



**SPRÁVA O HODNOTENÍ ŠTUDIJNÉHO PROGRAMU 2. STUPŇA ŠTÚDIA 1: AUTOMATIZOVANÉ VÝROBNÉ SYSTÉMY
ZA AKADEMICKÝ ROK 2023/2024**

Časť A: Identifikácia

Názov fakulty/ústavu:	Strojnícka
Názov študijného odboru:	strojárstvo
Názov študijného programu:	automatizované výrobné systémy
Stupeň štúdia:	2. (druhý / Ing.)
Garant a spolugaranti študijného programu:	prof. Dr. Ing. Ivan Kuric / prof. Ing. Andrej Czán, PhD. / doc. Ing. Vladimír Bulej, PhD. / doc. Ing. Michal Šajgalík, PhD. / doc. Ing. Mário Drbúl, PhD.

Počet študentov zúčastnených na prieskume:	8
--	---

Je vzorka zúčastnených študentov menšia ako 5 študentov a zároveň aspoň 10 % všetkých študentov:	NIE – výsledky prieskumu 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 %	74,17 %	+ 4,17 %	Uvedený ukazovateľ je na dobrej úrovni.
U _{sci} 17	Miera spokojnosti s prípravou a priebehom stáže/praxe	70 %	72,31 %	+ 2,31 %	Uvedený ukazovateľ je na dobrej úrovni.
U _{sci} 20	Miera spokojnosti študentov končiacich ročníkov s kvalitou študijného programu	70 %	72,43 %	+ 2,43 %	Uvedený ukazovateľ je na dobrej úrovni.

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



Ukazovateľ vyhodnotený v správach o hodnotení predmetu odovzdaných garantmi predmetov

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 študentov zapísaných na daný program	20 %	22 % /8 zo 36 študentov/	+2 %	Uvedený ukazovateľ je vyšší, ako očakávaná hodnota . Aj napriek tomu je potrebné motivovať študentov na vyplňanie dotazníkov, najmä v období odovzdávaním diplomovej práce.

⁹ Rozdiel Očakávanej a Zistenej hodnoty



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 %	100%	+30 %	Uvedený ukazovateľ je na <i>dobrej úrovni</i> .
U _{výstup 3} ¹¹	Miera spokojnosti zamestnávateľov s dosahovanými výstupmi vzdelávania študijného programu	70 %	85,16%	+15,16 %	Uvedený ukazovateľ je na <i>dobrej úrovni</i> .

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	V predchádzajúcom AR nebolo prijaté opatrenie	splnené	Hodnotené ukazovatele boli splnené . Je nutné pokračovať v trendoch, ktoré sú zaužívané v programe <i>Automatizované výrobné systémy</i> . Študenti boli oboznamovaní o prevencii akademických podvodov a akademickej etike. Považujeme za priaznivý dopad uvedeného oboznamovania. Miera spokojnosti študentov s priebehom štáže/praxe zaznamenala rast a taktiež končiaci študenti vyslovili vysokú mieru spokojnosti s kvalitou študijného programu spokojnosti.
U _{sci17} Miera spokojnosti s prípravou a priebehom štáže/praxe	V predchádzajúcom AR nebolo prijaté opatrenie	splnené	
U _{sci20} Miera spokojnosti študentov končiacich ročníkov s kvalitou študijného programu	V predchádzajúcom AR nebolo prijaté opatrenie	splnené	
U _{sci21} Miera konzistentnosti a dopadov vzdelávania	V predchádzajúcom AR nebolo prijaté opatrenie	splnené	
U _{výstup 2} Miera pripravenosti absolventov pre prax z hľadiska kompetentností	V predchádzajúcom AR nebolo prijaté opatrenie	splnené	
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	V predchádzajúcom AR nebolo prijaté opatrenie	splnené	

¹⁰ Ukazovateľ posielaný z oddelenia pre vzdelávanie na rektoráte vždy prodekanovi pre vzdelávanie. Ukazovateľ vyhodnocovaný MŠVVM za kalendárny rok, v ktorom AR začal. (Např. v hodnotení za AR 2023/2024 to je hodnota zverejnená MŠVVM za kalendárny rok 2023...)

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)

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



Uvýchstup 1 Miera uplatniteľnosti absolventov študijného programu	<i>V predchádzajúcom AR nebolo prijaté opatrenie</i>	splnené	Miera uplatniteľnosti absolventov v zamestnaní je vysoká.
Uvýchstup 3 Miera spokojnosti zamestnávateľov s dosahovanými výstupmi vzdelávania študijného programu	<i>V predchádzajúcom AR nebolo prijaté opatrenie</i>	splnené	

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
Úroveň zabezpečenia ŠP – tým, že ŠP zastrešujú dve stabilné katedry SJF UNIZA (KAVS a KOVT), je ŠP zabezpečený na veľmi dobrej úrovni po materiálno-technickej, personálnej, vedecko-výskumnej a pedagogickej stránke. Rovnako dokáže prenášať poznatky zo spolupráce s praxou do pedagogiky, napr. aj formou tém záverečných prác z praxe, Komplexné vzdelávanie v oblasti automatizácie strojárkej výroby a výrobných technológií, Záujem o ŠP u študentov – lukratívna oblasť „automatizácia strojárkej výroby“ dokáže pritiahnuť absolventov bakalárskeho štúdia, Dobrá uplatniteľnosť absolventov – absolventi sú žiadaní z priemyslu. Máme niekoľko kľúčových priemyselných partnerov, kde každoročne absolventi nachádzajú svoje uplatnenie v odbore, ktorý študovali. V poslednom období títo partneri prejavili záujem aj o podporu nášho študijného programu, Flexibilita absolventov – tým, že študijný program v sebe integruje problematiku strojárkej výroby a jej automatizácie pomocou mechatronických systémov, dokážu absolventi aplikovať svoje vedomosti aj z predmetov orientovaných na aplikáciu elektroniky, mechatroniky a umelej inteligencie v strojárstve. Tým majú príležitosť sa uplatniť aj v medziodborovom sektore priemyslu (napr. máme absolventov pracujúcich aj v elektropriemysle).	Možná náročnosť ŠP – integrácia mechatronických systémov a automatizačných prvkov v strojárkej výrobe je pre niektorých študentov náročná. V tomto smere má študentom pomôcť aj novozavedený výberový predmet „Úvod do AVS“ v prvom ročníku, kde sa rozvíjajú špecifické vedomosti, zručnosti a kompetencie študentov, ktoré im uľahčia nasledujúce inžinierske štúdium. Nie všetky priestory katedier zastrešujúcich ŠP prešli (do dátumu hodnotenia) komplexnou rekonštrukciou. Pozitívom je, že sa podarilo zrealizovať obnovu toaliet v budove PP, čo ocenili aj študenti. Vplyvom zmeny spôsobu výpočtu poplatku za nadštandardnú dĺžku štúdia (platí sa podľa počtu prenesených kreditov) sa v posledných 2 rokoch, nielen na našom ŠP, niektorí študenti rozhodli „prerušiť si“ svoje štúdium, aby mohli dlhšie využívať štatút „študenta“ (napr. programy pre prácu v zahraničí, zľavy na cestovnom, zľavy na poistnom do zahraničia a pod.). Je pre nich „výhodné“ zaplatiť si nadštandardnú dĺžku štúdia, pokiaľ si prenesú napr. iba predmety záverečný projekt a diplomová práca. Tým však štatisticky študijný program vykazuje nižšiu úspešnosť štúdia.

Meno garanta študijného programu:	Prof. Dr. Ing. Ivan Kuric	Podpis:	
Rada študijného programu na svojom zasadnutí schválila dňa ¹³ :	Správa o monitorovaní a hodnotení študijného programu bola prerokovaná a schválená radou študijného programu dňa 2. 12. 2024.		

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