



**SPRÁVA O HODNOTENÍ ŠTUDIJNÉHO PROGRAMU 2. STUPŇA ŠTÚDIA ¹: TELEKOMUNIKAČNÉ A RÁDIOKOMUNIKAČNÉ INŽINIERSTVO
ZA AKADEMICKÝ ROK 2023/24**

Časť A: Identifikácia

Názov fakulty/ústavu:	Fakulta elektrotechniky a informačných technológií
Názov študijného odboru:	informatika
Názov študijného programu:	telekomunikačné a rádiokomunikačné inžinierstvo
Stupeň štúdia:	druhý
Garant a spolugaranti študijného programu:	prof. Ing. Peter Brída, PhD. spolugaranti: prof. Ing. Milan Dado, PhD., doc. Ing. Juraj Machaj, PhD., Ing. Daniel Benedikovič, PhD., prof. Ing. Peter Počta, PhD.

Počet študentov zúčastnených na prieskume:	5 z 10
--	--------

Je vzorka zúčastnených študentov menšia ako 5 študentov a zároveň aspoň 10 % všetkých študentov:	NIE – výsledky prieskumu sú významné ³
--	---

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

Číslo ukaz.	Názov ukazovateľa	Očakávaná hodnota ²	Zistená hodnota ³	Rozdiel ⁴	Príčiny nedosiahnutia očakávaných hodnôt a opatrenia na ich odstránenie
U _{VZDEL} 9	Miera prevencie akademických podvodov	70%	74.67%	4.67%	Zistená hodnota je jemne nad očakávanou hodnotou. Do budúcnosti je potrebné efektívnejšie komunikovať túto tému študentom.

¹ Nehodiace vymazať

² Hodnota uvedená v Správe o hodnotení kvality štúdia na fakulte/univerzite-pre celouniverzitné ŠP (zverejnená na: <https://www.uniza.sk/index.php/hodnotiace-spravy>)

³ Hodnota uvedená vo vyhodnotení ukazovateľov prieskumu končiacimi študentmi, ktoré má garant k dispozícii v e-vzdelávaní

⁴ Rozdiel Očakávanej a Zistenej hodnoty



U_{sci17}	Miera spokojnosti s prípravou a priebehom stáže/praxe	70%	89.33%	19.33%	Zistená hodnota je nad očakávanou hodnotou, opatrenia z predchádzajúcich rokov priniesli pozitívne výsledky – spokojnosť študentov.
U_{sci20}	Miera spokojnosti študentov končiacich ročníkov s kvalitou študijného programu	70%	80.56%	10.56%	Zistená hodnota je nad očakávanou hodnotou, sú tam, ale rezervy. Z toho dôvodu je potrebné neustále pracovať na zvyšovaní kvality študijného programu a spokojnosti študentov.
U_{sci21}	Miera konzistentnosti a dopadov vzdelávania	70%	78.79%	8.79%	Zistená hodnota je nad očakávanou hodnotou.
U_{výstup 2⁵}	Miera pripravenosti absolventov pre prax z hľadiska kompetentností	70%	x	x	Ukazovateľ nevykazovaný v tomto roku.

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	V sledovanom období nebola vyjadrená nespokojnosť študentov s hodnotenými predmetmi, t.j. všetky parametre boli nad očakávanou úrovňou.

Číslo ukaz.	Názov ukazovateľa	Očakávaná hodnota ⁶	Zistená hodnota ⁷	Rozdiel ⁸	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 programu</u> z celkového počtu študentov zapísaných na daný program	50%	50% 5 z 10	0%	Do hodnotenia sa zapojila polovica študentov. V každom prípade by bolo dobré mať v budúcnosti väčšiu spätnú väzbu. Je potrebné pracovať na spôsobe motivácie študentov k vyjadreniu spätnej väzby prostredníctvom dotazníkového prieskumu.

⁵ Ukazovateľ vyhodnocovaný z prieskumu medzi absolventmi, ktorý sa koná každé 3 roky (prvýkrát za AR 2021/2022). Ukazovateľ posielaný z oddelenia pre vzdelávanie na rektoráte vždy prodekanovi pre vzdelávanie (do tabuľky uviesť posledný vyhodnotený údaj)

⁶ Hodnota uvedená v Správe o hodnotení kvality štúdia na fakulte/univerzite (zverejnená na: <https://www.uniza.sk/index.php/hodnotiace-spravy>)

⁷ 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)

⁸ Rozdiel Očakávanej a Zistenej hodnoty



Číslo ukaz.	Názov ukazovateľa	Očakávaná hodnota	Zistená hodnota	Rozdiel	Príčiny nedosiahnutia očakávanej hodnoty a opatrenia na ich odstránenie
U _{výstup 1} ⁹	Miera uplatniteľnosti absolventov študijného programu	90%	93,3%	+3,3%	Zistená hodnota je nad očakávanou hodnotou.
U _{výstup 3} ¹⁰	Miera spokojnosti zamestnávateľov s dosahovanými výstupmi vzdelávania študijného programu	70%	80,86%	+10,86%	Zistená hodnota je nad očakávanou hodnotou.

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 ¹¹	Dopad prijatého opatrenia
U _{VZDEL9} Miera prevencie akademických podvodov	v predchádzajúcom AR nebolo prijaté opatrenie	x	x
U _{sci17} Miera spokojnosti s prípravou a priebehom stáže/praxe	v predchádzajúcom AR nebolo prijaté opatrenie	x	x
U _{sci20} Miera spokojnosti študentov končiacich ročníkov s kvalitou študijného programu		splnené	V porovnaní s predchádzajúcim sa zvýšila miera spokojnosti študentov z 64,31% na 80,56%. Nárast spokojnosti súvisí s harmonizáciou náplne predmetov a, či by mali byť eliminované uvedené nedostatky (duplicity v predmetoch). Žiaľ

⁹ 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...)

¹⁰ 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)

¹¹ Vyberte jednu z možností úrovne plnenia: splnené / čiastočne splnené / nesplnené / v predchádzajúcom AR nebolo prijaté opatrenie



			<i>vzhľadom k tomu, že nemáme potrebné dáta z monitorovaného obdobia nevieme porovnať dopad opatrenia.</i>
U_{sci}21 Miera konzistentnosti a dopadov vzdelávania		Nie je možné posúdiť	<i>Vzhľadom k tomu, že nemáme potrebné dáta z monitorovaného obdobia nevieme porovnať dopad opatrenia.</i>
U_{výstup} 2 Miera pripravenosti absolventov pre prax z hľadiska kompetentností	v predchádzajúcom AR nebolo prijaté opatrenie	x	x
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	Cielenou komunikáciou zvýšiť podiel študentov zapojených do získavania spätnej väzby	splnené 50,0%, 5 z 10	<i>Zvýšený podiel zapojených študentov.</i>
U_{výstup} 1 Miera uplatniteľnosti absolventov študijného programu	v predchádzajúcom AR nebolo prijaté opatrenie	x	x
U_{výstup} 3 Miera spokojnosti zamestnávateľov s dosahovanými výstupmi vzdelávania študijného programu	Cielenou komunikáciou zvýšiť podiel zamestnávateľov zapojených do získavania spätnej väzby	splnené	<i>Zvýšený podiel zapojených zamestnávateľov do získavania spätnej väzby.</i>
U_{sci}10 Miera spokojnosti študentov s výučbou predmetu	Pohovor s garantom predmetu (3I00102 - číslicové spracovanie signálov) v kontexte všetkých	splnené	<i>3I00102 - číslicové spracovanie signálov, bol realizovaný pohovor s garantom predmetu v kontexte všetkých kvalitatívnych ukazovateľov,</i>



	kvalitatívnych ukazovateľov, t. j. Uscl10, Uscl11, Uscl12 a Uscl16	<i>t. j. U_{scl10}, U_{scl11}, U_{scl12} a U_{scl16}. Nastala zmena v systéme zabezpečenia predmetu.</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
• Projektovo orientovaná výučba • Študenti získajú komplexné vedomosti v oblasti komunikačných technológií (počítačové, rádiové a optické siete) • Kompatibilita so vzdelávaním v podobných odboroch v zahraničí • Vysoká uplatniteľnosť po skončení štúdia • Výrazné prepojenie na prax • Individuálny prístup pedagógov	• Nízka návratnosť spätnej väzby od študentov • Nízke zapojenie študentov do medzinárodných mobilityných programov

Meno garanta študijného programu:	prof. Ing. Peter Brída, PhD.	Podpis:	Peter Brída, v.r.
Rada študijného programu na svojom zasadnutí schválila dňa ¹² :	19.12.2024		

¹² Garant študijného programu archivuje u seba zápis o zasadnutí Rady študijného programu, na ktorom bola správa schválená