



SPRÁVA O HODNOTENÍ KVALITY VZDELÁVANIA NA SJF UNIZA ZA AKADEMICKÝ ROK 2024/2025

Časť A: identifikácia

Názov fakulty:	Strojnícka
Študijné programy fakulty ¹ :	
- aktuálne zabezpečované ŠP v 2024/2025	Bakalárske štúdium: - počítačové konštruovanie a simulácie - strojárské technológie - energetická a environmentálna technika - priemyselné inžinierstvo - vozidlá a motory - strojárstvo - externé štúdium Inžinierske štúdium: - automatizované výrobné systémy - počítačové modelovanie a simulácie v strojárstve - strojárské technológie - technické materiály - priemyselné inžinierstvo - technika prostredia - vozidlá a motory - strojárstvo - externé štúdium Doktorandské štúdium: - automatizované výrobné systémy - strojárské technológie - technické materiály - časti a mechanizmy strojov - energetické stroje a zariadenia - koľajové vozidlá

¹ Uviesť názvy ŠP fakulty.



	- priemyselné inžinierstvo - automatizované výrobné systémy - externé štúdium - strojárské technológie - externé štúdium - technické materiály - externé štúdium - časti a mechanizmy strojov - externé štúdium - energetické stroje a zariadenia - externé štúdium - koľajové vozidlá - externé štúdium - priemyselné inžinierstvo - externé štúdium
- zrušené ŠP v 2024/2025	inžinierske štúdium: - počítačové modelovanie a simulácie v strojárstve - technické materiály - strojárstvo - externé štúdium (3ročné štúdium - dobiehajúci program v zmysle Zákona) Doktorandské štúdium: - časti a mechanizmy strojov - časti a mechanizmy strojov - externé štúdium - technické materiály - technické materiály - externé štúdium
- vytvorené v 2024/2025 (vrátane zmeny názvu)	Bakalárske štúdium: - automatizácia a digitalizácia výroby Inžinierske štúdium: - počítačové konštruovanie a simulácie* - materiálové inžinierstvo* Doktorandské štúdium: - mechanika a konštrukcia strojov * - mechanika a konštrukcia strojov - externé štúdium* - materiálové inžinierstvo* - materiálové inžinierstvo - externé štúdium* <i>*vytvorenie nového ŠP zmenou názvu od 16. 5. 2025</i>



Časť B: Hodnotenie kvalitatívnych a kvantitatívnych ukazovateľov na úrovni fakulty

Časť B1: kvalitatívne ukazovatele (hodnoty z prieskumu o „prijímacom konaní“ distribuované priamo garantovi/prodekanovi do e-vzdelávania z úrovne CEIKT)

ČU	Názov ukazovateľa	Očakávaná hodnota ²	Zistená hodnota ³	Hodnota z minulého roku	Rozdiel ⁴	Príčiny nedosiahnutia očakávaných hodnôt a opatrenia na ich odstránenie
U _{vstup} 9	Miera spokojnosti uchádzačov s poskytovanými informáciami	70 %	88.28%	-		
U _{vzdel} 2	Miera spokojnosti s adaptáciou na vysokoškolské štúdium	70 %	79.17%	77.24 %		

Časť B2: kvantitatívne ukazovatele

Správa obsahuje hodnotenie vybraných ukazovateľov kvality. Ďalšie ukazovatele boli vyhodnotené v rámci „Hodnotenia úrovne fakulty vo vzdelávacej činnosti a v oblasti vedy a techniky“ na vedeckej rade fakulty a v *Správe o hodnotení kvality vzdelávania na UNIZA*.

ČU	Názov ukazovateľa								
U _{vstup1}	Počet ponúkaných študijných programov podľa 1., 2., 3. stupňa vzdelávania:								
	Počet ponúkaných študijných programov k 1. 9. 2024 (akademický rok 2024/2025)								
	SjF	Denné štúdium				Externé štúdium			
		Stupeň			Spolu denné	Stupeň			Spolu externé
1.		2.	3.	1.		2.	3.		
	5	7	7	19	1	1	7	9	28

² Hodnota schválená Kolégiom dekana fakulty a uvedená v tejto Správe o hodnotení kvality štúdia na fakulte

³ Hodnota zistená v prieskume a uvedená v e-vzdelávaní

⁴ Rozdiel Očakávanej a Zistenej hodnoty



U _{vstup3}	Počet ponúkaných študijných programov v inom ako slovenskom jazyku:							
	2023/2024	0						
	2024/2025	0						
U _{vstup4}	Počet uchádzačov o štúdium v príslušnom akademickom roku na fakulte:							
	2023/2024	517						
	2024/2025	533	+3,1 %					
U _{vstup5}	Počet uchádzačov o štúdium v príslušnom akademickom roku s iným ako slovenským občianstvom:							
	2023/2024	62						
	2024/2025	88	+41,9 %					
U _{vstup6}	Podiel počtu zapísaných študentov na štúdium z počtu <u>prihlásených</u> uchádzačov v 1. roku 1. stupňa štúdia a v 1. roku 2. stupňa štúdia štúdium (v príslušnom akademickom roku):							
		1. stupeň						Celkom
		Denná forma			Externá forma			
		Prihlásení uchádzači	Zapísaní študenti	Podiel	Prihlásení uchádzači	Zapísaní študenti	Podiel	
	2023/2024	377	210	55,7 %	28	18	64,3 %	60,0 %
	2024/2025	380	223	58,7 % (+ 3 %)	29	24	82,8 % (+18,5 %)	70,8 % (+10,8 %)
		2. stupeň						Celkom
		Denná forma			Externá forma			
		Prihlásení uchádzači	Zapísaní študenti	Podiel	Prihlásení uchádzači	Zapísaní študenti	Podiel	
	2023/2024	83	76	91,6 %	16	13	81,3 %	86,5 %
	2024/2025	93	83	89,2 % (- 2,4 %)	8	6	75,0 % (- 6,3 %)	82,1 % (- 4,4 %)



U_{vstup}7

Podiel počtu zapísaných študentov na štúdium z počtu prijatých študentov na štúdium v 1. roku 1. stupňa štúdia a v 1. roku 2. stupňa štúdia (v príslušnom akademickom roku) (attractivity rate):

	1. stupeň						Celkom
	Denná forma			Externá forma			
	Prijatí	Zapísaní študenti	Podiel	Prijatí	Zapísaní študenti	Podiel	
2023/2024	210	300	70,0 %	18	28	64,3 %	67,2 %
2024/2025	315	223	70,8 % (+ 0,8 %)	29	24	82,8 % (+18,5 %)	76,8 % (+ 9,6 %)
	2. stupeň						Celkom
	Denná forma			Externá forma			
	Prijatí	Zapísaní študenti	Podiel	Prijatí	Zapísaní študenti	Podiel	
2023/2024	78	76	97,4 %	15	13	86,7 %	92,1 %
2024/2025	86	83	96,5 % (- 0,9 %)	6	7	85,7 % (-1 %)	91,1 % (-1 %)

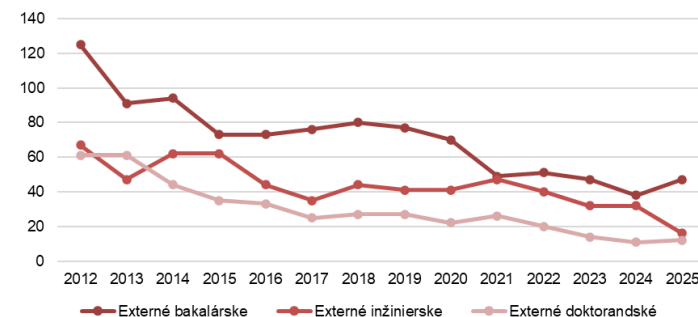
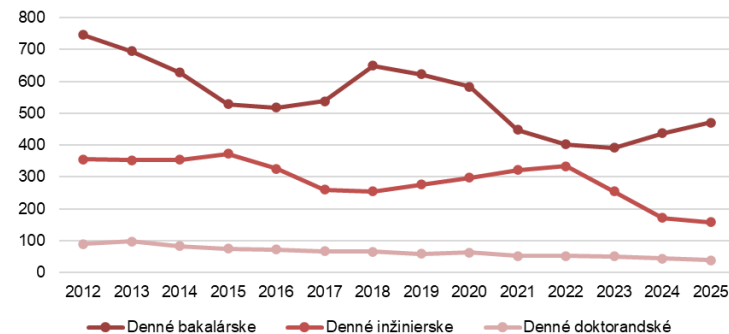
U_{vstup}10

Počet spoločných študijných programov so zahraničnými partnermi:

2023/2024	0	
2024/2025	0	



Uvzdel1	Počet študentov na fakulte za ostatných min. 6 rokov:										
	Vývoj počtu študentov SjF (stav k 31. 10. 2025) - denná forma										
	Denná forma										
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
	1. stupeň										
	529	518	538	649	622	584	448	402	392	437	471
	2. stupeň										
	373	326	261	255	277	298	322	334	255	172	158
	3. stupeň										
	75	73	67	66	59	64	52	52	51	44	39
Uvzdel8	Vývoj počtu študentov SjF (stav k 31. 10. 2025) - externá forma										
	Externá forma										
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
	1. stupeň										
	73	73	76	80	77	70	49	51	47	38	47
	2. stupeň										
	62	44	35	44	41	41	47	40	32	32	16
	3. stupeň										
	35	33	25	27	27	22	26	20	14	11	12
	Počet odhalených akademických podvodov, z toho počet plagiátov (za ostatných min. 6 rokov):										
Uvzdel8	2019/2020	0									
	2020/2021	0									
	2021/2022	0									
	2022/2023	0									
	2023/2024	0									
	2024/2025	0									





U _{vzdel} 10	Počet disciplinárnych konaní (vylúčenie zo štúdia, napomenutie, bez následkov a pod.):			
	2019/2020	0		
	2020/2021	0		
	2021/2022	0		
	2022/2023	1		
	2023/2024	0		
	2024/2025	0		

U _{scl} 1	Pomer počtu študentov a učiteľov na fakulte (za ostatných min. 6 rokov):					
	2020	2021	2022	2023	2024	2025
	12	11	11	10	8	8

klesajúci trend (počet študentov sa znižuje, počet učiteľov a výskumníkov sa výraznejšie nemení)

U _{scl} 9	Počet podaných podnetov študentov za ostatných min. 6 rokov:			
	2019/2020	Anonymné	0	
		Písomné	0	
	2020/2021	Anonymné	0	
		Písomné	0	
	2021/2022	Anonymné	0	
		Písomné	0	
	2022/2023	Anonymné	1	
		Písomné	1	
	2023/2024	Anonymné	0	
		Písomné	1	
	2024/2025	Anonymné	0	
		Písomné	3	*Počet podaných podnetov sa zvýšil

*podnety a reakcie boli kladné



Časť C: Identifikácia potenciálu pre zlepšovanie kvality vzdelávania na fakulte

Silné stránky štúdia na fakulte:	- Odborná a vedomostná tradícia a história, - kvalitné personálne a materiálne zabezpečenie vzdelávacieho procesu, - spoločensky atraktívne výskumné témy napojené na edukačný proces, - akreditácia študijných programov naviazaných na nosné smery výskumu SjF, - spoločensky atraktívne študijné programy s veľkým záujmom o absolventov prinášajúcich výrazný benefit pri tvorbe HDP, - zapájanie študentov do riešenia projektov pre prax, - vhodná štruktúra vzdelávania a praxe najmä pre II.(Ing.) a III. stupeň (PhD.), - medzinárodná spolupráca v rámci vzdelávacích schém (CEEPUS, ERASMUS+, Višegrad Fund, NŠP....), - uznanie kvality fakulty v rámci hodnotiacich procesov (napr. najlepšie hodnotená slovenská fakulta v rámci hodnotenia vedy a výskumu v strojárskych vedách – VER 2022), - možnosti kvalitného ubytovania ako aj športového a kultúrneho vyžitia študentov, moderný univerzitný campus.
Slabé stránky štúdia na fakulte:	- Znížený celospoločenský nezáujem riešiť podporu vzdelávania v technických študijných odboroch, - lokalita, v ktorej je ponúkané univerzitné vzdelávanie, - veľká konkurencia iných technicky a najmä na IT zameraných pracovísk, - neuspokojivý marketing s výsledkami v oblasti vzdelávania a výskumu, - existencia študentov s horším potenciálom na štúdium techniky, ako aj nevyvážené jazykové znalosti, - kolísavý záujem študentov z pohľadu ich počtu, - zahraničná spolupráca odzrkadlená v menšom záujme študentov 1.a 2. stupňa vycestovať.
Príležitosti pre rozvoj štúdia na fakulte:	- Aktualizácia a zosúladenie osnov vzdelávania z pohľadu stratégie Priemysel 4.0 s víziou k predstavám o stratégii Priemysel 5.0, - vytvorenie podporného systému na zvýšenie úspešnosti študentov I. stupňa, - práca s talentovanými študentmi II. a III. stupňa, - zlepšiť kompatibilitu a prepojenosť študijných programov pre potreby priemyselnej praxe, - zlepšiť internacionalizáciu vzdelávacieho procesu, pripraviť, prípadne skvalitniť podmienky pre záujemcov zo zahraničia, - optimálne nastavenie personálnej politiky do budúcich rokov, najmä z pohľadu kľúčových pedagógov pre jednotlivé študijné programy, - sústrediť sa na graduačný rast a rozvoj talentov v kontexte 5-8 rokov a s tým súvisiace požiadavky na plnenie kritérií v oblasti vzdelávania a výskumu,



	- aplikácia nových foriem vzdelávania (kombinovať prioritnú prezenčnú formu s dištančnou, online konzultácie, využitie prvkov online vzdelávania pre externú formu, online diskusie s garantmi a pod.), - prehĺbenie spolupráce s významnými priemyselnými subjektmi v najbližšom okolí prepojením na vzdelávací proces realizáciou spoločných pracovísk a inovačných centier.
Ohrozenia pre rozvoj štúdia na fakulte:	- Neprehľadná politika štátu ohrozujúca rozvojové zámery slovenských univerzít ako aj nedostatočná podpora zobrazená napríklad v malej ponuke rozvojových a edukačných projektov z Eurofondov, - nevhodná mediálna prezentácia slovenských univerzít, nedostatok pozitívnych informácií, - klesajúci počet maturantov a všeobecne menší záujem o štúdium na technickej univerzite, resp. na slovenskej technickej univerzite a Slovensku vôbec, - prehnaný rešpekt absolventov stredných škôl pred štúdiom techniky, strojárstva obzvlášť, - nedostatočná pripravenosť absolventov stredných škôl na univerzitné štúdium, - nedôvera jedinca (študenta) vo vlastné schopnosti, menšia pracovitosť a odolnosť voči zvýšeným požiadavkám, ktoré sprevádza štúdium na vysokej škole, absencuje vôľa niečo dokázať, - nedostatočný resp. nevhodne nasmerovaný tlak priemyslu na riešenie zmien v školstve, - vhodné doplnenie perspektívnymi mladými pracovníkmi je často ohrozené ich preplatením komerčnou sférou.

Správu vyhotovil:	doc. Mgr. Branislav Ftorek, PhD. prof. Ing. Eva Tillová, PhD.	Podpis:	
Kolégium dekana prerokovalo a schválilo dňa ⁵ :	29. 4. 2026		
Meno dekana fakulty:	Dr. h. c. prof. Dr. Ing. Milan Sága	Podpis:	

⁵ V zápise zo zasadnutia Kolégia dekana bude uvedená informácia o prerokovaní a schválení tejto správy



**STANOVENIE OČAKÁVANÝCH HODNÔT PRE UKAZOVATELE
HODNOTENIA KVALITY VZDELÁVANIA NA ÚROVNI FAKULTY
PRE AKADEMICKÉ ROKY 2026/2027 – 2028/2029**

(hodnoty sa stanovujú každé 3 roky, stanovené po prvýkrát pre AR 2023/2024)

Názov ukazovateľa		Požadovaná hodnota	Poznámka
PREDMET			
U _{sci} 10	Miera spokojnosti študentov s výučbou predmetu	72 %	
U _{sci} 11	Miera spokojnosti študentov s kvalitou výučby (metódy vyučovania a metódy hodnotenia)	72 %	
U _{sci} 12	Miera spokojnosti študentov s kvalitou učiteľov (prístup, príprava)	72 %	
U _{sci} 16	Dostupnosť zdrojov plánovaných v informačných listoch predmetu	72 %	
ŠTUDIJNÝ PROGRAM			
U _{vzdel} 9	Miera prevencie akademických podvodov	72 %	
U _{sci} 17	Miera spokojnosti s prípravou a priebehom stáže/praxe	72 %	
U _{sci} 20	Miera spokojnosti študentov končiacich ročníkov s kvalitou študijného programu	72 %	
U _{sci} 21	Miera konzistentnosti a dopadov vzdelávania	72 %	
U _{výstup} 2	Miera pripravenosti absolventov pre prax z hľadiska kompetentností	72 %	
U _{sci} 3	Podiel končiacich študentov, ktorí sa zapojili do hodnotenia <u>kvality výučby a kvality učiteľov študijného programu</u> z celkového počtu študentov zapísaných na daný program	20 %	
U _{výstup} 1	Miera uplatniteľnosti absolventov študijného programu	80 %	
U _{výstup} 3	Miera spokojnosti zamestnávateľov s dosahovanými výstupmi vzdelávania študijného programu	72 %	
FAKULTA			
U _{vstup} 9	Miera spokojnosti uchádzačov s poskytovanými informáciami	72 %	
U _{vzdel} 2	Miera spokojnosti s adaptáciou na vysokoškolské štúdium	72 %	

Kolégium dekana schválilo dňa ⁶ :	29. 4. 2026	
Meno dekana fakulty:	Dr. h. c . prof. Dr. Ing. Milan Sága	Podpis:

⁶V zápise zo zasadnutia Kolégia dekana bude uvedená informácia o prerokovaní a schválení očakávaných hodnôt ukazovateľov