



SPRÁVA O HODNOTENÍ ŠTUDIJNÉHO PROGRAMU 1. STUPŇA ŠTÚDIA ¹: STROJÁRSKE TECHNOLOGIE
ZA AKADEMICKÝ ROK 2024/2025

Časť A: Identifikácia

Názov fakulty/ústavu:	Strojnícka
Názov študijného odboru:	strojárstvo
Názov študijného programu:	strojárske technológie
Stupeň štúdia:	1.
Garant a spolugaranti študijného programu:	doc. Ing. Richard Pastirčák, PhD.; prof. Ing. Dana Bolibruchová, PhD.; prof. Ing. Miloš Mičian, PhD.; doc. Ing. Ján Moravec, PhD.; doc. Ing. Marek Brúna, PhD.

Počet študentov zúčastnených na prieskume:	1
--	---

Tvorí vzorku končiacich študentov zúčastnených na prieskume aspoň 5 respondentov a zároveň aspoň 10 % všetkých končiacich študentov v danom ŠP?	NIE – Výsledky prieskumu nie sú významné ²
---	---

Časť B: Hodnotenie vybraných kvalitatívnych a kvantitatívnych ukazovateľov v rámci študijného programu

Číslo ukaz.	Názov ukazovateľa	Očakávaná hodnota ³	Zistená hodnota ⁴	Rozdiel ⁵	Príčiny nedosiahnutia očakávaných hodnôt a opatrenia na ich odstránenie
U _{VZDEL} 9	Miera prevencie akademických podvodov	70,00%	91,67%	+21,67%	Ukazovateľ splnený. Pokračovať v informovaní o antiplagiátorskom systéme.

¹ Nehodiace vymazať

² Nehodiace vymazať

³ Hodnota uvedená v Správe o hodnotení kvality štúdia na fakulte/univerzite-pre celouniverzitné ŠP (zverejnená na: <https://www.uniza.sk/index.php/hodnotiace-spravy>)

⁴ Hodnota uvedená vo vyhodnotení ukazovateľov prieskumu končiacimi študentmi, ktoré má garant k dispozícii v e-vzdelávaní

⁵ Rozdiel Očakávanej a Zistenej hodnoty



U_{sci17}	Miera spokojnosti s prípravou a priebehom stáže/praxe	70,00%	83,33%	+13,33%	Ukazovateľ splnený. Opatrenia nie sú potrebné. Udržiavať spokojnosť študentov s priebehom stáže/praxe.
U_{sci20}	Miera spokojnosti študentov končiacich ročníkov s kvalitou študijného programu	70,00%	88,24%	+18,24%	Ukazovateľ splnený. Udržiavať spokojnosť študentov s kvalitou študijného programu. Opatrenia nie sú potrebné.
U_{sci21}	Miera konzistentnosti a dopadov vzdelávania	70,00%	82,14%	+12,14%	Ukazovateľ splnený. Opatrenia nie sú potrebné.
U_{výstup 2}⁶	Miera pripravenosti absolventov pre prax z hľadiska kompetentností	70,00%	75,00%	+5,00%	Ukazovateľ splnený. Opatrenia nie sú potrebné.

Ukazovateľ vyhodnotený v správach o hodnotení predmetu odovzdaných garantmi predmetov

Číslo ukaz.	Názov ukazovateľa	Opatrenia na zlepšenie
U_{sci10}	Miera spokojnosti študentov s výučbou predmetu – komplexne	<i>Miera spokojnosti pri jednotlivých profilových a ďalších predmetoch bola vysoká. Pohybovala sa od 84,73 % do 100 %.</i> <i>Najnižšia miera spokojnosti bola dosiahnutá pri predmetoch Technologická príprava výroby pre beztrieskové technológie, Modelovanie a výpočty MKP a Počítačová podpora strojárkej výroby. Predmety patria medzi náročnejšie z hľadiska predstavivosti, pochopenia súvislosti príp. aplikovanie matematiky. Napriek vyššej náročnosti je miera spokojnosti vysoká.</i> • <i>matematika I - 93,79%</i> • <i>matematika II - 95,68%</i> • <i>materiály I - 92,72%</i> • <i>technológie I - 91,85%</i> • <i>technológie II - 94,31%</i> • <i>dynamika - 90,49%</i> • <i>statika - 93,07%</i> • <i>termomechanika – 92,11%</i> • <i>vybrané kapitoly z fyziky - 91,22%</i> • <i>konštruovanie I - 92,08%</i>

⁶ Ukazovateľ vyhodnocovaný z prieskumu medzi absolventmi, ktorý sa koná každé 3 roky (prvýkrát za AR 2021/2022). Ukazovateľ posielať z oddelenia pre vzdelávanie na rektoráte vždy prodekanovi pre vzdelávanie (do tabuľky uviesť posledný vyhodnotený údaj)



		• elektrotechnika - 91,40% • prevádzkové hmoty – 100,0% • podniková ekonomika - 91,62% • vnútorná stavba a vlastnosti materiálov – 1000,0% • technologická príprava výroby pre beztrieskové technológie – 88,35% • modelovanie a výpočty MKP – 84,73% • počítačová podpora strojárkej výroby – 86,81%
--	--	---

Číslo ukaz.	Názov ukazovateľa	Očakávaná hodnota ⁷	Zistená hodnota ⁸	Rozdiel ⁹	Príčiny nedosiahnutia očakávanej hodnoty a opatrenia na ich odstránenie
U _{SCL} 3	Podiel končiacich študentov, ktorí sa zapojili do hodnotenia <u>Kvality výučby a kvality učiteľov študijného programu</u> z celkového počtu končiacich študentov zapísaných na daný program	20,00%	12,50%	-7,50%	Nedostatočný dôraz na končiacich študentov, aby vyplnili dotazník. Zvýšiť dôraz v informovaní o dôležitosti spätnej väzby pre udržanie a zvyšovanie kvality študijného programu. Za implementáciu opatrenia zodpovedá garant ŠP.

Číslo ukaz.	Názov ukazovateľa	Očakávaná hodnota	Zistená hodnota	Rozdiel	Príčiny nedosiahnutia očakávanej hodnoty a opatrenia na ich odstránenie
U _{výstup} 1 ¹⁰	Miera uplatniteľnosti absolventov študijného programu	70,00%	90,90%	+20,90%	Ukazovateľ splnený. Udržiavať vysokú mieru uplatniteľnosti absolventov. Opatrenia nie sú potrebné.
U _{výstup} 3 ¹¹	Miera spokojnosti zamestnávateľov s dosahovanými výstupmi vzdelávania študijného programu	70,00%	85,16%	+15,16%	Ukazovateľ splnený. Opatrenia nie sú potrebné.

⁷ Hodnota uvedená v Správe o hodnotení kvality štúdia na fakulte/univerzite (zverejnená na: <https://www.uniza.sk/index.php/hodnotiace-spravy>)

⁸ Pomer počtu študentov zapojených do prieskumu „končiaci študenti“ a počtu všetkých študentov na danom študijnom programe k 31.10. kalendárneho roka, v ktorom hodnotený akademický rok začal (hodnotu poskytnú študijné referáty fakúlt)

⁹ Rozdiel Očakávanej a Zistenej hodnoty

¹⁰ Ukazovateľ posielaný z oddelenia pre vzdelávanie na rektoráte vždy prodekanovi pre vzdelávanie. Ukazovateľ vyhodnocovaný MŠVVM za kalendárny rok, v ktorom AR začal.

¹¹ Ukazovateľ vyhodnocovaný z prieskumu medzi zamestnávateľmi každé 3 roky (prvýkrát za AR 2023/2024). Ukazovateľ posielaný z oddelenia pre vzdelávanie na rektoráte vždy prodekanovi pre vzdelávanie (do tabuľky uviesť posledný vyhodnotený údaj)



Časť C: Hodnotenie plnenia opatrení pre vybrané ukazovatele U_{VZDEL}9, U_{sci}17, U_{sci}20, U_{sci}21, U_{výstup}2, U_{sci}3, U_{výstup}1, U_{výstup}3, ak boli prijaté v predchádzajúcom akademickom roku

Číslo ukazovateľa	Opatrenie	Úroveň splnenia opatrenia ¹²	Dopad prijatého opatrenia
U_{VZDEL}9 Miera prevencie akademických podvodov	Pokračovať v informovaní o antiplagiátorskom systéme.	<i>splnené</i>	Informovanosť o antiplagiátorskom systéme sa prejavila nárastom ukazovateľa z 88,57% v roku 2024 na 91,67% v roku 2025.
U_{sci}17 Miera spokojnosti s prípravou a priebehom stáže/praxe	Udržiavať spokojnosť študentov s priebehom stáže/praxe.	<i>splnené</i>	Vysoká miera spokojnosti, napriek miernemu poklesu ukazovateľa z 85,45 % (2024) na 83,33% (2025) poukazuje na vhodný priebeh stáže/praxe.
U_{sci}20 Miera spokojnosti študentov končiacich ročníkov s kvalitou študijného programu	Udržiavať spokojnosť študentov s kvalitou študijného programu. Opatrenia nie sú potrebné.	<i>splnené</i>	Zvýšenie spokojnosti končiacich študentov z 85,47% (2024) na 88,24% (2025) dokumentuje správnosť nastavenia a kvality študijného programu.
U_{sci}21 Miera konzistentnosti a dopadov vzdelávania	Opatrenia nie sú potrebné.	<i>v predchádzajúcom AR nebolo prijaté opatrenie</i>	Napriek tomu, že nebolo prijaté žiadne opatrenie došlo len k minimálnemu poklesu ukazovateľa z 86,83% (2024) na 82,14 % (2025).
U_{výstup}2 Miera pripravenosti absolventov pre prax z hľadiska kompetentností	Opatrenia nie sú potrebné.	<i>v predchádzajúcom AR nebolo prijaté opatrenie</i>	Vhodnosť alebo nevhodnosť prijatých opatrení bude posudzovaná pri ďalšom hodnotení ukazovateľa.
U_{sci}3 Podiel končiacich študentov, ktorí sa zapojili do hodnotenia <u>Kvality</u>	Pokračovať v informovaní o dôležitosti spätnej väzby pre udržanie a zvyšovanie kvality študijného programu.	<i>čiastočne splnené</i>	Študenti boli informovaní o dôležitosti získavania spätnej väzby z ich strany, pravdepodobne s nedostatočným dôrazom.

¹² Vyberte jednu z možností úrovne plnenia: *splnené* / *čiastočne splnené* / *nesplnené* / *v predchádzajúcom AR nebolo prijaté opatrenie*



<u>výučby a kvality učiteľov študijného programu</u> z celkového počtu			
Uvýstup 1 Miera uplatniteľnosti absolventov študijného programu	Udržiavať vysokú mieru uplatniteľnosti absolventov.	<i>splnené</i>	Uplatniteľnosť absolventov je vysoká čo svedčí o atraktivnosti študijného programu.
Uvýstup 3 Miera spokojnosti zamestnávateľov s dosahovanými výstupmi vzdelávania študijného programu	Opatrenia neboli potrebné	<i>v predchádzajúcom AR nebolo prijaté opatrenie</i>	Napriek širokému obsahovému zameraniu študijného programu, náročnosťou štúdia a nemožnosťou obsiahnuť všetky aspekty strojárskych technológií je hodnotenie zamestnávateľov na vysokej úrovni 85,16%.

Časť D: Zhodnotenie slabých a silných stránok študijného programu

(čo je potrebné minimálne udržiavať v ŠP a čo je potrebné v ŠP vylepšiť)

Silné stránky študijného programu	Slabé stránky študijného programu
Tradícia univerzity s atraktívnym prostredím Študijný program so širokým uplatnením Dôvera študentov k uplatneniu vo svojom odbore Moderné prístrojové a softvérové vybavenie Vysoká softvérová podpora bakalárskych prác Kvalifikovaní pedagógovia	Náročné štúdium so širokým obsahovým zameraním Nedostatočné využívanie mobilit so strany študentov Nízke pôsobenie domácich a zahraničných autorít z odboru Prekrývajúca sa obsahová náplň niektorých predmetov Dominantné teoretické vzdelávanie s nízkym podielom praktickej výučby a exkurzií Nedostatočné využívanie potenciálu študentov pri riešení aktuálnych problémov praxe

Meno garanta študijného programu:	doc. Ing. Richard Pastirčák , PhD.	Podpis:	
Rada študijného programu na svojom zasadnutí schválila dňa ¹³ :	17.12.2025		

¹³ Garant študijného programu archivuje u seba zápis o zasadnutí Rady študijného programu, na ktorom bola správa schválená



ŽILINSKÁ UNIVERZITA
V ŽILINE