



SPRÁVA O HODNOTENÍ ŠTUDIJNÉHO PROGRAMU 2. STUPŇA ŠTÚDIA: Strojárske technológie ZA AKADEMICKÝ ROK 2022/2023

Časť A: Identifikácia

Názov fakulty/ústavu:	Strojnícka
Názov študijného odboru:	strojárstvo
Názov študijného programu:	Strojárske technológie
Stupeň štúdia:	2.
Garant a spolugaranti študijného programu:	prof. Ing. Dana Bolibruchová, PhD.; doc. Ing. Miloš Mičian, PhD.; doc. Ing. Ján Moravec, PhD.; doc. Ing. Richard Pastirčák, PhD.; doc. Ing. Marek Brúna, PhD.

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				Výsledky sú nerelevantné vzhľadom na to, že žiadni študenti nevyplnili dotazník . Do budúcnosti odporúčame zvážiť začať s dotazníkovým prieskumom skôr – najneskôr do začiatku skúškového obdobia.
U _{scl} 17	Miera spokojnosti s prípravou a priebehom stáže/praxe				
U _{scl} 20	Miera spokojnosti študentov končiacich ročníkov s kvalitou študijného programu				
U _{scl} 21	Miera konzistentnosti a dopadov vzdelávania				

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 vyhodnotenú dáta z dotazníkov

³ rozdiel Očakávanej a Zistenej hodnoty



U _{výstup} 2 ⁴	Miera pripravenosti absolventov pre prax z hľadiska kompetentností				
------------------------------------	--	--	--	--	--

(ukazovateľ zo správ o hodnotení predmetu odovzdaných garantmi predmetov)

Číslo ukazovateľa	Názov ukazovateľa	Opatrenia na zlepšenie			
U _{scl} 10	Miera spokojnosti študentov s výučbou predmetu – komplexne	<i>Miera spokojnosti študentov s výučbou profilových predmetov sa pohybovala od 87,32 % do 100 %.</i> <i>Celková miera spokojnosti študentov s výučbou profilových predmetov sa v podstatnej miere pohybovala od 87,52 % do 100 % Predmet Teória tvárnenia bol v minulom semestri riešený na pohovore s vyučujúcim bol vyzvaný na zatriaktívnenie výučby predmetu, zmenu metód výučby predmetu s dôrazom na aktívnu komunikáciu so študentmi. Uvedené kroky znamenali nárast spokojnosti s uvedeným predmetom takmer o 42 %. Tieto kroky sa ukázali ako veľmi motivujúce a výsledok je jednoznačný. V sumáre možno konštatovať, že spokojnosť so zastrešovanými predmetmi je vysoká, študenti sú s poskytovanými vedomosťami spokojní.</i>			
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				<i>Výsledky sú nerelevantné. Hodnotenia sa nikto nezúčastnil.</i> <i>Dotazníky treba zaslať skôr, nie až -v skúškovom období.</i>

B2: kvantitatívne ukazovatele

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

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



Číslo ukazovateľa	Názov ukazovateľa	Očakávaná hodnota ⁸	Zistená hodnota ⁹	Rozdiel ¹⁰	Príčiny nedosiahnutia očakávanej hodnoty a opatrenia na ich odstránenie
-------------------	-------------------	--------------------------------	------------------------------	-----------------------	---

⁸ **Pre hodnoteAR 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



U _{výstup} 1 ¹¹	Miera uplatniteľnosti absolventov študijného programu	100 %	70 %		Miera uplatniteľnosti je skreslená, nakoľko niektorí študenti si po Ing. štúdiu idú do USA na program work and travel (na niekoľko mesiacov) a na Slovensku sú evidovaní ako nezamestnaní.
U _{výstup} 3 ¹²	Miera spokojnosti zamestnávateľov s dosahovanými výstupmi vzdelávania študijného programu	-	100 %		

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		Výsledky sú nerelevantné. Prieskumu sa nikto nezúčastnil.
U _{scl} 17		Do budúcnosti odporúčame zvážiť začať s dotazníkovým prieskumom skôr – najneskôr do začiatku skúškového obdobia. Budeme sa snažiť apelovať na študentov, aby sa ich viac zapojilo do monitorovania ŠP.
U _{scl} 20		
U _{scl} 21		
U _{výstup} 2		
U _{scl} 3		Nesplnené - do budúcnosti odporúčame zvážiť začať s dotazníkovým prieskumom skôr – najneskôr do začiatku skúškového obdobia. Budeme sa snažiť apelovať na študentov, aby sa ich viac zapojilo do monitorovania ŠP.
U _{výstup} 1	100 %	splnené
U _{výstup} 3	-	

¹¹ ukazovateľ poslaný z úrovne rektorátu (Ing. Kocová) - hodnota vyhodnocovaná MŠVVŠ. (Napri.: 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

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
- Komplexné vzdelávanie vo všeobecných predmetoch v odbore strojárstvo a odborných predmetoch zameraných na strojárské technológie, materiály, technologické procesy, skúšanie materiálov a pod. - Skúsení a vysokokvalifikovaní učitelia. - Riešenie praktických diplomových prác vo väzbe na výskumné úlohy a prax. - Kvalitné prístrojové vybavenie. - Veľký priestor a podpora pracoviska pre rozvíjanie odborných a osobných záujmov študentov, jazykových kompetencií (zahraničná spolupráca a možnosti vycestovania) a praktických zručností. - Vysoká atraktivita absolventa pre prax doma aj v zahraničí.	Zvýšiť popularizačné aktivity.

Meno garanta študijného programu:	prof. Ing. Dana Bolibruchová, PhD.	Podpis:	
Rada študijného programu schválila dňa ¹⁴ :	Správa o monitorovaní a hodnotení študijného programu bola prerokovaná a schválená radou študijného programu dňa 18. 12. 2023		

V Žiline, 11.12.2023

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