



SPRÁVA O HODNOTENÍ ŠTUDIJNÉHO PROGRAMU 2. STUPŇA ŠTÚDIA: Strojárske technológie ZA AKADEMICKÝ ROK 2023/2024 - DENNÉ ŠTÚDIUM

Časť A: Identifikácia

Názov fakulty/ústavu:	Strojnícka
Názov študijného odboru:	strojárstvo
Názov študijného programu:	Strojárske technológie
Stupeň štúdia:	2. denné štúdium
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 _{VZDEL9}	Miera prevencie akademických podvodov	70 %	88,57 %	+ 18,57 %	Dosiahnuté hodnoty sú na mierou očakávania. Keďže dotazníku sa zapojilo 19 študentov a reálne končilo na programe 15 študentov, je na zváženie relevantnosť zistených hodnôt .
U _{sci17}	Miera spokojnosti s prípravou a priebehom stáže/praxe	70 %	85,45 %	+ 15,45 %	
U _{sci20}	Miera spokojnosti študentov končiacich ročníkov s kvalitou študijného programu	70 %	85,27 %	+ 15,27 %	
U _{sci21}	Miera konzistentnosti a dopadov vzdelávania	70 %	86,29 %	+16,29 %	

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	70 %	100 %	+ 30 %	
------------------------------------	--	------	-------	--------	--

(ukazovateľ zo správ o hodnotení predmetu odovzdaných garantmi predmetov)

Číslo ukazovateľa	Názov ukazovateľa	Opatrenia na zlepšenie
U _{sc1} 10	Miera spokojnosti študentov s výučbou predmetu – komplexne	Miera spokojnosti študentov s výučbou profilových predmetov sa pohybovala od 94,67 % do 100 %. Celková miera spokojnosti študentov s výučbou profilových predmetov je veľmi vysoká. Možno konštatovať, že metódy vzdelávania sú nastavené správne s dôrazom na výstupy. Študenti sú s poskytovanými vedomosťami spokojní. V prieskume medzi študentmi vysokých škôl, ktorý organizovalo MŠVVaM – sa SjF v spokojnosti študentov - umiestnila v celkovom hodnotení na 1. mieste. https://app.powerbi.com/view?r=eyJrljoiNzI1OGRiZTMtZjlzZC00YzE1LWFKOWYtZjlyYWQyNjAwNjk2IiwidCI6IjRIYjQ2ODE1LTcyOTQtNDQwOS1iODU1LWZhMzQzZjE2MTRjOCIsImMiOiI9

B2: kvantitatívne ukazovatele

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



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	70 %	130 %	?	19 z 15 končiacich !!! nerelevantné, zúčastnilo sa v hodnotení viac študentov ako končilo (o 5)

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 %	
U _{výstup} 3 ¹²	Miera spokojnosti zamestnávateľov s dosahovanými výstupmi vzdelávania študijného programu	70 %	100 %	+ 30 %	

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. (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



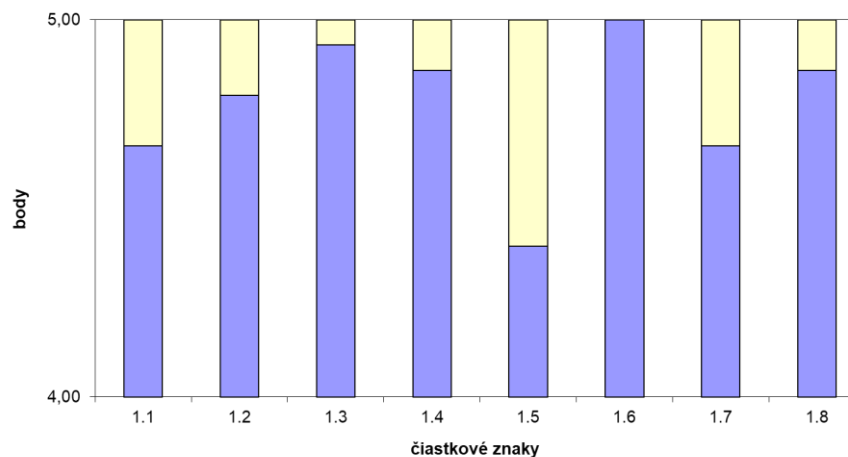
V šk. roku 2023/2024 sa dotazník vyplnilo končiacich 15 študentov.

Vyjadrovali sa k otázkam:

Čiastkové znaky spokojnosti

1. Obsahová náplň štúdia (predmetu)
2. Odborná úroveň výučby
3. Príprava vyučujúcich na výučbu
4. Prístup vyučujúcich
5. Využívanie didaktických pomôcok
6. Exkurzie
7. Mimoškolské aktivity
8. Študijné prostredie na fakulte

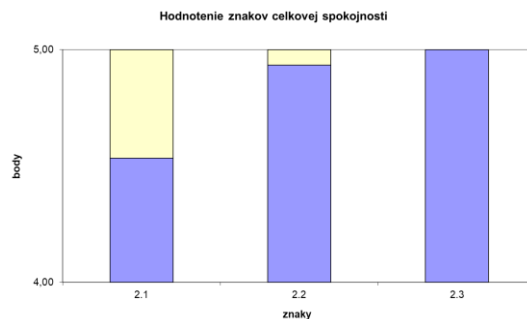
1. Hodnotenie čiastkových znakov spokojnosti



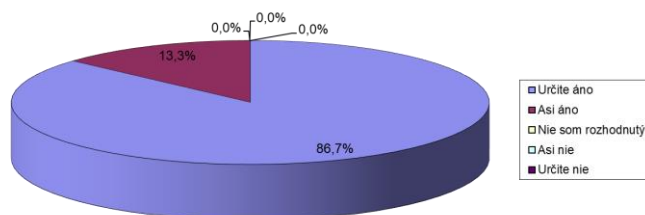
Hodnotenie znakov celkovej spokojnosti

- 2.1 Rozsah získaných poznatkov
- 2.2 Zabezpečenie výučby literatúrou a inými študijnými pomôckami
- 2.3 Hodnotenie celkovej spokojnosti so študijným programom

Katedra si od roku 2010 v rámci deklarovania systémov Kvality ISO uskutočňuje aj vlastný dotazníkový prieskum končiacich študentov. Archivuje sa podľa cyklu auditov, teda musia byť archivované tri roky. Výsledky za celú fakultu, kde sú programy odlišné sú v dokumentoch Preskúmanie manažmentom kde prodekan Ftorek robí súhrn za celú fakultu.



Odporúčali by ste absolvovaný študijný program aj iným?



Námety na zlepšenie (z dotazníka)

- Rozšírenie o nové poznatky.
- Všetko v poriadku. Nič by som nemenil.
- Riešenie praktických problémov.

Z výsledkov dotazníkového hodnotenia je možné konštatovať, že štúdium Strojárskych technológií naplnilo očakávania študentov.

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	splnené	Hodnotené ukazovatele boli splnené. Je nutné pokračovať v trendoch, ktoré sú zaužívané v programe Strojárske technológie Študenti boli oboznamovaní o problémoch akademických podvodov, prevencia bola účinná. Neboli zaznamenané žiadne akademické podvody. Miera spokojnosti študentov s priebehom praxe bolo vysoká a taktiež končiaci študenti vyslovili vysokú mieru spokojnosti s kvalitou študijného programu spokojnosti. Miera uplatniteľnosti absolventov je 100 %. Niektoré štatistiky ukazujú len z dôvodu účasti študentov na programoch napr. Work and travel na niekoľko mesiacov a na Slovensku sú evidovaní ako nezamestnaní a po návrate sa vracajú do strojárskych firiem. Miera uplatniteľnosti v zamestnaní je veľmi vysoká.
U _{sci} 17	splnené	
U _{sci} 20	splnené	
U _{sci} 21	splnené	
U _{výstup} 2	splnené	
U _{sci} 3	splnené	
U _{výstup} 1	splnené	
U _{výstup} 3	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
- Komplexné vzdelávanie vo všeobecných predmetoch v odbore strojárstvo a odborných predmetoch zameraných na strojársku technológiu, materiály, technologické procesy, skúšanie materiálov a pod. - Skúsení a vysokokvalifikovaní učitelia. - Riešenie praktických diplomových prác vo väzbe na výskumné úlohy a prax. - Prístrojové vybavenie.	- Zvýšiť popularizačné aktivity. - Zaobstarať upgrade prístrojového vybavenia.

¹³ vyberte jednu z možností úrovne plnenia: splnené / čiastočne splnené / nesplnené / v predchádzajúcom AR nebolo prijaté opatrenie



- 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.

Meno garanta študijného programu:	prof. Ing. Dana Bolibruchová, PhD.	Podpis:	
Rada študijného programu schválila dňa ¹⁴ :	<i>Správa o monitorovaní a hodnotení študijného programu bola prerokovaná a schválená radou študijného programu dňa 17.12.2024. Zápis je archivovaný u p. Kantoríkovej.</i>		

V Žiline, 17.12.2024

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