



SPRÁVA O HODNOTENÍ ŠTUDIJNÉHO PROGRAMU 2. STUPŇA ŠTÚDIA ¹: TECHNICA PROSTREDIA
ZA AKADEMICKÝ ROK 2024/2025

Časť A: Identifikácia

Názov fakulty/ústavu:	Strojnícka
Názov študijného odboru:	strojárstvo
Názov študijného programu:	technika prostredia
Stupeň štúdia:	2.
Garant a spolugaranti študijného programu:	prof. Ing. Jozef Jandačka, PhD. / prof. Ing. Radovan Nosek, PhD. / prof. Ing. Michal Holubčík, PhD. / doc. Ing. Peter Ďurčanský, PhD. / doc. Ing. Richard Lenhard, PhD.

Počet študentov zúčastnených na prieskume:	2
--	---

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 %	90,00 %	+20,00 %	Výsledky sú nerelevantné.
U _{sci} 17	Miera spokojnosti s prípravou a priebehom stáže/praxe	70,00 %	70,83 %	+0,83 %	Hodnotenie vyplnili 2 študenti.

¹ Nehodíacie vymazať

² Nehodíacie 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_{sci20}	Miera spokojnosti študentov končiacich ročníkov s kvalitou študijného programu	70,00 %	79,35 %	+9,35 %	
U_{sci21}	Miera konzistentnosti a dopadov vzdelávania	70,00 %	80,77 %	+10,77 %	
U_{výstup} 2⁶	Miera pripravenosti absolventov pre prax z hľadiska kompetentností	70,00 %	-	-	

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 študentov s výučbou profilových predmetov sa pohybovala od 93,89 % do 100,00 %.</i> <i>Všetky profilové predmety vykazujú hodnotenia na dobrej až výbornej úrovni.</i> Profilové predmety študijného programu: ✓ Energetické stroje: 100,00 %; ✓ Prenos tepla a hmoty: 100,00 %; ✓ Vykurovanie: 98,89 %; ✓ Centrálné zásobovanie teplom: 97,78 %; ✓ Projektovanie plynárenských sústav: 100,00 %; ✓ Zdravotechnika: 100,00 %; ✓ Projektovanie vetracích a klimatizačných sústav: 100,00 %; ✓ Meranie v technike prostredia: 100,00 %; ✓ Semestrálny projekt: 100,00 %; ✓ Energetické audity a certifikácia: 100,00 %; ✓ Chladiaca technika a tepelné čerpadlá: 97,92 %;

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



		✓ Projektovanie vykurovacích sústav: 100,00 %; ✓ Vetrание a klimatizácia: 100,00 %; ✓ Regulácia tepelných zariadení: 93,89 %; ✓ Odborná prax: 100,00 %; ✓ Výmenníky tepla: 100,00 %; ✓ Projektová štúdia v cudzom jazyku: 100,00 %; ✓ Vybrané state z techniky prostredia: 100,00 %; ✓ Záverečný projekt: 100,00 %; ✓ Legislatíva v odbore: 99,32 %. Ostatné predmety študijného programu: ✓ Anglický jazyk pre strojárův 1: 98,16 %; ✓ Technológie spájania potrubných systémův: 100,00 %; ✓ Progresívne konštrukčné materiály: 95,11 %; ✓ Anglický jazyk pre strojárův 2: 99,11 %.
--	--	--



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 %	20,00 % / 2 z 10 študentov /	0,00 %	Výsledky sú nerelevantné.

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 %	88,90 %	+18,90 %	
U _{výstup} 3 ¹¹	Miera spokojnosti zamestnávateľov s dosahovanými výstupmi vzdelávania študijného programu	70,00 %	85,16 %	+15,16 %	Bude potrebné pokračovať v nastavenej spokojnosti s absolventmi Sjf UNIZA.

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_{VZDEL9}, U_{sci17}, U_{sci20}, U_{sci21}, 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_{VZDEL9} Miera prevencie akademických podvodov	90,00 %	Splnené	Hodnotenie vyplnili 2 študenti. Budeme sa snažiť apelovať na študentov, aby sa ich viac zapojilo do hodnotenia ŠP.
U_{sci17} Miera spokojnosti s prípravou a priebehom stáže/praxe	70,83 %	Splnené	Hodnotenie vyplnili 2 študenti. Budeme sa snažiť apelovať na študentov, aby sa ich viac zapojilo do hodnotenia ŠP.
U_{sci20} Miera spokojnosti študentov končiacich ročníkov s kvalitou študijného programu	79,35 %	Splnené	Hodnotenie vyplnili 2 študenti. Budeme sa snažiť apelovať na študentov, aby sa ich viac zapojilo do hodnotenia ŠP.
U_{sci21} Miera konzistentnosti a dopadov vzdelávania	80,77 %	Splnené	Hodnotenie vyplnili 2 študenti. Budeme sa snažiť apelovať na študentov, aby sa ich viac zapojilo do hodnotenia ŠP.
U_{výstup 2} Miera pripravenosti absolventov pre prax z hľadiska kompetentností	70,00 %	V predchádzajúcom AR nebolo prijaté opatrenie	-

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



U_{scl} 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	20,00 %	Splnené	Hodnotenie vyplnili 2 študenti. Budeme sa snažiť apelovať na študentov, aby sa ich viac zapojilo do hodnotenia ŠP.
U_{výstup} 1 Miera uplatniteľnosti absolventov študijného programu	88,90 %	Splnené	-
U_{výstup} 3 Miera spokojnosti zamestnávateľov s dosahovanými výstupmi vzdelávania študijného programu	85,16 %	V predchádzajúcom AR nebolo prijaté opatrenie	-



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
✓ <i>Originalita študijného programu Technika prostredia, spočíva v ponuke predmetov, kde okrem povinných predmetov tvoriacich jadro sú v ponuke aj profilové predmety, na základe ktorých absolvent študijného programu získa unikátne vedomosti, zručnosti a kompetencie, ktoré reflektujú na stávajúce moderné trendy v oblasti techniky prostredia, čím nadobudne predpoklady na samostatnú a kreatívnu prácu pri projektovaní, návrhu, konštruovaní, prevádzke, energetických strojov, zariadení a systémov pre oblasť techniky prostredia a ich dielčích častí.</i> ✓ <i>Atraktívne uplatnenie absolventov v praxi s orientáciou na oblasť navrhovania, projektovania, konštruovania a prevádzkovania energetických strojov, zariadení a systémov pre vykurovanie, vetranie a klimatizáciu, chladiacu techniku, zdravotníctvo, plynárenstvo a tepelnú energetiku ako aj v oblasti strojárstva.</i> ✓ <i>Absolvovaním študijného programu a získaním vysokoškolského vzdelania 2. stupňa získa absolvent kvalifikáciu na výkon regulovaného povolania.</i> ✓ <i>Po absolvovaní primeranej praxe a skúšok pred skúšobnou komisiou SKSI môže získať oprávnenie na výkon povolania Autorizovaný inžinier pre technické, technologické a energetické vybavenie stavieb (kategória I4).</i> ✓ <i>Kvalitná technická infraštruktúra.</i> ✓ <i>Prepojenie študijného programu na prax – odborná prax pre študentov, exkurzie, záujem zamestnávateľov o absolventov.</i>	✓ <i>Pravidelný kontakt zástupcov katedry so študentmi, kvalita osobného vzťahu učiteľa a študenta.</i> ✓ <i>Zvýšiť popularizačné aktivity.</i>



- ✓ *Vybavenie študijných a výučbových priestorov modernými prostriedkami výpočtovej a meracej techniky.*
- ✓ *Dostatok študijných a výučbových priestorov.*
- ✓ *Vybudovaná sieť domácich zahraničných vzťahov s príbuznými zahraničnými vysokoškolskými pracoviskami a významné domáce a medzinárodné kontakty viacerých vedeckopedagogických pracovníkov univerzít / fakúlt.*
- ✓ *Predmety študijného programu sú zabezpečené potrebnými učebnými textami (učebnice, skriptá), ktoré sú pravidelne inovované.*
- ✓ *Riešenie praktických diplomových prác vo väzbe na výskumné úlohy.*
- ✓ *Vysoká atraktivita absolventa pre prax doma aj v zahraničí.*

Meno garanta študijného programu:	prof. Ing. Jozef Jandačka, PhD.	Podpis:	
Rada študijného programu na svojom zasadnutí schválila dňa ¹³ :	Správa o hodnotení študijného programu bola prerokovaná a schválená radou študijného programu dňa 15.12.2025.		

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