



SPRÁVA O HODNOTENÍ ŠTUDIJNÉHO PROGRAMU 1. STUPŇA ŠTÚDIA: Strojárstvo ZA AKADEMICKÝ ROK 2022-2023

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 _{VZDEL9}	Miera prevencie akademických podvodov	100 %	89,63 %	- 10,37 %	Irelevantné, nakoľko študenti od nástupu na štúdium, pravidelne každý rok sú o tejto problematike informovaný
U _{sci17}	Miera spokojnosti s prípravou a priebehom stáže/praxe	100 %	84,44 %	- 15,56 %	Vyššie percento rozdielu môže vzniknúť vzhľadom k menšiemu počtu hodnotiacich študentov a na margo toho, že sa jedná o externé štúdium, kde pre zamestnaných a vyťažенých študentov 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_{sci}20	Miera spokojnosti študentov končiacich ročníkov s kvalitou študijného programu	92,96 %	88,29 %	- 4,67 %	<i>V súčasnej dobe a počas akreditácie prechádzal študijný program radou zmien, ktoré mohli ovplyvniť hodnotenie študentov. Veríme, že vzhľadom na uvedené zmeny, bude v budúcnosti kvalita študijného programu vzrastať.</i>
U_{sci}21	Miera konzistentnosti a dopadov vzdelávania	91,94 %	88,33 %	- 3,61 %	
U_{výstup} 2⁴	Miera pripravenosti absolventov pre prax z hľadiska kompetentností	99,27 %	-		

(ukazovateľ zo správ o hodnotení predmetu odovzdaných garantmi predmetov)

Číslo ukazovateľa	Názov ukazovateľa	Opatrenia na zlepšenie
U_{sci}10	Miera spokojnosti študentov s výučbou predmetu – komplexne	Miera spokojnosti študentov s výučbou predmetov sa pohybovala od 84,72 % do 100 %. Vzhľadom na vyššie uvedené, možno konštatovať, že výsledky hodnotených predmetov sú veľmi dobré. Diskutabilné je však, prečo neboli hodnotené aj zvyšné absolvované predmety. Potešujúce je, že oproti letnému semestru minulého roku významne vzrástlo percento spokojnosti u predmetu Materiály I a to až o 20,58%. Z tohto nám plyní, že adekvátne pripomienky študentov, ktorí sa samozrejme na priebehu vyučovania aj zúčastňujú, môžu významnou mierou pomôcť k ich napredovaniu. Garantka ŠP otvorila voľnú diskusiu a priestor pre pripomienky k hodnoteniu predmetov. Konštatované bolo opätovne nízke zapojenie študentov do hodnotenia. Členovia RŠP zdôraznili potrebu dôraznej samostatnej experimentálnej práce končiacich študentov na riešení BP v laboratóriách. • Materiály I: 96,22 % • Informačné technológie: 88,67% • Dynamika: 93,00% • Výrobné a montážne systémy: 99,56 % • Technológie I: 96,00% • Technológie II: 96,29% • Mechanika tekutín: 93,56 % • Konštruovanie II: 84,72 % • Logistika: 97,31% • Technologické procesy: 99,55% • Záverečný projekt: 99,56%

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



B2: kvantitatívne ukazovatele

Číslo ukazovateľa	Názov ukazovateľa	Očakávaná hodnota ⁸	Zistená hodnota ⁹	Rozdiel ¹⁰	Príčiny nedosiahnutia očakávanej hodnoty a opatrenia na ich odstránenie
<u>U_{výstup} 1¹¹</u>	Miera uplatniteľnosti absolventov študijného programu	95,24%	100 %	4,76	
<u>U_{výstup} 3¹²</u>	Miera spokojnosti zamestnávateľov s dosahovanými výstupmi vzdelávania študijného programu	-			

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	10,6%	18 %	7,4 %	Percentuálny počet vzrástol, čo je potešujúce.

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 ⁸	Komentár
U _{VZDEL} 9	89,63 %	Irelevantné, nakoľko študenti od nástupu na štúdium, pravidelne každý rok sú o tejto problematike informovaní. Garanti osobne o podvádzaní a plagiatstve informujú študentov a naďalej budú.

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



U _{scl} 17	84,44 %	Vyššie percento môže vzniknúť vzhľadom k menšiemu počtu hodnotiacich študentov a na margo toho, že sa jedná o externé štúdium, kde pre zamestnaných a vyťažенých študentov 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. Je možné v prípade záujmu, čo u externých študentov je ťažšie realizovateľné, zaistiť stáž či Erasmus na inej univerzite, v podnikoch
U _{scl} 20	88,29 %	V súčasnej dobe a počas akreditácie prechádzal študijný program radou zmien, ktoré mohli ovplyvniť hodnotenie študentov. Veríme, že vzhľadom na uvedené zmeny, bude v budúcnosti kvalita študijného programu vzrastať.
U _{scl} 21	88,33 %	
U _{výstup} 2	-	
U _{scl} 3	18 %	
U _{výstup} 1	100 %	
U _{výstup} 3	-	

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 ⁹ :	12.12.2023		

⁹ garant študijného programu archivuje u seba zápis o zasadnutí Rady študijného programu, na ktorom bola správa schválená