



SPRÁVA O HODNOTENÍ ŠTUDIJNÉHO PROGRAMU 1. STUPŇA ŠTÚDIA: POČÍTAČOVÉ KONŠTRUOVANIE A SIMULÁCIE
ZA AKADEMICKÝ ROK 2023/2024

Časť A: Identifikácia

Názov fakulty/ústavu:	Strojnícka
Názov študijného odboru:	Strojárstvo
Názov študijného programu:	Počítačové konštruovanie a simulácie
Stupeň štúdia:	1. (BC.)
Garant a spolugaranti študijného programu:	prof. Ing. Alžbeta Sapietová, PhD. / prof. Dr. Ing. Milan Sága / prof. Ing. Slavomír Hrček, PhD. / doc. Ing. Milan Vaško, PhD. / doc. Ing. František Brumerčík, PhD.

Počet študentov zúčastnených na prieskume:	21
--	----

Je vzorka zúčastnených študentov menšia ako 5 študentov a zároveň aspoň 10 % všetkých študentov:	NIE Výsledky prieskumu majú štatisticky výpovednú hodnotu (viac ako 5 študentov, viac ako 10% všetkých študentov)
--	--

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

Číslo ukaz.	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%	77,78%	+7,78%	Prekročená očakávaná hodnota ukazovateľa, nie sú potrebné nápravné opatrenia.
U _{SCI} 17	Miera spokojnosti s prípravou a priebehom stáže/praxe	70%	82,31%	+12,31%	Prekročená očakávaná hodnota ukazovateľa, nie sú potrebné nápravné opatrenia.

¹ Hodnota uvedená v Správe o hodnotení kvality štúdia na fakulte/univerzite-pre celouniverzitné ŠP (zverejnená na: <https://www.uniza.sk/index.php/hodnotiace-spravy>)

² Hodnota uvedená vo vyhodnotení ukazovateľov prieskumu končiacimi študentmi, ktoré má garant k dispozícii v e-vzdelávaní

³ Rozdiel Očakávanej a Zistenej hodnoty



U_{sci20}	Miera spokojnosti študentov končiacich ročníkov s kvalitou študijného programu	70%	78,58%	+8,58%	Prekročená očakávaná hodnota ukazovateľa, nie sú potrebné nápravné opatrenia.
U_{sci21}	Miera konzistentnosti a dopadov vzdelávania	70%	80,31%	+10,31%	Prekročená očakávaná hodnota ukazovateľa, nie sú potrebné nápravné opatrenia.
U_{výstup 2⁴}	Miera pripravenosti absolventov pre prax z hľadiska kompetentností	70%			

Ukazovateľ vyhodnotený v správach o hodnotení predmetu odovzdaných garantmi predmetov

Číslo ukaz.	Názov ukazovateľa	Opatrenia na zlepšenie
U_{sci10}	Miera spokojnosti študentov s výučbou predmetu – komplexne	Miera spokojnosti študentov s výučbou predmetov sa pohybovala v rozsahu od 86,43 do 100 %. V jednom prípade na predmete Kalkulácie a ceny, bola zaznamenaná 66,33%, čo mierne neprekračuje očakávané odchýlky z predchádzajúcim obdobím, ale sú štatisticky irelevantné. Opatrenie je uvedené v hodnotení predmetu. To predstavuje vysokú mieru spokojnosti študentov, ktorá vysoko prekračuje očakávané hodnoty. Určitá miera nespokojnosti je pochopiteľná a súvisí so situáciou spojenou s pandémiou COVID 19, ktorá stále ovplyvňuje kvalitu študentov s tým, že v minulosti obmedzila niektoré vzdelávacie aktivity (osobný kontakt) a zvýšila nároky na samostatnú prácu študenta. Je dôležité povedať, že celý študijný program je postavený najmä na kontaktnej výučbe.

Číslo ukaz.	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 kvality učiteľov študijného</u>	20%	63,63%	+43,63%	Prekročená očakávaná hodnota ukazovateľa, nie sú potrebné nápravné opatrenia.

⁴ Ukazovateľ vyhodnocovaný z prieskumu medzi absolventmi, ktorý sa koná každé 3 roky (prvýkrát za AR 2021/2022). Ukazovateľ posielať z oddelenia pre vzdelávanie na rektoráte vždy prodekanovi pre vzdelávanie (do tabuľky uviesť posledný vyhodnotený údaj)

⁵ Hodnota uvedená v Správe o hodnotení kvality štúdia na fakulte/univerzite (zverejnená na: <https://www.uniza.sk/index.php/hodnotiace-spravy>)

⁶ Pomer počtu študentov zapojených do prieskumu „končiaci študenti“ a počtu všetkých študentov na danom študijnom programe k 31.10. kalendárneho roka, v ktorom hodnotený akademický rok začal (hodnotu poskytnú študijné referáty fakúlt)

⁷ Rozdiel Očakávanej a Zistenej hodnoty



	programu z celkového počtu študentov zapísaných na daný program				
--	--	--	--	--	--

Číslo ukaz.	Názov ukazovateľa	Očakávaná hodnota	Zistená hodnota	Rozdiel	Príčiny nedosiahnutia očakávanej hodnoty a opatrenia na ich odstránenie
U _{výstup 1} ⁸	Miera uplatniteľnosti absolventov študijného programu	70,00 %	100,00 %	+30 %	Prekročená očakávaná hodnota ukazovateľa, nie je potrebné nápravné opatrenie.
U _{výstup 3} ⁹	Miera spokojnosti zamestnávateľov s dosahovanými výstupmi vzdelávania študijného programu	70,00 %	85,16 %	15,16 %	Vyplnených bolo 51 dotazníkov. Nie je potrebné nápravné opatrenie.

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 ¹⁰	Dopad prijatého opatrenia
U _{VZDEL9} Miera prevencie akademických podvodov	Študenti sú oboznámení s príslušnou smernicou generálne na začiatku štúdia.	splnené	Prekročená očakávaná hodnota ukazovateľa, nie sú potrebné nápravné opatrenia.
U _{SCI17} Miera spokojnosti s prípravou a priebehom stáže/praxe	Hodnotenia v minulom akademickom roku boli štatisticky nerelevantné z dôvodu nízkeho počtu vyplnených dotazníkov. Snaha o zvýšenie záujmu študentov o vyplnenie dotazníkov.	splnené	Prekročená očakávaná hodnota ukazovateľa, 63,63% podiel vyplnených dotazníkov.

⁸ 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...)

⁹ 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)

¹⁰ Vyberte jednu z možností úrovne plnenia: splnené / čiastočne splnené / nesplnené / v predchádzajúcom AR nebolo prijaté opatrenie



U_{sci}20 Miera spokojnosti študentov končiacich ročníkov s kvalitou študijného programu	<i>Nápravné opatrenie nebolo potrebné prijímať.</i>	splnené	-
U_{sci}21 Miera konzistentnosti a dopadov vzdelávania	<i>Nápravné opatrenie nebolo potrebné prijímať.</i>	splnené	-
U_{výstup} 2 Miera pripravenosti absolventov pre prax z hľadiska kompetentností	<i>Nápravné opatrenie nebolo potrebné prijímať.</i>	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	<i>Hodnotenia v minulom akademickom roku boli štatisticky nerelevantné z dôvodu nízkeho počtu vyplnených dotazníkov. Snaha o zvýšenie záujmu študentov o vyplnenie dotazníkov.</i>	splnené	Prekročená očakávaná hodnota ukazovateľa, 63,63% podiel vyplnených dotazníkov.
U_{výstup} 1 Miera uplatniteľnosti absolventov študijného programu	<i>Nápravné opatrenie nebolo potrebné prijímať.</i>	splnené	-
U_{výstup} 3 Miera spokojnosti zamestnávateľov s dosahovanými výstupmi vzdelávania študijného programu	<i>Nápravné opatrenie nebolo potrebné prijímať.</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
- Študijný program svojou obsahovou náplňou zodpovedá medzinárodným štandardom rovnako zameraných študijných programov v Európe a vo svete. V súčasnosti má tento študijný program, čo sa týka počtu študentov, na fakulte najväčšie zastúpenie. - Jednou zo silných stránok ŠP je jeho úroveň vedecko-výskumnej činnosti na zabezpečujúcom pracovisku a materiálno-technického zabezpečenia študijného programu. - Na zabezpečujúcom pracovisku je vekovo a odborne vyvážený kolektív pedagogických a výskumných pracovníkov s veľmi dobrou scientometriou. - Priama nadväznosť študijného programu na ŠP v druhom a treťom stupni VŠ štúdia umožňuje v oblasti efektívne a kontinuálne vzdelávanie odborníkov. - Silná podpora digitálnych zručností absolventov v jednotlivých predmetoch štúdia so zameraním na CAD a MKP analýzy. - Pracovisko vytvára široký priestor pre rozvíjanie odborných a osobných záujmov študentov počas štúdia. - Komplexný rozvoj osobnosti absolventa, rozvoj kritického myslenia a úspešného hľadania a realizácie technických riešení.	- Limitované podmienky zo strany štátu pri implementácii najnovšieho hardvérového vybavenia zabezpečujúceho pracoviska do procesu výučby a výskumu. - Vysoká administratívna záťaž, ktorá negatívne pôsobí na pedagogický a výskumný potenciál zamestnancov. - Nízky záujem talentovaných študentov o štúdium strojárstva vo všeobecnosti. - Rôzna dostupnosť študijnej literatúry v jednotlivých predmetoch štúdia. - Nížšia flexibilita v rámci študijných ciest vzdelávania súvisiaca s rôznou úrovňou znalosti cudzieho jazyka.



Meno garanta študijného programu:	prof. Ing. Alžbeta Sapietová, PhD.	Podpis:	
Rada študijného programu na svojom zasadnutí schválila dňa ¹¹ :	4.12.2024		

¹¹ Garant študijného programu archivuje u seba zápis o zasadnutí Rady študijného programu, na ktorom bola správa schválená