



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

Časť A: Identifikácia

Názov fakulty/ústavu:	Fakulta elektrotechniky a informačných technológií
Názov študijného odboru:	Elektrotechnika
Názov študijného programu:	Biomedicínske inžinierstvo
Stupeň štúdia:	prvý
Garant a spolugaranti študijného programu:	prof. Ing. Ladislav Janoušek, PhD.; prof. Ing. Milan Smetana, PhD.; doc. Ing. Branko Babušiak, PhD.; doc. Ing. Mariana Beňová, PhD.; doc. Ing. Štefan Borik, PhD.

Počet študentov zúčastnených na prieskume:	0
--	---

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
---	--

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
UVZDEL9	Miera prevencie akademických podvodov	70%	-	-70%	Nezistená hodnota. Príčiny: za hodnotené obdobie neboli získané tieto údaje na úrovni študijného programu. Opatrenia: výstupy spätnej väzby sú v rámci VSK UNIZA veľmi dôležitým ukazovateľom. Je potrebná cielenejšia

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



					komunikácia smerom k relevantným stranám s dôrazom na potrebu získavania spätných väzieb.
U_{scl}17	Miera spokojnosti s prípravou a priebehom stáže/praxe	70%	-	-70%	Nezistená hodnota. Príčiny: za hodnotené obdobie neboli získané tieto údaje na úrovni študijného programu. Opatrenia: výstupy spätnej väzby sú v rámci VSK UNIZA veľmi dôležitým ukazovateľom. Je potrebná cielenejšia komunikácia smerom k relevantným stranám s dôrazom na potrebu získavania spätných väzieb.
U_{scl}20	Miera spokojnosti študentov končiacich ročníkov s kvalitou študijného programu	70%	-	-70%	Nezistená hodnota. Príčiny: za hodnotené obdobie neboli získané tieto údaje na úrovni študijného programu. Opatrenia: výstupy spätnej väzby sú v rámci VSK UNIZA veľmi dôležitým ukazovateľom. Je potrebná cielenejšia komunikácia smerom k relevantným stranám s dôrazom na potrebu získavania spätných väzieb.
U_{scl}21	Miera konzistentnosti a dopadov vzdelávania	70%	-	-70%	Nezistená hodnota. Príčiny: za hodnotené obdobie neboli získané tieto údaje na úrovni študijného programu. Opatrenia: výstupy spätnej väzby sú v rámci VSK UNIZA veľmi dôležitým ukazovateľom. Je potrebná cielenejšia komunikácia smerom k relevantným stranám s dôrazom na potrebu získavania spätných väzieb.
U_{výstup} 2⁴	Miera pripravenosti absolventov pre prax z hľadiska kompetentností	70%	-	-70%	Nezistená hodnota. Príčiny: za hodnotené obdobie neboli získané tieto údaje na úrovni študijného programu. Opatrenia: výstupy spätnej väzby sú v rámci VSK UNIZA veľmi dôležitým ukazovateľom. Je potrebná cielenejšia komunikácia smerom k relevantným stranám s dôrazom na potrebu získavania spätných väzieb.

Ukazovateľ vyhodnotený v správach o hodnotení predmetu odovzdaných garantmi predmetov

Číslo ukaz.	Názov ukazovateľa	Opatrenia na zlepšenie
U_{scl}10	Miera spokojnosti študentov s výučbou predmetu – komplexne	Vo všetkých predmetoch, na ktoré bola získaná spätná väzba dosiahol ukazovateľ U _{scl} 10 vyššiu hodnotu ako je očakávaná hodnota 70%. Hodnota tohto ukazovateľa je na úrovni od 72 do 100%, zväčša nad 90%.

⁴ 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)



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 programu</u> z celkového počtu končiacich študentov zapísaných na daný program	50%	0%	-50%	Nezistená hodnota. Príčiny: za hodnotené obdobie neboli získané tieto údaje na úrovni študijného programu. Opatrenia: výstupy spätnej väzby sú v rámci VSK UNIZA veľmi dôležitým ukazovateľom. Je potrebná cielenejšia komunikácia smerom k relevantným stranám s dôrazom na potrebu získavania spätných väzieb.

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	90%	96,2%	+6,2%	Nie sú potrebné žiadne opatrenia.
U _{výstup} 3 ⁹	Miera spokojnosti zamestnávateľov s dosahovanými výstupmi vzdelávania študijného programu	70%	81%	+11%	Nie sú potrebné žiadne opatrenia.

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 ¹⁰	Dopad prijatého opatrenia
U _{VZDEL} 9 Miera prevencie	V relevantných predmetoch sústrediť pozornosť študentov na Etický kódex UNIZA. V prípade	Úroveň splnenia opatrenia nie je možné vyhodnotiť z dôvodu nezistených hodnôt.	Nie je možné vyjadriť dopad prijatého opatrenia z dôvodu nezistených hodnôt.

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

⁸ Ukazovateľ posielaný z oddelenia pre vzdelávanie na rektoráte vždy prodekanovi pre vzdelávanie. Ukazovateľ vyhodnocovaný MŠVVM za kalendárny rok, v ktorom AR začal.

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



akademických podvodov	zistenia akademického podvodu dať podnet na Disciplinárnu komisiu.		
U_{sci}17 Miera spokojnosti s prípravou a priebehom stáže/praxe	-	V predchádzajúcom AR nebolo prijaté opatrenie.	-
U_{sci}20 Miera spokojnosti študentov končiacich ročníkov s kvalitou študijného programu	V jednotlivých predmetoch je potrebné informovať študentov o širších súvislostiach daného predmetu a jeho význame v kontexte profilu absolventa a výstupoch vzdelávania.	Úroveň splnenia opatrenia nie je možné vyhodnotiť z dôvodu nezistených hodnôt.	Nie je možné vyjadriť dopad prijatého opatrenia z dôvodu nezistených hodnôt.
U_{sci}21 Miera konzistentnosti a dopadov vzdelávania	-	V predchádzajúcom AR nebolo prijaté opatrenie.	-
U_{výstup} 2 Miera prípravenosti absolventov pre prax z hľadiska kompetentností	Výstupy spätnej väzby sú v rámci VSK UNIZA veľmi dôležitým ukazovateľom. Je potrebná cielejšia komunikácia smerom k relevantným stranám s dôrazom na potrebu získavania spätných väzieb.	Úroveň splnenia opatrenia nie je možné vyhodnotiť z dôvodu nezistených hodnôt.	Nie je možné vyjadriť dopad prijatého opatrenia z dôvodu nezistených hodnôt.
U_{sci} 3 Podiel končiacich študentov, ktorí sa zapojili do hodnotenia <u>Kvality výučby a kvality učiteľov študijného programu</u> z celkového počtu študentov	-	V predchádzajúcom AR nebolo prijaté opatrenie.	-



zapísaných na daný program			
Uvýchstup 1 Miera uplatniteľnosti absolventov študijného programu	-	V predchádzajúcom AR nebolo prijaté opatrenie.	-
Uvýchstup 3 Miera spokojnosti zamestnávateľov s dosahovanými výstupmi vzdelávania študijného programu	-	V predchádzajúcom AR nebolo prijaté opatrenie.	-

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
• <i>atraktivita a interdisciplinarita študijného programu;</i> • <i>vysoký záujem o absolventov študijného programu;</i> • <i>spolupráca s Jesseniovou lekárskou fakultou UK v Martine, Fakultnou nemocnicou s poliklinikou v Žiline a Siemens Healthcare, s.r.o.;</i> • <i>prednášky odborníkov z praxe.</i>	• <i>pomerne slabá vzdelávacia infraštruktúra s ohľadom na potreby študijného programu a jej vysokú finančnú náročnosť.</i>

Meno garanta študijného programu:	prof. Ing. Ladislav Janoušek, PhD.	Podpis:	prof. Ing. Ladislav Janoušek, PhD., v.r.
Rada študijného programu na svojom zasadnutí schválila dňa ¹¹ :	12.12.2025		

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