



**SPRÁVA O HODNOTENÍ ŠTUDIJNÉHO PROGRAMU 1. STUPŇA ŠTÚDIA ¹: ENERGETICKÁ A ENVIRONMENTÁLNA TECHNIKA
ZA AKADEMICKÝ ROK 2024/2025**

Časť A: Identifikácia

Názov fakulty/ústavu:	Strojnícka
Názov študijného odboru:	strojárstvo
Názov študijného programu:	energetická a environmentálna technika
Stupeň štúdia:	1.
Garant a spolugaranti študijného programu:	prof. Ing. Michal Holubčík, PhD. / prof. Ing. Radovan Nosek, PhD. / prof. Ing. Jozef Jandačka, PhD. / doc. Ing. Peter Ďurčanský, PhD. / doc. Ing. Richard Lenhard, PhD.

Počet študentov zúčastnených na prieskume:	0
--	---

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 %	-	-	Výsledky sú nerelevantné.
U _{sci} 17	Miera spokojnosti s prípravou a priebehom stáže/praxe	70,00 %	-	-	

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_{sci20}	Miera spokojnosti študentov končiacich ročníkov s kvalitou študijného programu	70,00 %	-	-	Nie je možné vyhodnotiť. Do prieskumu sa končiaci študent/i ŠP Energetická a environmentálna technika nezapojil/i.
U_{sci21}	Miera konzistentnosti a dopadov vzdelávania	70,00 %	-	-	
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	Miera spokojnosti študentov s výučbou profilových predmetov sa pohybovala od 91,67 % do 100,00 %. Všetky profilové predmety vykazujú hodnotenia na dobrej až výbornej úrovni. Profilové predmety študijného programu: • Technika prostredia a environmentalistika: 100,00 %; • Obnoviteľné zdroje energie: 91,67 %; • Zdroje a premena energie: 91,67 %; • Termomechanika: 93,33 %; • Semestrálny projekt: 100,00 %; • Vykurovacie a vetracie systémy: 100,00 %; • Potrubné siete: 100,00 %; • Projektovanie v energetike: 100,00 %; • Technika ochrany ovzdušia: 100,00 %; • Palivá v energetike: 98,33 % • Mechanika tekutín: 92,72 %; • Zdroje tepla a chladu: 97,50 %;

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)



		• <i>Energetické využívanie odpadov: 100,00 %;</i> • <i>Plynárenstvo: 100,00 %;</i> • <i>Monitorovanie životného prostredia: 100,00 %;</i> • <i>Záverečný projekt: 100,00 %;</i> • <i>Odborná prax: 100,00 %.</i> Ostatné predmety študijného programu: ○ <i>Matematika I: 93,79 %;</i> ○ <i>Konštruovanie I: 91,70 %;</i> ○ <i>Technická chémia: 89,55 %;</i> ○ <i>Podniková ekonomika: 93,53 %;</i> ○ <i>Seminár z matematiky: 90,79 %;</i> ○ <i>Dynamika: 90,49 %;</i> ○ <i>Materiály II: 94,22 %;</i> ○ <i>Technológie I: 92,38 %;</i> ○ <i>Vybrané kapitoly z fyziky: 90,20 %;</i> ○ <i>Konštruovanie II: 82,75 %;</i> ○ <i>Matematika II: 95,68 %;</i> ○ <i>Statika: 93,07 %;</i> ○ <i>Projekt z konštruovania: 93,06 %;</i> ○ <i>Materiály I: 92,72 %;</i> ○ <i>Numerické metódy a štatistika: 93,17 %;</i> ○ <i>Pružnosť a pevnosť I: 94,27 %;</i> ○ <i>Technológie II: 94,31 %;</i> ○ <i>Anglický jazyk pre strojárrov: 97,21 %.</i>
--	--	---



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 %	0,00 %	-20,00 %	Výsledky sú nerelevantné. Nie je možné vyhodnotiť. Do prieskumu sa končiaci študent/i ŠP Energetická a environmentálna technika nezapojili/i. Motivovať študentov vyplňať dotazníkový prieskum.

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 %	100,00 %	+30,00 %	
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	-	Nesplnené	Výsledky sú nerelevantné. Do prieskumu sa končiaci študent/i ŠP Energetická a environmentálna technika nezapojil/i. Budeme sa snažiť apelovať na študentov, aby sa ich viac zapojilo do hodnotenia ŠP.
U_{sci17} Miera spokojnosti s prípravou a priebehom stáže/praxe	-	Nesplnené	Výsledky sú nerelevantné. Do prieskumu sa končiaci študent/i ŠP Energetická a environmentálna technika nezapojil/i. 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	-	Nesplnené	Výsledky sú nerelevantné. Do prieskumu sa končiaci študent/i ŠP Energetická a environmentálna technika nezapojil/i. Budeme sa snažiť apelovať na študentov, aby sa ich viac zapojilo do hodnotenia ŠP.

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



U_{sci}21 Miera konzistentnosti a dopadov vzdelávania	-	Nesplnené	Výsledky sú nerelevantné. Do prieskumu sa končiaci študent/i ŠP Energetická a environmentálna technika nezapojil/i. 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	-	Nesplnené	Výsledky sú nerelevantné. Do prieskumu sa končiaci študent/i ŠP Energetická a environmentálna technika nezapojil/i. Budeme sa snažiť apelovať na študentov, aby sa ich viac zapojilo do hodnotenia ŠP.
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	-	Nesplnené	Výsledky sú nerelevantné. Do prieskumu sa končiaci študent/i ŠP Energetická a environmentálna technika nezapojil/i. Budeme sa snažiť apelovať na študentov, aby sa ich viac zapojilo do hodnotenia ŠP.
U_{výstup} 1 Miera uplatniteľnosti absolventov študijného programu	100,00 %	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>Atraktivnosť študijného programu Energetická a environmentálna technika, spočíva v ponuke predmetov, kde okrem povinných predmetov tvoriacich jadro sú v ponuke aj profilové predmety, na základe ktorých absolvent študijného programu získa poznatky o zdrojoch energie a možnostiach transformácie na iné formy energie, navrhovaní, výrobe, stavbe a prevádzke energetických strojov, zariadení a systémov, o environmentálnej technike a iné.</i> • <i>Kvalitná technická infraštruktúra.</i> • <i>Prepojenie študijného programu na prax – odborná prax pre študentov, exkurzie, záujem zamestnávateľov o absolventov. Vybavenie študijných a výučbových priestorov modernými prostriedkami výpočtovej a meracej techniky.</i> • <i>Dostatok študijných a výučbových priestorov.</i> • <i>Vybudovaná sieť domácich zahraničných vzťahov s príbuznými zahraničnými vysokoškolskými pracoviskami a významné domáce a medzinárodné kontakty viacerých vedecko-pedagogických pracovníkov univerzít / fakúlt.</i> • <i>Predmety študijného programu sú zabezpečené potrebnými učebnými textami (učebnice, skriptá), ktoré sú pravidelne inovované.</i>	✓ <i>Nižší záujem študentov zo stredných škôl.</i> ✓ <i>Zvýšiť popularizačné aktivity.</i>



Meno garanta študijného programu:	prof. Ing. Michal Holubčík, 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