



SPRÁVA O HODNOTENÍ ŠTUDIJNÉHO PROGRAMU 3. STUPŇA ŠTÚDIA silnoprúdová elektrotechnika (III.) ZA AKADEMICKÝ ROK 2022/2023

Časť A: Identifikácia

Názov fakulty/ústavu:	Fakulta elektrotechniky a informačných technológií
Názov študijného odboru:	Elektrotechnika
Názov študijného programu:	Silnoprúdová elektrotechnika
Stupeň štúdia:	3. stupeň
Garant a spolugaranti študijného programu:	Prof. Ing. Pavol Špánik, PhD., prof. Ing. Michal Frivaldský, PhD., prof. Ing. Peter Bracínik, PhD., prof. Ing. Pavol Rafajdus, PhD., doc. Ing. Pavol Makyš, PhD.

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

B1 : kvalitatívne ukazovatele

(z excelovského súboru poslaného z u úrovne univerzity (Mgr. Krupková), ktorý obsahuje odpovede doktorandov študijného programu)

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	72,22%	80,00%	+7,78%	Príčina: Tento ukazovateľ má stabilný trend a v rámci medzoročného hodnotenia sa výrazne nemenil, Opatrenia: originalita a jedinečnosť riešení dizertačných prác
U _{sci10}	Miera spokojnosti študentov s výučbou predmetov - komplexne	86,22%	95,00%	+8,78%	Príčina: vysoká hodnota so stúpajúcim trendom čo možno hodnotiť pozitívne Opatrenia: kontinuálne sledovanie a vyhodnocovanie spätnej väzby študentov a ich školiteľov.

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 _{sci} 16	Dostupnosť zdrojov plánovaných v informačných listoch predmetov	90,00%	100,00%	+10%	Opatrenie pre udržanie prípadne pre zvyšovanie trendu ukazovateľa bude realizované dôsledným vyhodnocovaním hodnotení jednotlivých predmetov študijného programu s vyvodením riešení pre potrebnú optimalizáciu.
U _{sci} 17	Miera spokojnosti s prípravou a priebehom stáže/praxe študentov	86,96%	-	-	Nezistená hodnota, nevyplnené odpovede pri dotazníkovom prieskume.
U _{sci} 20	Miera spokojnosti študentov s kvalitou študijného programu	90,53%	85,00%	-5,00%	Príčina: rozdiel je na úrovni plurarity pri nízkej štatistickej vzorke Opatrenia: zvýšiť mieru spolupráce školiteľa a doktoranda, v pravidelných intervaloch vyhodnocovať VaV činnosť a systematickosť riešenia DDP

B2: kvantitatívne ukazovatele

Číslo ukazovateľa	Názov ukazovateľa	Očakávaná hodnota ⁴	Zistená hodnota ⁵	Rozdiel ⁶	Príčiny nedosiahnutia očakávanej hodnoty a opatrenia na ich odstránenie
U _{SCL} 3 ⁷	Podiel študentov daného študijného programu, ktorí sa zapojili do hodnotenia kvality výučby a učiteľov z celkového počtu študentov na danom programe	90,00% 9 z 10	50% 1 z 2	-40,00%	Príčina: rozdiel je na úrovni plurarity pri nízkej štatistickej vzorke Opatrenia: zvýšiť mieru spolupráce školiteľa a doktoranda, a najmä motiváciu študentov pre získanie spätnej väzby
U _{SCL} 4 ⁸	Podiel študentov daného programu vyslaných na mobility do zahraničia z celkového počtu študentov na danom programe	45,0% 5 z 11	57,14% 8 zo 14	+12,14%	Opatrenie pre udržanie prípadne pre zvyšovanie trendu ukazovateľa bude realizované dôsledným vyhodnocovaním hodnotení jednotlivých predmetov študijného programu s vyvodením riešení pre potrebnú optimalizáciu.

⁴ 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/univerzity a uvedená v Správe o hodnotení kvality štúdia na fakulte

⁵ hodnota uvedená v 1. hárku excel súboru, ktorý obsahuje vyhodnotenú dáta z dotazníkov

⁶ rozdiel Očakávanej a Zistenej hodnoty

⁷ pomer počtu doktorandov zapojených do prieskumu „doktorandi“ (uvedený pri odpovediach študentov v MS Forms) a počtu všetkých doktorandov na danom študijnom programe k 31.10. kalendárneho roka, v ktorom hodnotený akademický rok začal (hodnotu poskytne študijné oddelenie fakulty)

⁸ pomer počtu doktorandov daného programu vyslaných na mobility do zahraničia a počtu všetkých doktorandov na danom študijnom programe k 31.10. kalendárneho roka, v ktorom hodnotený akademický rok začal (hodnotu poskytne koordinátor Erasmus+ mobilít fakulty a študijné oddelenie fakulty)



U_{vystup} 1⁹	Miera uplatniteľnosti absolventov študijného programu	100%	100%	-	<i>Dosiahnutá hodnota reflektuje dopyt súkromného sektora po špecialistoch z oblasti silnoprúdovej elektrotechniky</i>
---	--	-------------	-------------	---	--

(zdroje ukazovateľov: referent pre doktorandské štúdium na fakulte)

Číslo ukazovateľa	Názov ukazovateľa	Hodnotený akademický rok 2023/2024	Zistená hodnota v akademickom roku 2022/2023	Zistená hodnota v akademickom roku 2021/2022	Zistená hodnota v akademickom roku 2020/2021	Zistená hodnota v akademickom roku 2019/2020
U_{vzdel} 1	Počet študentov študijného programu v jednotlivých rokoch štúdia	Denné 8/3/2 Externé 0/1/1/1	Denné 3/1/10 Externé 1/2/0/0	Denné 7/7/10 Externé 1/0/0/1	Denné 9/7/8 Externé 1/1/0/0	Denné 7/7/10 Externé 1/0/0/1
U_{řc} 10	Počet školiteľov v danom odbore habilitácií a inaugurácií	12	10	10	12	12

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 ¹⁰	Komentár
U_{vzdel}9	<i>v predchádzajúcom AR nebolo prijaté opatrenie</i>	
U_{sci}10	<i>v predchádzajúcom AR nebolo prijaté opatrenie</i>	
U_{sci}16	<i>v predchádzajúcom AR nebolo prijaté opatrenie</i>	
U_{sci}17	<i>v predchádzajúcom AR nebolo prijaté opatrenie</i>	
U_{sci}20	<i>v predchádzajúcom AR nebolo prijaté opatrenie</i>	

⁹ ukazovateľ poslaný z úrovně rektorátu (Ing. Kocová) - hodnota vyhodnocovaná MŠVVŠ

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



U _{SCL} 3	v predchádzajúcom AR nebolo prijaté opatrenie	
U _{SCL} 4	v predchádzajúcom AR nebolo prijaté opatrenie	
U _{výstup} 1	v predchádzajúcom AR nebolo prijaté opatrenie	

Časť D: Zhodnotenie slabých a silných stránok študijného programu

(čo je potrebné minimálne udržiavať v študijnom programe a čo je potrebné vylepšiť v študijnom programe)

Silné stránky študijného programu	Slabé stránky študijného programu
<ul style="list-style-type: none">Riešenie aktuálnych výskumných tém svetového významu v oblasti energetiky, výkonovej elektroniky, elektrických strojov a pohonovRiešenie vyžiadanych dizertačných tém v rámci komerčného výskumu zo súkromného sektoraVýnimočné technické a technologické vybavenie výskumnej infraštruktúry, jedinečné svojho charakteru v rámci SRDlhodobá svetová rozpoznateľnosť potvrdená zahraničnou spoluprácou v rámci študentských a pedagogických ERASMUS mobilit a stážíVysoká vedecká erudovanosť tímu školiteľov s vysokým stupňom zastupiteľnosti	<ul style="list-style-type: none">Jedinou slabou stránkou je slabá miera motivačných nástrojov pre nábor študentov z hľadiska finančného ohodnotenia. Program a jeho obsahová štruktúra ako aj riešené výskumné témy ďalšie slabé stránky nemajú, nakoľko sa jedná o dlhodobu žiadanú problematiku s rastúcou tendenciou dopytu odborníkov z tejto oblasti.

Meno garanta študijného programu:	Prof. Ing. Pavol Špánik, PhD.	Podpis:	
Rada študijného programu schválila dňa ¹¹ :	7.2.2024		

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



ŽILINSKÁ UNIVERZITA
V ŽILINE