



SPRÁVA O HODNOTENÍ ŠTUDIJNÉHO PROGRAMU 1. STUPŇA ŠTÚDIA ¹: ELEKTROTECHNIKA
ZA AKADEMICKÝ ROK 2024/2025

Časť A: Identifikácia

Názov fakulty/ústavu:	Fakulta elektrotechniky a informačných technológií
Názov študijného odboru:	Elektrotechnika
Názov študijného programu:	Elektrotechnika
Stupeň štúdia:	1.
Garant a spolugaranti študijného programu:	prof. Ing. Michal Frivaldský, PhD., prof. Ing. Pavol Špánik, PhD., prof. Ing. Pavol Rafajdus PhD., prof. Ing. Peter Bracíník, PhD., doc. Ing. Pavol Makyš, PhD.

Počet študentov zúčastnených na prieskume:	4
--	---

Tvorí vzorku končiacich študentov zúčastnených na prieskume aspoň 5 respondentov a zároveň aspoň 10 % všetkých končiacich študentov v danom ŠP?	NIE – Výsledky prieskumu nie sú významné ²
---	---

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

Číslo ukaz.	Názov ukazovateľa	Očakávaná hodnota ³	Zistená hodnota ⁴	Rozdiel ⁵	Príčiny nedosiahnutia očakávaných hodnôt a opatrenia na ich odstránenie
UVZDEL9	Miera prevencie akademických podvodov	70%	EE: 100% ATR: 100% EP: 100% VE: 100%	+ 30%	Zlepšovať mieru opatrení proti akademickým podvodom, zamerať sa na etické využívanie nástrojov umelej inteligencie.

¹ Nehodíacie vymazať

² Nehodíacie vymazať

³ Hodnota uvedená v Správe o hodnotení kvality štúdia na fakulte/univerzite-pre celouniverzitné ŠP (zverejnená na: <https://www.uniza.sk/index.php/hodnotiace-spravy>)

⁴ Hodnota uvedená vo vyhodnotení ukazovateľov prieskumu končiacimi študentmi, ktoré má garant k dispozícii v e-vzdelávaní

⁵ Rozdiel Očakávanej a Zistenej hodnoty



U_{sci17}	Miera spokojnosti s prípravou a priebehom stáže/praxe	70%	EE: 100% ATR: 100% EP: 100% VE: 100%	+ 30%	- Dôsledná kontrola vybraných expertných činností počas odbornej praxe študentov. - Zefektívnenie ponuky odbornej praxe v spolupráci s priemyselnými partnermi.
U_{sci20}	Miera spokojnosti študentov končiacich ročníkov s kvalitou študijného programu	70%	EE: 96,67% ATR: 96,67% EP: 96,67% VE: 96,67%	+ 26,67%	- Zintenzívnenie osobných stretnutí študijných poradcov so študentami počas semestra za účelom získania spätnej väzby. - Osobné konzultácie, adresnejšie poskytovanie informácií smerom ku študentom.
U_{sci21}	Miera konzistentnosti a dopadov vzdelávania	70%	EE: 91,67% ATR: 91,67% EP: 91,67% VE: 91,67%	+ 21,67%	Výstupy spätnej väzby sú v rámci VSK UNIZA veľmi dôležitým ukazovateľom. Je potrebná cielenejšia komunikácia smerom k študentom s dôrazom na potrebu získavania relevantných údajov.
U_{výstup 2⁶}	Miera pripravenosti absolventov pre prax z hľadiska kompetentností	70%	Nezistená hodnota.		<u>Príčiny:</u> za hodnotené obdobie neboli získané tieto údaje na úrovni študijného programu. <u>Opatrenia:</u> výstupy spätnej väzby sú v rámci VSK UNIZA veľmi dôležitým ukazovateľom. Je potrebná cielenejšia komunikácia smerom k študentom s dôrazom na potrebu získavania relevantných údajov.

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	<i>Nevzťahuje sa na študijný program</i>

Číslo ukaz.	Názov ukazovateľa	Očakávaná hodnota ⁷	Zistená hodnota ⁸	Rozdiel ⁹	Príčiny nedosiahnutia očakávanej hodnoty a opatrenia na ich odstránenie
U_{SCL 3}	Podiel končiacich študentov, ktorí sa zapojili do hodnotenia <u>Kvality</u>	50%	>10%	-40%	Nezáujem študentov o vyjadrenie spätnej väzby aj po pripomenutí, či urgenciách zo strany garantov ŠP.

⁶ 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)

⁷ Hodnota uvedená v Správe o hodnotení kvality štúdia na fakulte/univerzite (zverejnená na: <https://www.uniza.sk/index.php/hodnotiace-spravy>)

⁸ 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)

⁹ Rozdiel Očakávanej a Zistenej hodnoty



	výučby a kvality učiteľov študijného programu z celkového počtu končiacich študentov zapísaných na daný program				<i>Opatrenie pre kontinuálne zvyšovanie vyplňovania dotazníkov je potrebné zabezpečiť kolektívnou spolupracou pracovníkov zabezpečujúcich výučbový proces.</i>
--	--	--	--	--	--

Číslo ukaz.	Názov ukazovateľa	Očakávaná hodnota	Zistená hodnota	Rozdiel	Príčiny nedosiahnutia očakávanej hodnoty a opatrenia na ich odstránenie
U_{výstup} 1¹⁰	Miera uplatniteľnosti absolventov študijného programu	90%	96,56%	+6,56%	<i>Zistená hodnota je vyššia ako očakávaná. Všeobecne je tento trend udržiavaný nad úrovňou očakávanej hodnoty. Miera uplatniteľnosti absolventov je taktiež ovplyvnená rôznymi sociálno-ekonomickými faktormi. Udržanie tohto ukazovateľa nad očakávanou hodnotou bude v budúcnosti realizované analýzou vyhodnocovaných dotazníkov ku kvalite predmetov študijného programu.</i>
U_{výstup} 3¹¹	Miera spokojnosti zamestnávateľov s dosahovanými výstupmi vzdelávania študijného programu	70%	80,86%	+10,86%	<i>Zamestnávatelia uvádzajú, že študentom chýba praktická príprava (praktické merania a zapojenia). Teoretické znalosti majú na vysokej úrovni, ale nevedia ich aplikovať v praxi. Opatrenie:</i> • Zintenzívniť praktickú prípravu v rámci laboratórnych cvičení s ohľadom na požiadavky z praxe. <i>Odporúčiť študentom absolvovať odbornú prax zameranú na praktickú prípravu.</i>

Časť C: Hodnotenie plnenia opatrení pre vybrané ukazovatele U_{VZDEL}9, U_{scl}17, U_{scl}20, U_{scl}21, U_{výstup}2, U_{scl}3, U_{výstup}1, U_{výstup}3, ak boli prijaté v predchádzajúcom akademickom roku

Číslo ukazovateľa	Opatrenie	Úroveň splnenia opatrenia ¹²	Dopad prijatého opatrenia
U_{VZDEL}9	Miera prevencie akademických podvodov	Splnené	<i>Zníženie miery akademických podvodov v dôsledku zavedenia osobných preverovaní získaných vedomostí.</i>

¹⁰ Ukazovateľ posielaný z oddelenia pre vzdelávanie na rektoráte vždy prodekanovi pre vzdelávanie. Ukazovateľ vyhodnocovaný MŠVVM za kalendárny rok, v ktorom AR začal.

¹¹ 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)

¹² Vyberte jednu z možností úrovne plnenia: splnené / čiastočne splnené / nesplnené / v predchádzajúcom AR nebolo prijaté opatrenie



U_{sci}17	Miera spokojnosti s prípravou a priebehom stáže/praxe	Splnené	<i>Všeobecne možno hodnotiť, že miera spokojnosti v rámci tohto ukazovateľa bola na veľmi dobrej úrovni, kde väčšina uvádza, že nadobudnuté vedomosti dokázali uplatniť v rámci odbornej praxe. Istá miera nespokojnosti môže byť dôsledkom zle odhadnutej témy/činnosti, ktorá bola v rámci odbornej praxe vykonávaná. Na základe výstupu U_3¹¹ však budeme realizovať intenzívnejšiu kontrolu činností, ktoré plánujú študenti vykonávať v rámci praxe tak, aby sa tento parameter v budúcnosti z hľadiska hodnotenia zamestnávateľov zlepšoval.</i>
U_{sci}20	Miera spokojnosti študentov končiacich ročníkov s kvalitou študijného programu	Splnené	<i>Zlepšenie tohto trendu bolo očakávané, nakoľko proces harmonizácie študijných programov sa dostal do fázy ukončenia preklenovacieho obdobia.</i>
U_{sci}21	Miera konzistentnosti a dopadov vzdelávania	splnené	<i>Splnenie tohto ukazovateľa je dôsledkom cielenej komunikácie smerom k študentom s dôrazom na potrebu získavania relevantných údajov.</i>
U_{výstup}	2 Miera pripravenosti absolventov pre prax z hľadiska kompetentností	Nezistená hodnota.	<i><u>Príčiny:</u> za hodnotené obdobie neboli získané tieto údaje na úrovni študijného programu. <u>Opatrenia:</u> výstupy spätnej väzby sú v rámci VSK UNIZA veľmi dôležitým ukazovateľom. Je potrebná cielenejšia komunikácia smerom k študentom s dôrazom na potrebu získavania relevantných údajov.</i>
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	splnené	<i>Výsledok je dôsledkom intenzívnejšej spolupráce medzi študentmi a pracovníkmi zabezpečujúcimi výučbový proces.</i>
U_{výstup} 1	Miera uplatniteľnosti absolventov študijného programu	Splnené	<i>V rámci harmonizácie študijného programu boli úpravy realizované v zmysle požiadaviek z praxe. Študent študijného programu elektrotechnika tak získava komplexné vedomosti, čím je miera jeho uplatniteľnosti vysoká.</i>
U_{výstup} 3	Miera spokojnosti zamestnávateľov s dosahovanými výstupmi vzdelávania študijného programu	splnené	<i>Dosiahnutá hodnota ukazovateľa je vyššia, ako bola očakávaná. Tento ukazovateľ sa v rámci fakulty FEIT budeme naďalej snažiť zlepšovať a to prostredníctvom vytvorenia priemyselnej rady, s ktorou budeme priebežne analyzovať požiadavky na praktické a teoretické znalosti študentov jednotlivých študijných programov.</i>



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
• Priama previazanosť odborných predmetov na potreby praktických zručností vyžadovaných v priemyselnej sfére. • Spolupráca s priemyselnými partnermi v rámci predmetov odbornej praxe. • Ponuka štyroch špecializácií. Ponuka všeobecného vedomostného základu z oblasti výkonovej elektroniky, elektrických strojov a pohonov, automobilovej elektroniky a elektroenergetiky	• Potreba dobrého vedomostného základu z matematiky a fyziky. • Vysoké nároky na praktické zručnosti uchádzačov.

Meno garanta študijného programu:	prof. Ing. Michal Frivaldský, PhD.	Podpis:	prof. Ing. Michal Frivaldský, PhD., v.r.
Rada študijného programu na svojom zasadnutí schválila dňa ¹³ :	19.12.2025		

¹³ Garant študijného programu archivuje u seba zápis o zasadnutí Rady študijného programu, na ktorom bola správa schválená