08143
	doc. Ing. Vladimír Bulej, PhD.	navrhovanie robotizovaných pracovísk	prednášky, cvičenia, lab.cvičenia	2I02011
	doc. Ing. Vladimír Bulej, PhD.	CA v robotike	prednášky, lab.cvičenia	2I02042
	doc. Ing. Vladimír Bulej, PhD.	počítačová podpora výrobných technológií	prednášky, lab.cvičenia	2I02105

	doc. Ing. Vladimír Bulej, PhD.	úvod do AVS	lab.cvičenia	2I02170
	doc. Ing. Vladimír Bulej, PhD.	odborná prax	cvičenia	2I0P036
	doc. Ing. Miroslav Císar, PhD.	CAM systémy v obrábaní 1	prednášky	2I02013
	doc. Ing. Miroslav Císar, PhD.	programovanie CNC výrobných strojov	prednášky, lab.cvičenia	2I02076
	doc. Ing. Miroslav Císar, PhD.	počítače a experimentálne metódy v odbore	prednášky, lab.cvičenia	2I02111
	doc. Ing. Miroslav Císar, PhD.	CAM systémy v obrábaní 2	prednášky	2I02113
	doc. Ing. Miroslav Císar, PhD.	semestrálny projekt	cvičenia	2I0P112
	doc. Ing. Miroslav Císar, PhD.	záverečný projekt	cvičenia	2I0P145
	prof. Ing. Andrej Czán, PhD.	tribotechnológia a integrita povrchu	prednášky	2I07033
	prof. Ing. Andrej Czán, PhD.	obrábacie stroje a diagnostika	prednášky	2I07038
	prof. Ing. Andrej Czán, PhD.	progresívne technológie	prednášky, cvičenia, lab.cvičenia	2I07040
	prof. Ing. Andrej Czán, PhD.	nedeštruktívne detekčné technológie	prednášky, lab.cvičenia	2I07045
	prof. Ing. Andrej Czán, PhD.	produktívne metódy obrábania	prednášky, lab.cvičenia	2I07096
	prof. Ing. Andrej Czán, PhD.	projektová štúdia v cudzom jazyku	cvičenia	2I0P169
	Ing. Tatiana Czánová, PhD.	nedeštruktívne detekčné technológie	lab.cvičenia	2I07045
	Ing. Tatiana Czánová, PhD.	produktívne metódy obrábania	lab.cvičenia	2I07096
	doc. Ing. Mária Čilliková, PhD.	teória obrábania	prednášky, cvičenia	2I07018
	doc. Ing. Mária Čilliková, PhD.	tribotechnológia a integrita povrchu	prednášky, lab.cvičenia	2I07033
	prof. Ing. Nadežda Čuboňová, PhD.	CAM systémy v obrábaní 1	prednášky	2I02013
	prof. Ing. Nadežda Čuboňová, PhD.	programovanie CNC výrobných strojov	prednášky	2I02076
	prof. Ing. Nadežda Čuboňová, PhD.	CAM systémy v obrábaní 2	prednášky	2I02113
	Ing. Tomáš Dodok, PhD.	automatizácia vo výrobných a montážnych systémoch	lab.cvičenia	2I02012
	Ing. Tomáš Dodok, PhD.	CAM systémy v obrábaní 1	prednášky, lab.cvičenia	2I02013
	Ing. Tomáš Dodok, PhD.	aplikácie CAD v odbore	lab.cvičenia	2I02054
	Ing. Tomáš Dodok, PhD.	CAM systémy v obrábaní 2	prednášky, lab.cvičenia	2I02113
	Ing. Tomáš Dodok, PhD.	úvod do AVS	lab.cvičenia	2I02170
	Ing. Tomáš Dodok, PhD.	semestrálny projekt	cvičenia	2I0P112
	Ing. Tomáš Dodok, PhD.	záverečný projekt	cvičenia	2I0P145
	doc. Ing. Mária Drbúl, PhD.	úvod do AVS	lab.cvičenia	2I02170
	doc. Ing. Mária Drbúl, PhD.	obrábacie stroje a diagnostika	prednášky, lab.cvičenia	2I07038
	doc. Ing. Mária Drbúl, PhD.	riadenie kvality v strojárstve	prednášky, lab.cvičenia	2I07109
	doc. Ing. Mária Drbúl, PhD.	semestrálny projekt	cvičenia	2I0P112
	doc. Ing. Peter Fabian, PhD.	tepelné spracovanie	prednášky, cvičenia	2I09106
	Ing. Daria Fedorova, PhD.	priemysel 4.0	lab.cvičenia	2I02001
	Ing. Daria Fedorova, PhD.	automatizácia a umelá inteligencia	cvičenia, lab.cvičenia	2I02141
	Ing. Peter Forgáč	automatizácia vo výrobných a montážnych systémoch	lab.cvičenia	2I02012
	Ing. Peter Forgáč	počítačová podpora výrobných technológií	lab.cvičenia	2I02105
	Ing. Martin Frátrik, PhD.	simulácie v technologických procesoch	cvičenia, lab.cvičenia	2I09104
	doc. Mgr. Branislav Ftorek, PhD.	obchodné právo a ochrana duševného vlastníctva	prednášky	2I0P144
	Ing. Marián Handrik, PhD.	metóda konečných prvkov	lab.cvičenia	2I01041
	Ing. Jozef Holubják, PhD.	nedeštruktívne detekčné technológie	lab.cvičenia	2I07045
	Ing. Jozef Holubják, PhD.	produktívne metódy obrábania	lab.cvičenia	2I07096
	Ing. Jozef Holubják, PhD.	riadenie kvality v strojárstve	lab.cvičenia	2I07109
	PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.	telovýchovné sústredenie 1	cvičenia	2ITS001
	PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.	telovýchovné sústredenie 2	cvičenia	2ITS002
	PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.	telovýchovné sústredenie 3	cvičenia	2ITS003
	PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.	telovýchovné sústredenie 4	cvičenia	2ITS004
	PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.	telesná výchova 1	cvičenia	2ITV001
	PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.	telesná výchova 2	cvičenia	2ITV002
	PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.	telesná výchova 3	cvičenia	2ITV003
	PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.	telesná výchova 4	cvičenia	2ITV004
	Ing. Richard Joch, PhD.	technika exploatacie a montáže	lab.cvičenia	2I07086
	Ing. Richard Joch, PhD.	dizajn a manažment nástrojov	lab.cvičenia	2I07087

	Ing. Richard Joch, PhD.	riadenie kvality v strojárstve	lab.cvičenia	2I07109
	Ing. Richard Joch, PhD.	informačné technológie v odbore	lab.cvičenia	2I0P142
	Ing. Richard Joch, PhD.	záverečný projekt	cvičenia	2I0P145
	Ing. Elena Kantoríková, PhD.	tepelné spracovanie	cvičenia, lab.cvičenia	2I09106
	Ing. Marta Kasajová, PhD.	podnikanie a podnik	cvičenia	2I08143
	Ing. Ivana Klačková, PhD.	navrhovanie robotizovaných pracovísk	cvičenia, lab.cvičenia	2I02011
	Ing. Ivana Klačková, PhD.	automatizácia a umelá inteligencia	cvičenia	2I02141
	Ing. Ivana Klačková, PhD.	odborná prax	cvičenia	2I0P036
	Ing. Ivana Klačková, PhD.	semestrálny projekt	cvičenia	2I0P112
	Ing. Ivana Klačková, PhD.	informačné technológie v odbore	lab.cvičenia	2I0P142
	Ing. Radoslav Koňár, PhD.	simulácie v technologických procesoch	cvičenia, lab.cvičenia	2I09104
	doc. Ing. Lenka Kuchariková, PhD.	progresívne konštrukčné materiály	prednášky, cvičenia, lab.cvičenia	2I06050
	Mgr. Albert Kulla, PhD.	cudzí jazyk 1 - Ing.	cvičenia	2IJC001
	Mgr. Albert Kulla, PhD.	cudzí jazyk 2 - Ing.	cvičenia	2IJC002
	Mgr. Albert Kulla, PhD.	cudzí jazyk 3 - Ing.	cvičenia	2IJC003
	Mgr. Albert Kulla, PhD.	cudzí jazyk 4 - Ing.	cvičenia	2IJC004
	Mgr. Albert Kulla, PhD.	anglický jazyk pre strojárrov 1	cvičenia	2IJC005
	Mgr. Albert Kulla, PhD.	anglický jazyk pre strojárrov 2	cvičenia	2IJC006
	prof. Ing. Ivan Kuric, Dr.	priemysel 4.0	prednášky	2I02001
	prof. Ing. Ivan Kuric, Dr.	automatizácia a umelá inteligencia	prednášky	2I02141
	prof. Ing. Ivan Kuric, Dr.	semestrálny projekt	cvičenia	2I0P112
	prof. Ing. Ivan Kuric, Dr.	informačné technológie v odbore	prednášky	2I0P142
	prof. Ing. Ivan Kuric, Dr.	záverečný projekt	cvičenia	2I0P145
	prof. Ing. Ivan Kuric, Dr.	diplomová práca	prednášky	2I0P146
	prof. Ing. Ivan Kuric, Dr.	projektová štúdia v cudzom jazyku	cvičenia	2I0P169
	PhDr. Petra Laktišová, PhD.	cudzí jazyk 1 - Ing.	cvičenia	2IJC001
	PhDr. Petra Laktišová, PhD.	cudzí jazyk 2 - Ing.	cvičenia	2IJC002
	PhDr. Petra Laktišová, PhD.	cudzí jazyk 3 - Ing.	cvičenia	2IJC003
	PhDr. Petra Laktišová, PhD.	cudzí jazyk 4 - Ing.	cvičenia	2IJC004
	PhDr. Petra Laktišová, PhD.	anglický jazyk pre strojárrov 1	cvičenia	2IJC005
	PhDr. Petra Laktišová, PhD.	anglický jazyk pre strojárrov 2	cvičenia	2IJC006
	prof. Ing. Branislav Mičieto, PhD.	podnikanie a podnik	prednášky	2I08143
	prof. Ing. Anna Mičietová, PhD.	progresívne technológie	prednášky, cvičenia, lab.cvičenia	2I07040
	Ing. Jozef Mrázik, PhD.	technológia ložiskovej výroby	lab.cvičenia	2I07019
	Ing. Jozef Mrázik, PhD.	tribotechnológia a integrita povrchu	lab.cvičenia	2I07033
	Ing. Jozef Mrázik, PhD.	precízne technológie	lab.cvičenia	2I07103
	prof. Dr. Ing. Miroslav Neslušán	teória obrábania	prednášky, cvičenia	2I07018
	Ing. Pavol Novák, PhD.	metóda konečných prvkov	lab.cvičenia	2I01041
	Ing. Pavol Novák, PhD.	simulácie v technologických procesoch	cvičenia, lab.cvičenia	2I09104
	prof. Ing. Peter Palček, PhD.	materiálové charakteristiky a voľba materiálov	prednášky	2I06008
	Dr. h. c. prof. Dr. Ing. Milan Sága	metóda konečných prvkov	prednášky	2I01041
	Dr. h. c. prof. Dr. Ing. Milan Sága	optimalizačné metódy v konštruovaní	prednášky	2I01117
	Ing. Zuzana Ságová, PhD.	navrhovanie robotizovaných pracovísk	cvičenia, lab.cvičenia	2I02011
	Ing. Zuzana Ságová, PhD.	semestrálny projekt	cvičenia	2I0P112
	Ing. Zuzana Ságová, PhD.	informačné technológie v odbore	lab.cvičenia	2I0P142
	Mgr. Daniela Sršníková, Ph.D.	cudzí jazyk 1 - Ing.	cvičenia	2IJC001
	Mgr. Daniela Sršníková, Ph.D.	cudzí jazyk 2 - Ing.	cvičenia	2IJC002
	Mgr. Daniela Sršníková, Ph.D.	cudzí jazyk 3 - Ing.	cvičenia	2IJC003
	Mgr. Daniela Sršníková, Ph.D.	cudzí jazyk 4 - Ing.	cvičenia	2IJC004
	Mgr. Daniela Sršníková, Ph.D.	anglický jazyk pre strojárrov 1	cvičenia	2IJC005
	Mgr. Daniela Sršníková, Ph.D.	anglický jazyk pre strojárrov 2	cvičenia	2IJC006
	doc. Ing. Dana Stančeková, PhD.	technológia ložiskovej výroby	prednášky, lab.cvičenia	2I07019
	doc. Ing. Dana Stančeková, PhD.	precízne technológie	prednášky, lab.cvičenia	2I07103
	Ing. Zuzana Straková, PhD.	progresívne konštrukčné materiály	cvičenia, lab.cvičenia	2I06050

	doc. Ing. Michal Šajgalík, PhD.	úvod do AVS	lab.cvičenia	2IO2170
	doc. Ing. Michal Šajgalík, PhD.	technika exploatacie a montáže	prednášky, lab.cvičenia	2IO7086
	doc. Ing. Michal Šajgalík, PhD.	dizajn a manažment nástrojov	prednášky, lab.cvičenia	2IO7087
	doc. Ing. Michal Šajgalík, PhD.	informačné technológie v odbore	prednášky, lab.cvičenia	2IOP142
	Ing. Ondrej Štalmach, PhD.	optimalizačné metódy v konštruovaní	lab.cvičenia	2IO1117
	prof. Ing. Eva Tillová, PhD.	progresívne konštrukčné materiály	prednášky, lab.cvičenia, cvičenia,	2IO6050
	Ing. Vladimír Tlach, PhD.	mechatronické systémy	lab.cvičenia	2IO2034
	Ing. Vladimír Tlach, PhD.	CA v robotike	prednášky, lab.cvičenia	2IO2042
	Ing. Vladimír Tlach, PhD.	úvod do AVS	lab.cvičenia	2IO2170
	Ing. Vladimír Tlach, PhD.	semestrálny projekt	cvičenia	2IOP112
	Ing. Vladimír Tlach, PhD.	záverečný projekt	cvičenia	2IOP145
	doc. Ing. Milan Uhrčík, PhD.	materiálové charakteristiky a voľba materiálov	prednášky, lab.cvičenia, cvičenia,	2IO6008
	doc. Ing. Juraj Uríček, PhD.	automatizácia vo výrobných a montážnych systémoch	prednášky, lab.cvičenia	2IO2012
	doc. Ing. Juraj Uríček, PhD.	mechatronické systémy	prednášky, lab.cvičenia	2IO2034
	doc. Ing. Juraj Uríček, PhD.	aplikácie CAD v odbore	prednášky, lab.cvičenia	2IO2054
	doc. Ing. Juraj Uríček, PhD.	počítačová podpora výrobných technológií	prednášky, lab.cvičenia	2IO2105
	doc. Ing. Milan Vaško, PhD.	optimalizačné metódy v konštruovaní	prednášky, lab.cvičenia	2IO1117
	doc. Ing. Ivan Zajačko, PhD.	priemysel 4.0	prednášky, lab.cvičenia	2IO2001
	doc. Ing. Ivan Zajačko, PhD.	počítače a experimentálne metódy v odbore	prednášky, lab.cvičenia	2IO2111
	doc. Ing. Ivan Zajačko, PhD.	automatizácia a umelá inteligencia	prednášky, cvičenia	2IO2141
	doc. Ing. Ivan Zajačko, PhD.	odborná prax	cvičenia	2IOP036
	doc. Ing. Ivan Zajačko, PhD.	projektová štúdia v cudzom jazyku	cvičenia	2IOP169
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			Kontakt
	Bc. Michal Bušík, e-mail: busic6@stud.uniza.sk - Študent je členom rady ŠP, na katedre absolvoval bakalársku prácu			
H	Študijný poradca študijného programu			
	doc. Ing. Juraj Uríček, 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://www.kavs.uniza.sk/index.php/sk/uchadzaci/inzinierske-studium/automatizovane-vyrobnne-systemy , • 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 hod (alebo v inom čase podľa dohody) alebo prostredníctvom e-mailovej komunikácie, príp. cez MS TEAMS. 			
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 (pôvodne Študijné oddelenie má na starosti štúdium a sociálne záležitosti študentov bakalárskeho a inžinierskeho štúdia) a Referát vedy a výskumu (má na starosti doktorandské štúdium), ktoré sú adekvátne personálne, odborne a finančne zabezpečené. Podporný odborný personál na týchto oddeleniach, ktoré kompetentnosťou a počtom zodpovedajú potrebám študentov a učiteľov študijného programu vo väzbe na vzdelávacie ciele a výstupy zabezpečujú tútorské, poradenské, administratívne a ďalšie podporné služby a súvisiace činnosti pre študentov Sjf UNIZA. 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/erasmus>), 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	<p>Zoznam a charakteristika učebni študijného programu a ich technického vybavenia s priradením k výstupom vzdelávania a predmetu (laboratóriá, projektové a umelecké štúdiá, ateliéry, dielne, tlmočnicke kabíny, kliniky, kňazské semináre, vedecké a technologické parky, technologické inkubátory, školské podniky, strediská praxe, cvičné školy, učebno-výcvikové zariadenia, športové haly, plavárne, športoviská)</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>Pedagogický proces kľúčových predmetov (predmetov jadra a profilových predmetov) v rámci študijného programu Automatizované výrobné systémy prebieha pv nasledovných učebniach a laboratóriách:</p> <p>https://www.fstroj.uniza.sk/images/pdf/akreditacia/AVS-II_E_Materialove-zabezpecenie.pdf alebo na https://kavs.uniza.sk/index.php/sk/akreditacia/informacie/inzinierske-studium</p> <p>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</p> <p>Podrobnejší opis kľúčových laboratórií hlavných zabezpečujúcich katedier ŠP Automatizované výrobné systémy je dostupný na domovských stránkach katedier:</p> <ul style="list-style-type: none"> • KAVS: https://www.kavs.uniza.sk/index.php/sk/katedra/vybavenie/laboratoria • KAVS (sekcia Akreditácia): https://www.kavs.uniza.sk/index.php/sk/zoznam-laboratorii-kavs • KOVT: https://kovt.uniza.sk/index.php?lang=sk&zobraz=labs <p>Oddychové zóny pre študentov</p> <p>Okrem učebni a laboratórií SJF uvedených vyššie v rámci prednášok a vybraných seminárnych cvičení využívajú študenti študijného programu <i>Automatizované výrobné systémy (AVS / 2. stupeň - Ing.)</i> 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 tabuľkami a najmodernejšou audio a video-technikou (dataprojektor, vizualizér) s napojením na PC, ktorým sa výučbový proces riadi. Celouniverzitné učebne (určené aj pre študentov ostatných študijných programov na UNIZA):</p> <ul style="list-style-type: none"> • budova AS: 15 učebni, celková kapacita: 810 miest • budova AR: 3 prednáškové miestnosti (napr. Aula Siemens), celková kapacita: 540 miest • budova AA: 1 učebňa, celková kapacita: 50 miest • budova AF: 6 prednáškových miestností, celková kapacita: 730 miest • budova BG: 1 prednášková miestnosť (Aula DATALAN), celková kapacita: 266 miest • budova VD: 2 prednáškové miestnosti PA0A1, PA0A2, celková kapacita: 440 miest <p>Zoznam celouniverzitných seminárnych učebni (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 učebni (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:</p> <p>https://vzdelavanie.uniza.sk/vzdelavanie/download/doc/UNIZA-ucebne-nazvy.pdf</p> <p>https://campus.uniza.sk/</p>
<p>B</p>	<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 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</p> <p>Na úrovni univerzity definuje procesy a postupy Smernica č. 218 - Smernica o zhromažďovaní, spracovaní, analyzovaní a vyhodnocovaní informácií pre podporu riadenia 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>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. https://ikt.uniza.sk/uniza-wiki/office-365-na-uniza/ Študentská licencia im umožňuje používať webové a desktopové aplikácie balíka Office 365 počas celej doby štúdia.</p> <p>Žilinská univerzita je vlastníkom aj licencie Total Academic Headcount (TAH) pre MATLAB & Simulink - https://ikt.uniza.sk/uniza-wiki/category/software/matlab/. V rámci Matlab TAH licencie na UNIZA získajú študenti prístup napr. k: Matlab, Simulink, všetkým hlavným toolboxom - Matlab Online, Matlab Drive a Matlab Mobile. Okrem uvedených služieb majú možnosť absolvovať online kurzy Matlab Online Training Suite. Licencia umožňuje používať Matlab všetkým učiteľom a študentom za účelom výuky, výskumu a vzdelávania. Matlab môže byť inštalovaný na všetkých univerzitných zariadeniach a súkromných počítačoch.</p> <p>Žilinská univerzita v Žiline je vlastníkom licencie na inžiniersky a simulačný softvér od spoločnosti Ansys - https://ikt.uniza.sk/uniza-wiki/ansys-2/. Jednotlivé softvéry z programového balíka ANSYS umožňujú riešenie fyzikálnych problémov pre nasledovné typy polí: deformačné polia v poddajných telesách, prúdenie tekutín, teplotné polia, vysokofrekvenčné elektromagnetické polia, elektromagnetické polia, optika. Riešiť je možné aj úlohy zmiešaných polí a mnohé iné technické problémy z oblasti: strojnictva, elektrotechniky, stavebníctva, bezpečnostného inžinierstva, medicíny, dopravy, optiky, 3D tlače atď.. Algoritmy a výpočtové modely sú postavené hlavne na metóde konečných prvkov, ktorá je najuniverzálnejšou metódou pre riešenie parciálnych diferenciálnych rovníc a variačných úloh hľadania extrému.</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"> • podsystem „Prijímacie konanie“, ktorý poskytuje spracovanie prihlášky (elektronická / klasická), výsledky a ich vyhodnotenie, komunikáciu s uchádzačom a spracovanie štatistik pre MŠ. • podsystem „Vzdelávanie“ (https://vzdelavanie.uniza.sk/vzdelavanie/), ktorý tvoria moduly: register študentov, administrácia štúdia, zápisy na štúdium, spracovanie rozvrhu výučby a správa zdrojov, administrácia skúšok, priebeh štúdia, evidencia študijných výsledkov, priebežné hodnotenie študijných výsledkov, študijné pobyty (mobility), • podsystem „Záver štúdia“, ktorý tvoria moduly „záverečné práce“ a „štátne skúšky“. <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 službám AIVS z mobilných zariadení s OS Android, v súlade s univerzitnou koncepciou zavádzania mobilných technológií. UniApps</p>

umožňuje prístup k informáciám nezávisle na mieste a čase s použitím mobilného zariadenia pre študentov denného štúdia na 1. až 3. stupni.

Na AIVS je napojená aj **SJF UNIZA, ktorá využíva viac ako 700 počítačov v pedagogickom a vedecko-výskumnom procese** (z toho 363 PC majú priamo k dispozícii študenti na 1 - 3. stupni VŠ štúdia) a programové vybavenie ako napr.: MatLab® & Simulink® v rámci univerzitnej licencie Total Academic Headcount (TAH), LabVIEW, 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.

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

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 ročeniek, jazykových a odborných slovníkov, encyklopédií, elektronických nosičov informácií, elektronických informačných zdrojov, elektronických kníh. Informácie o nadobudnutej študijnej a ostatnej odbornej literatúre sprístupňuje knižnica prioritne používateľom UNIZA, ale aj ostatnej verejnosti cez elektronický online katalóg. Všetky poskytované služby zabezpečuje 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 *Automatizované výrobné systémy (AVS / 2. stupeň - Ing.)* základnou študijnou literatúrou (vybrané knižné publikácie a skríptá) vydané učiteľmi zabezpečujúcimi predmety ŠP:

- ČUBOŇOVÁ, N. - BULEJ, V. - NÁPRSTKOVÁ, N. - DODOK, T. - TLACH, V.: Automatizácia strojárkej výroby. V Žiline : Žilinská univerzita v Žiline : EDIS-vydavateľstvo UNIZA, 2021. - 259s., ISBN 978-80-554-1836-0, 265 s.
- 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)
- BULEJ, V. - SÁGOVÁ, Z.: Navrhovanie robotizovaných pracovísk : návody na cvičenia 1. - 1. vyd. - Žilina (Slovensko) : Žilinská univerzita v Žiline, 2024. - 189 s. [16,11 AH] [tlačená forma]. - ISBN 978-80-554-2171-1 (skríptá)
- BULEJ, V. - HOLUBEK, R. - DELAGO SOBRINO, D.R.: Robotika v automatizovaných výrobných systémoch. - 1. vyd. - Jaroměř (Česko) : Ing. Jan Kudláček, 2024. - 244 s. [CD-ROM]. - ISBN (elektronické) 978-80-87583-50-0, VŠ 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)
- 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)

	<ul style="list-style-type: none"> • COTETIU, R. – KURIC, I. – MARCINCIN, 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) • ČUBOŇOVÁ, N.: Počítačová podpora programovania CNC strojov, EDIS ŽU v Žilina, 2012, ISBN 978-80-554-0514-8,115 s. (učebnica) • 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 SĽF UNIZA z prezenčného štúdia na dištančné vzdelávanie informuje študentov dekan SĽF 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 <i>Automatizované výrobné systémy (AVS / 2. stupeň - Ing.)</i> 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>VIPO, s.r.o., Partizánske - exkurzie, riešenie a recenzovanie záverečných prác, riešenie spoločných výskumných úloh a transfer know-how do edukačného procesu, príprava spoločného pracoviska na pôde UNIZA (participácia študentov na riešení úloh z praxe + výskum)</p> <p>MTS, spol. s r.o., Krivá, Žilina - exkurzie, riešenie a recenzovanie záverečných prác, prezentácia pre študentov na veľtrhu, vybrané prednášky z praxe,</p> <p>Schaeffler Slovensko, spol. s r. o., Kysucké Nové Mesto - exkurzie, stáže študentov, riešenie záverečných prác, vybrané prednášky z praxe, systém duálneho vzdelávania, autorita z praxe</p> <p>ECCO Slovakia, a. s., Martin (do 2025) - exkurzie, riešenie spoločných výskumných úloh a transfer know-how do edukačného procesu</p> <p>KOVAL SYSTEMS, a.s., Beluša - riešenie a recenzovanie záverečných prác, vybrané prednášky z praxe,</p> <p>Bravida Säkerhet Aktiebolag, organizačná zložka, Žilina-Budatín - recenzie záverečných prác, vybrané prednášky z praxe</p> <p>SMC-priemyselná automatizácia, spol. s r.o., Teplička nad Váhom - exkurzie, poskytnutie vyradených komponentov na stavbu učebných pomôcok, vybrané prednášky z praxe</p> <p>Hyundai Transys Slovakia s. r. o., Žilina - exkurzie študentov, prezentácia pre študentov, riešenie robotickej bunky, dohoda o spolupráci, participácia na výskume</p> <p>Continental Matador Rubber, s.r.o., Púchov - riešenie spoločných výskumných úloh a transfer know-how do edukačného procesu</p> <p>OMNIA KLF, a.s., Kysucké Nové Mesto – 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 využitia.</p> <p>Na úrovni univerzity možnosti sociálneho, športového, kultúrneho, duchovného a spoločenského využitia popisuje Smernica č. 217 – Zdroje na podporu vzdelávacích, tvorivých a ďalších súvisiacich činností Žilinskej univerzity v Žiline, najmä články 17, 18 a 19: https://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 využitia študentov UNIZA (predovšetkým v záložke „študenti“): https://uniza.sk/index.php#</p> <p>Alebo na https://www.uniza.sk/index.php/studenti/studenty-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 využitie 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 využitie študentov zabezpečuje Univerzitné pastoračné centrum, Žilina (https://upc.uniza.sk/).</p> <p>Spoločenské využitie 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/) • I-TÉČKO (http://itecko.uniza.sk/) • RÁDIO X (http://www.radiox.sk/) • RAPEŠ (https://www.rapes.sk/)

F	Možnosti a podmienky účasti študentov študijného programu na mobilitách a stážach (s uvedením kontaktov), pokyny na prihlasovanie, pravidlá uznávania tohto vzdelávania.
	<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</p> <p>alebo VSK UNIZA – časť Smernice pre VSK UNIZA:</p> <p>https://www.uniza.sk/index.php/univerzita/vseobecne-informacie/vnutorny-system-zabezpecovania-kvality-uniza</p> <p>Študenti SJF UNIZA sa môžu zúčastniť medzinárodných mobility 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 mobility projekty, napr. cez Slovenskú akademickú informačnú agentúru (SAAIA) a Národný štipendijný 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 SAIA. Sú to najmä: Stredoeurópsky výmenný program univerzitných štúdií (CEEPUS), Národný štipendijný program (NŠP), Akcia Rakúsko-Slovensko, Višegrádsky fond atď. Okrem Erasmus+ má fakulta ďalšiu zmluvnú spoluprácu s AGH University of Science and Technology (Kraków, Poland), Technical University of Varna (Bulgaria), International Visegrad Fund.</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+ mobilít SJF) E-mail: renata.janovcikova@fstroj.uniza.sk, Tel.: +421 41 513 2518</p>

9.	Požadované schopnosti a predpoklady uchádzača o štúdium študijného programu
A	<p>Požadované schopnosti a predpoklady potrebné na prijatie na štúdium</p> <p>Požadované schopnosti a predpoklady potrebné na prijatie na štúdium na SJF UNIZA sú definované v dokumente Zásady a pravidlá prijímacieho konania pre 2. 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_Ing_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</p>

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>

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.

Základná podmienka prijatia

Základnou podmienkou prijatia na inžinierske štúdium (študijný program druhého stupňa) je získanie vysokoškolského vzdelania prvého stupňa (Zákon o vysokých školách č. 131/2002 Z. z. v znení neskorších predpisov). V prípade zahraničného uchádzača alebo študenta, ktorý ukončil štúdium v zahraničí, takýto uchádzač predloží k prihláške na vysokoškolské štúdium, najneskôr však ku dňu určenému na zápis na štúdium, rozhodnutie o uznaní dokladu o absolvovaní vysokoškolského vzdelania prvého stupňa príslušnou inštitúciou v SR, resp. požiadava UNIZA o uznanie dokladu o vzdelaní. Všetky potrebné informácie o uznávaní dokladov o vzdelaní získaných v zahraničí sú záujemcov 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

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. Predpokladá sa znalosť aspoň jedného svetového jazyka (angličtina, nemčina, francúzština, španielčina, taliančina, ruština) na primeranej úrovni.

Uchádzač by mal disponovať základnými vedomosťami v oblasti študijného odboru STROJÁRSTVO na úrovni syntézy, vrátane problematiky kľúčových oblastí strojárstva (t. j. vedomosťami o technických materiáloch, technológiách ich výroby a spracovania a vzájomnom mechanickom pôsobení strojných častí a ich účinkoch na mechanické prvky a sústavy, vedomosťami o navrhovaní, technickej diagnostike, vedomosťami o výrobe, stavbe a prevádzke výrobných, dopravných, energetických, poľnohospodárskych a lesníckych strojov, systémov a zariadení, o informačných a riadiacich systémoch, vedomosťami z oblasti riadenia sociálno-technických systémov) – **podľa zamerania zvoleného študijného programu.**

U záujemcov o štúdium sa predpokladajú znalosti zo študijného odboru Strojárstvo na úrovni 1. stupňa vysokoškolského vzdelávania.

B

Postupy prijímania na štúdium.

Základné dokumenty upravujúce postupy prijímania na štúdium a ďalšie podmienky prijatia

Na úrovni Strojníckej fakulty definuje základné procesy, postupy a štruktúry týkajúce sa prijímania študentov dokument **Zásady a pravidlá prijímacieho konania pre 2. 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).

Pravidlá sú spracované v zmysle **Smernice č. 209 - Študijný poriadok pre 1. a 2. stupeň vysokoškolského štúdia 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 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>

Pre akademický rok 2026/2027 sú **Zásady a pravidlá prijímacieho konania pre 2. stupeň vysokoškolského štúdia na Strojníckej fakulte Žilinskej univerzity v Žiline** dostupné na: https://www.fstroj.uniza.sk/images/fstroj/pdf/Predpisy/2026_2027_Ing_SjF.pdf .

Pre štúdium na všetkých akreditovaných študijných programoch na SjF UNIZA sa realizuje prijímacie konanie.

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

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

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 podmienčne, zaniká, ak najneskôr v deň určený na zápis nepreukáže splnenie základných podmienok prijatia.

Prijatie zahraničných študentov

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

<https://www.uniza.sk/index.php/uchadzaci/vseobecne-informacie/uznavanie-dokladov>

Prijímacie konanie

Ďalšie podmienky prijímania uchádzačov na štúdium študijných programov inžinierskeho 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:

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. Bez prijímacej skúšky sú prijatí** uchádzači, ktorí dosiahli počas Bc. štúdia vážený študijný /VŠP/ priemer **do 2,6** /vrátane štátnej záverečnej skúšky/ a absolvovali študijný program v odbore strojárstvo.

V prípade absolvovania študijného programu v inom odbore, rozhodne o možnosti prijať uchádzača resp. prijať uchádzača bez prijímacej skúšky, garant príslušného študijného programu.

- 2.** V prípade, že počet uchádzačov /VŠP $\leq 2,6$ / prekračuje kapacitu daného študijného programu budú všetci uchádzači prijímaní na základe váženého študijného priemeru dosiahnutého počas Bc. štúdia /vrátane štátnej záverečnej skúšky/ a prijímacej skúšky.

- 3. Prijímacia skúška**

V prípade, že uchádzači nespĺňajú podmienky prijatia bez prijímacej skúšky alebo bodu 6 tohto článku, musia absolvovať prijímaciu skúšku formou testu. Výsledky testu zhodnotia a kvantifikujú schopnosti ďalšieho úspešného štúdia uchádzača na 2. stupni štúdia v danom študijnom programe.

Na štúdium sú prijatí:

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

Na základe výsledného kvantitatívneho ohodnotenia uchádzača, uvedeného v prílohe dokumentu

https://www.fstroj.uniza.sk/images/fstroj/pdf/Predpisy/2026_2027_Ing_SjF.pdf

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. 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>

Každý uchádzač má právo na požiadanie nahliadnuť 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 inžinierskeho štúdia v dennej forme bude otvorené len v prípade, ak podmienky prijímacieho konania v jednotlivých študijných programoch splní minimálne 5 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

	<p>stav prijatých uchádzačov o štúdium študijných programov v 1. ročníku inžinierskeho štúdia na predpokladaný počet z uchádzačov, ktorí vyhoveli podmienkam na prijatie v inom študijnom programe inžinierskeho štúdia, ale študijný program nebol otvorený, pretože podmienky prijímacieho konania splnil nižší počet uchádzačov. Takíto uchádzači o štúdium musia splniť podmienky prijímacieho konania aj pre dopĺňaný študijný program.</p> <p>Podávanie prihlášok</p> <p>Prihlášky sa podávajú na študijné programy. Uchádzači podávajú jednu prihlášku na preferovaný študijný program a v prípade záujmu uvedú na prihláške alternatívny/-e študijný/-é program/-y v poradí záujmu o ne.</p> <p>Uchádzači vyplnia tlačivo <i>Prihláška na vysokoškolské štúdium – 2. stupeň</i> alebo využijú elektronickú formu. Elektronickú prihlášku je možné vyplniť cez:</p> <ul style="list-style-type: none"> • webovú stránku UNIZA https://vzdelavanie.uniza.sk/prijimacky/index.php • alebo portál VŠ https://prihlaskavs.sk/sk/. <p>Aj v prípade elektronickej prihlášky je potrebné prihlášku vytlačiť, podpísať, doložiť požadované prílohy a doklad o úhrade poplatku a zaslať ju poštou na adresu SJF UNIZA do určených termínov.</p> <p>Nekompletná prihláška na štúdium, resp. prihláška na štúdium zaslaná po stanovených termínoch nebude akceptovaná.</p> <p>V prípade neúčasti, resp. neúspešnosti na prijímacom konaní fakulta manipulačný poplatok za prijímacie konanie nevracia. Ak sa chce záujemca zúčastniť prijímacieho konania na viacerých fakultách UNIZA, prihlášku je treba podať zvlášť na každú fakultu so zaplatením príslušného poplatku.</p> <p>Prílohy k prihláške na inžinierske štúdium:</p> <ul style="list-style-type: none"> • životopis, • potvrdenie o zaplatení poplatku za prijímacie konanie, • kópia diplomu, • výpis absolvovaných skúšok na štúdiu (v prípade uchádzačov, ktorí neštudovali na SJF UNIZA). <p>Pre prijímacie konanie v ďalšom akademickom roku sa predpokladá úprava podmienok prijímania na štúdium a zmena výberových kritérií.</p>																												
C	<p>Výsledky prijímacieho konania za posledné obdobie.</p> <p>UNIZA archivuje dokumentáciu prijímacieho konania, o zápise na štúdium a zápisoch do ďalšej časti štúdia, výpis výsledkov štúdia, kópie dokladov o absolvovaní štúdia a ďalšiu dokumentáciu najmenej 25 rokov odo dňa skončenia štúdia.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Výsledky prijímacieho konania sú 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 <p>Orientačný prehľad za obdobie 2020/21 – 2025/26:</p> <table border="1" data-bbox="204 1361 1525 1532"> <thead> <tr> <th>Rok štúdia</th> <th>2020/21</th> <th>2021/22</th> <th>2022/23</th> <th>2023/24</th> <th>2024/25</th> <th>2025/2026</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>počet prihlášok</td> <td>21</td> <td>39</td> <td>43</td> <td>16</td> <td>11</td> <td>13</td> </tr> <tr> <td>počet prijatých študentov</td> <td>21</td> <td>38</td> <td>40</td> <td>15</td> <td>11</td> <td>13</td> </tr> <tr> <td>počet zapísaných študentov</td> <td>20</td> <td>42*</td> <td>39</td> <td>14</td> <td>11</td> <td>12</td> </tr> </tbody> </table> <p>* prijatie na alternatívny študijný program resp. zápis po prestupe na iný štud. program</p>	Rok štúdia	2020/21	2021/22	2022/23	2023/24	2024/25	2025/2026	počet prihlášok	21	39	43	16	11	13	počet prijatých študentov	21	38	40	15	11	13	počet zapísaných študentov	20	42*	39	14	11	12
Rok štúdia	2020/21	2021/22	2022/23	2023/24	2024/25	2025/2026																							
počet prihlášok	21	39	43	16	11	13																							
počet prijatých študentov	21	38	40	15	11	13																							
počet zapísaných študentov	20	42*	39	14	11	12																							

10.	<p>Spätná väzba na kvalitu poskytovaného vzdelávania</p> <p>Postupy monitorovania a hodnotenia názorov študentov na kvalitu študijného programu.</p> <p>Postupy monitorovania a hodnotenia názorov študentov na kvalitu študijného programu upravuje Smernica č. 223 Monitorovanie a periodické hodnotenie študijných programov:</p> <p>A 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>
<p>B</p>	<p>Výsledky spätnej väzby študentov a súvisiace opatrenia na zvyšovania kvality študijného programu.</p> <p>Výsledky spätnej väzby študentov sa vyhodnocujú prostredníctvom ukazovateľov Vnútorného systému zabezpečovania kvality UNIZA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • U_{sci10} - Miera spokojnosti študentov s výučbou predmetu – komplexne • U_{sci11} - Miera spokojnosti študentov s kvalitou výučby (metódy vyučovania a metódy hodnotenia) • U_{sci12} - Miera spokojnosti študentov s kvalitou učiteľov (prístup, príprava) • U_{scl13} - Miera spokojnosti študentov so špecifickými potrebami • U_{scl16} - Dostupnosť zdrojov plánovaných v informačných listoch predmetu • U_{vzdel 2} - Miera spokojnosti s adaptáciou na vysokoškolské štúdium • U_{vzdel9} - Miera prevencie akademických podvodov • U_{sci17} - Miera spokojnosti s prípravou a priebehom stáže/praxe • U_{sci20} - Miera spokojnosti študentov končiacich ročníkov s kvalitou študijného programu • U_{sci21} - 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) <p>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 vyhovené dôsledky na úrovni Rady študijného programu, na úrovni kolégia dekana a na úrovni Akreditačnej rady UNIZA.</p> <p>https://www.uniza.sk/index.php/hodnotiace-spravy</p>

<p>11.</p>	<p>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).</p>
<p>Názov predpisu</p>	<p>Link</p>
<p>Relevantné vnútorné predpisy UNIZA</p>	<p>https://www.uniza.sk/index.php/univerzita/vseobecne-informacie/uradna-tabula</p>
<p>Vnútorné predpisy VSK UNIZA</p>	<p>https://uniza.sk/index.php?option=com_content&view=article&id=4131:smernice-pre-vnutorny-system-kvality-uniza-2&catid=2</p>

Podpis:

Dátum: