



SPRÁVA O HODNOTENÍ ŠTUDIJNÉHO PROGRAMU 1. STUPŇA ŠTÚDIA: Strojárstvo ZA AKADEMICKÝ ROK 2023-2024

Časť A: Identifikácia

Názov fakulty/ústavu:	Strojnícka
Názov študijného odboru:	Strojárstvo
Názov študijného programu:	Strojárstvo
Stupeň štúdia:	1
Garant a spolugaranti študijného programu:	doc. Ing. Dana Stančeková, PhD., doc. Ing. Jozef Bronček, PhD. , doc. Ing. Peter Bubeník, PhD., doc. Ing. Vladimír Dekýš, CSc., prof. Dr. Ing. Miroslav Neslušan

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

B1 : kvalitatívne ukazovatele

(prvé 4 ukazovatele z excelovského súboru „končiaci“ a 5. ukazovateľ excelovského súboru „absolventi“ poslaného z úrovne univerzity (Mgr. Krupková)

Číslo ukazovateľa	Názov ukazovateľa	Očakávaná hodnota ¹	Zistená hodnota ²	Rozdiel ³	Príčiny nedosiahnutia očakávaných hodnôt a opatrenia na ich odstránenie
U _{VZDEL} 9	Miera prevencie akademických podvodov	70 %	88,57 %	18,57 %	Irelevantné, nakoľko študenti od nástupu na štúdium, pravidelne každý rok sú o tejto problematike informovaný
U _{sci} 17	Miera spokojnosti s prípravou a priebehom stáže/praxe	70 %	85,45 %	15,45 %	Pozitívne hodnotím vyššie percentá uvedených ukazovateľov, vzhľadom k menšiemu počtu hodnotiacich študentov, nakoľko ich je v celom štúdiu malé množstvo a na margo toho, že sa jedná o externé štúdium, kde pre zamestnaných a vyťažených študentov je náročné vybrať vhodnú stáž, či prax – prax si sami prevádzajú na svojich pracoviskách. V prípade, že zamestnanie je mimo náplň štúdia, prax mu môže byť poskytnutá v inej firme.

¹ Pre hodnotenie AR 2022/2023: Hodnota minimálne na úrovni hodnoty tohto ukazovateľa v minulom akademickom roku. (Zadá garant študijného programu)

Pre hodnotenie od AR 2023/2024: Hodnota schválená Radou garantov fakulty a uvedená v Správe o hodnotení kvality štúdia na fakulte/ústave

² hodnota uvedená v 1. hárku excel súboru, ktorý obsahuje vyhodnotené dáta z dotazníkov

³ rozdiel Očakávanej a Zistenej hodnoty



U_{sci20}	Miera spokojnosti študentov končiacich ročníkov s kvalitou študijného programu	70 %	85,47 %	15,47 %	V súčasnej dobe a počas akreditácie prechádzal študijný program radou zmien, ktoré môžu priebežne ovplyvniť hodnotenie študentov. Veríme, že vzhľadom na uvedené zmeny, bude v budúcnosti kvalita študijného programu ešte vzrastať.
U_{sci21}	Miera konzistentnosti a dopadov vzdelávania	70 %	86,83 %	16,83 %	
U_{výstup 2⁴}	Miera pripravenosti absolventov pre prax z hľadiska kompetentností	70 %	-		

(ukazovateľ zo správ o hodnotení predmetu odovzdaných garantmi predmetov)

Číslo ukazovateľa	Názov ukazovateľa	Opatrenia na zlepšenie
U_{sci10}	Miera spokojnosti študentov s výučbou predmetu – komplexne	Miera spokojnosti študentov s výučbou predmetov sa pohybovala od 64,27 % do 100 %. Vzhľadom na jednotlivé hodnotenia, možno konštatovať, že výsledky hodnotených predmetov sú veľmi dobré. Diskutabilné je však, prečo neboli hodnotené aj zvyšné absolvované predmety. Potešujúce je, že oproti minulého roku u niektorých predmetov významne vzrástlo percento ako u predmetov Statika, Anglický jazyk, Materiály II, Matematika II. Z tohto nám plyní, že adekvátne pripomienky študentov, ktorí sa samozrejme na priebehu vyučovania aj zúčastňujú, môžu významnou mierou pomôcť k ich napredovaniu. • Statika 100% • Anglický jazyk 100% • Materiály II: 100% • Matematika II: 100% • Semestrálny projekt: 100% • Technológia I: 99,78% • Podniková ekonomika: 99,6% • Informačné technológie: 99,5% • Termomechanika: 99,33% • Záverečný projekt 99,17% • Strojárska výroba 99,01% • Materiály I 98,83% • Strojárska metrológia 98,29% • Technológia II 98,22% • Automatizácia strojárskych výroby 98,22% • Pružnosť a pevnosť 98,13% • Výrobné a montážne technológie 98% • Matematika I 97,83% • Kalkulácie a ceny 97,33% • Vybrané kapitoly z Fyziky 95,52% • Elektrotechnika 93,78% • Projekt z konštruovania 89,33% • Inovatívne technológie: 88,33% • Technologické procesy 80% • Technologická príprava výroby: 64,27% • Logistika: 62,67% - 1 dotazník • Konštruovanie II: 68 % - 1 dotazník • Mechanika tekutín: 58,67 % - 1 dotazník

⁴ ukazovateľ vyhodnotený za AR 2021/2022 - ďalšie vyhodnocovanie s periódou 3 roky



		U niektorých predmetov percento spokojnosti kleslo. U predmetov, ktoré boli hodnotené jedným študentom, sme tieto výsledky brali ako irelevantné. Žiaľ predmet Technologická prípravy výroby bol hodnotený veľmi nízko, čo nie je dobrou vizitkou ani vyučujúceho, ani študijného programu a bude nutné tento proces sledovať, aby došlo k náprave. V rámci diskusie RŠP k uvedeným hodnoteniam bolo konštatované opätovne nízke zapojenie študentov do hodnotenia. Členovia RŠP zdôraznili potrebu dôraznej samostatnej experimentálnej práce končiacich študentov na riešení BP v laboratóriách.
--	--	--

B2: kvantitatívne ukazovatele

Číslo ukazovateľa	Názov ukazovateľa	Očakávaná hodnota ⁵	Zistená hodnota ⁶	Rozdiel ⁷	Príčiny nedosiahnutia očakávanej hodnoty a opatrenia na ich odstránenie
U _{SCL} 3	Podiel končiacich študentov, ktorí sa zapojili do hodnotenia <u>kvality výučby a učiteľov študijného programu</u> z celkového počtu študentov zapísaných na daný program	20%	21,05 %	1,05 %	Percentuálny počet vzrástol, čo je potešujúce.

Číslo ukazovateľa	Názov ukazovateľa	Očakávaná hodnota ⁸	Zistená hodnota ⁹	Rozdiel ¹⁰	Príčiny nedosiahnutia očakávanej hodnoty a opatrenia na ich odstránenie
U _{výstup} 1 ¹¹	Miera uplatniteľnosti absolventov študijného programu	70%	100 %	30 %	Nakoľko sú to absolventi, ktorí pracujú tak uplatniteľnosť absolventov je stopercentná
U _{výstup} 3 ¹²	Miera spokojnosti zamestnávateľov s dosahovanými výstupmi vzdelávania študijného programu	70%			

⁵ **Pre hodnotenie AR 2022/2023:** Hodnota minimálne na úrovni hodnoty tohto ukazovateľa v minulom akademickom roku v danom semestri. (Zadá garant študijného programu)

Pre hodnotenie od AR 2023/2024: Hodnota schválená Radou garantov fakulty/univerzity a uvedená v Správe o hodnotení kvality štúdia na fakulte/ústave

⁶ pomer počtu študentov zapojených do prieskumu „končiaci“ (uvedený pri odpovediach študentov v MS Forms) a počtu všetkých študentov na danom študijnom programe k 31.10. kalendárneho roka, v ktorom hodnotený akademický rok začal (hodnotu poskytne študijné oddelenie fakulty)

⁷ rozdiel Očakávanej a Zistenej hodnoty

⁸ **Pre hodnotenie AR 2022/2023:** Hodnota minimálne na úrovni hodnoty tohto ukazovateľa v minulom akademickom roku v danom semestri. (Zadá garant študijného programu)

Pre hodnotenie od AR 2023/2024: Hodnota schválená Radou garantov fakulty a uvedená v Správe o hodnotení kvality štúdia na fakulte/ústave

⁹ hodnota uvedená v 1. hárku excel súboru, ktorý obsahuje vyhodnotenú dáta z dotazníkov

¹⁰ rozdiel Očakávanej a Zistenej hodnoty

¹¹ ukazovateľ poslaný z úrovne rektorátu (Ing. Kocová) - hodnota vyhodnocovaná MŠVVŠ. (Např.: v hodnotení za AR 2022/2023 to je hodnota poslaná z MŠVVŠ za kalendárny rok 2022, v hodnotení za AR 2023/2024 to je hodnota poslaná z MŠVVŠ za kalendárny rok 2023 atď.)

¹² ukazovateľ bude vyhodnocovaný za AR 2023/2024 a potom každé 3 roky



Časť C: Zhodnotenie plnenia opatrení v prípade nesplnených očakávaných hodnôt jednotlivých ukazovateľov v predchádzajúcom akademickom roku

(zo správy za predchádzajúci akademický rok uviesť „úroveň splnenia opatrenia“ (ak bolo prijaté) a v prípade **nesplnenia** opatrenia uviesť komentár.)

Číslo ukazovateľa	Úroveň splnenia opatrenia ¹³	Komentár
U _{VZDEL} 9	88,57 %	Uvedené hodnoty vyjadrujú, že študenti študijného programu Strojárstvo, sú relatívne spokojný s jeho realizáciou a priebehom, čo znamená, že má veľmi dobrú úroveň a súčasne svoje vážne opodstatnenie v procese vzdelávania na SjF, UNIZA. Určitá miera nespokojnosti je pochopiteľná a súvisí najmä s náročnosťou externého štúdia popri zamestnaní (nie vždy sa dá s rozvrhom aj náplňou plne vyjsť v ústrety), nedostatkom novej odbornej literatúry (ktoré sú priebežne vyučujúcimi dopĺňané).
U _{scl} 17	85,45 %	
U _{scl} 20	85,47 %	
U _{scl} 21	86,83 %	
U _{výstup} 2	-	
U _{scl} 3	21,05 %	
U _{výstup} 1	100 %	Nakoľko sú to absolventi, ktorí pracujú tak uplatniteľnosť absolventov je stopercentná
U _{výstup} 3	-	

¹³ vyberte jednu z možností úrovne plnenia: splnené / čiastočne splnené / nesplnené / 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
Nadobudnuté rozsiahle vedomosti odborných predmetoch z oblasti strojárskych technológií, materiálov, meraní, ekonomiky a manažmentu, na základe ktorých je absolvent dokáže posudzovať spoľahlivosť, životnosť a bezpečnú prevádzku mechanických sústav v strojárstve, stavebníctve, elektrotechnike, automobilovej výrobe a technike, prípadne v ďalších oblastiach priemyslu. Dostatočné teoretické a podstatné praktické skúsenosti. Riešenie bakalárskych prác v reálnej praxi s nadväznosťou na výskumné úlohy. Kvalitné a moderné prístrojové vybavenie. Vysoká flexibilita zaradenia sa v praxi	Vzhľadom na to, že je to externé štúdium, ktoré musia absolventi zvládnuť popri zamestnaní za takmer rovnaký čas a s rovnakou náročnosťou ako denné štúdium, je časovo náročnejšie.

Meno garanta študijného programu:	doc. Ing. Dana Stančeková, PhD.	Podpis:	
Rada študijného programu schválila dňa ¹⁴ :	11.11.2024		

¹⁴ garant študijného programu archivuje u seba zápis o zasadnutí Rady študijného programu, na ktorom bola správa schválená