



SPRÁVA O HODNOTENÍ KVALITY VZDELÁVANIA NA FAKULTE ZA AKADEMICKÝ ROK 2023/24

Časť A: identifikácia

Názov fakulty:	Fakulta elektrotechniky a informačných technológií
Študijné programy fakulty ¹ :	1.stupeň štúdia: <i>automatizácia (ŠO kybernetika), biomedicínske inžinierstvo (ŠO elektrotechnika), elektrotechnika (ŠO elektrotechnika), elektrooptika (ŠO elektrotechnika), komunikačné a informačné technológie (ŠO informatika), multimediálne technológie (ŠO informatika)</i>
	2. stupeň štúdia: <i>biomedicínske inžinierstvo (ŠO elektrotechnika), fotonika (ŠO elektrotechnika), multimediálne inžinierstvo (ŠO informatika), riadenie procesov (ŠO kybernetika), telekomunikačné a rádiokomunikačné inžinierstvo (ŠO informatika), výkonové elektronické systémy (ŠO elektrotechnika)</i>
	3.stupeň štúdia: <i>elektrotechnológie a materiály (ŠO elektrotechnika), riadenie procesov (ŠO kybernetika), silnoprúdová elektrotechnika (ŠO elektrotechnika), telekomunikácie (ŠO informatika), teoretická elektrotechnika (ŠO elektrotechnika)</i>

Časť B: Hodnotenie kvalitatívnych a kvantitatívnych ukazovateľov na úrovni fakulty

Časť B1: kvalitatívne ukazovatele (hodnoty z prieskumu o „prijímacom konaní“ distribuované priamo garantovi/prodekanovi do e-vzdelávania z úrovne CEIKT)

ČU	Názov ukazovateľa	Očakávaná hodnota ²	Zistená hodnota ³	Rozdiel ⁴	Príčiny nedosiahnutia očakávaných hodnôt a opatrenia na ich odstránenie
U _{vzdel} 2	Miera spokojnosti s adaptáciou na vysokoškolské štúdium	70%	78,06%	+8,06%	Pokračovať v pozitívnom trende - zlepšenie ukazovateľa aj oproti predchádzajúcemu roku na základe aktivít a opatrení v AR 2023/24

¹ Uviesť názvy ŠP fakulty. Vytlačené správy, ktoré elektronicky poslali garanti študijných programov sú súčasťou tejto správy

² Hodnota schválená Kolégiom dekana fakulty a uvedená v tejto Správe o hodnotení kvality štúdia na fakulte

³ Hodnota zistená v prieskume a uvedená v e-vzdelávaní

⁴ Rozdiel Očakávanej a Zistenej hodnoty



Časť B2: kvantitatívne ukazovatele

(vybrané štatistické údaje na úrovni fakulty z aplikácie Power BI)

ČU	Názov ukazovateľa
U _{vstup1}	Počet ponúkaných študijných programov podľa 1., 2., 3. stupňa vzdelávania 1. stupeň – 6 (denné štúdium), 1 (externé štúdium) 2. stupeň - 6 3. stupeň – 5 (denné štúdium), 5 (externé štúdium)
U _{vstup2}	Podiel neotvorených študijných programov v akademickom roku z celkovej ponuky študijných programov 1., 2., 3. stupňa na fakulte 1. stupeň – 0 % 2. stupeň - 0 % 3. stupeň – 0 %
U _{vstup3}	Počet ponúkaných študijných programov v inom ako slovenskom jazyku 3. stupeň – 10 (5 denné štúdium a 5 externé štúdium)
U _{vstup4}	Počet uchádzačov o štúdium v príslušnom akademickom roku na fakulte 1. stupeň – 525 (denné štúdium), 0 (externé štúdium) 2. stupeň – 212 (denné štúdium), 3. stupeň – 16 (denné štúdium), 4 (externé štúdium)
U _{vstup5}	Počet uchádzačov o štúdium v príslušnom akademickom roku s iným ako slovenským občianstvom 1. stupeň – 84 (denné štúdium), 2. stupeň – 12 (denné štúdium), 3. stupeň – 2 (denné štúdium), 0 (externé štúdium)
U _{vstup6}	Podiel počtu zapísaných študentov na štúdium z počtu <u>prihlásených</u> uchádzačov v 1. roku 1. stupňa štúdia a v 1. roku 2. stupňa štúdia štúdium (v príslušnom akademickom roku) 1. stupeň – 49,9% (denné), 0% (externé) 2. stupeň – 81,1% (denné) 3. stupeň – 93,75% (denné), 100% (externé)
U _{vstup7}	Podiel počtu zapísaných študentov na štúdium z počtu <u>prijatých</u> študentov na štúdium v 1. roku 1. stupňa štúdia a v 1. roku 2. stupňa štúdia štúdium (v príslušnom akademickom roku) 1. stupeň – 80,6% (denné), 0% (externé) 2. stupeň – 93,4% (denné) 3. stupeň – 100% (denné), 100% (externé)



U_{vstup}8	Podiel prijatých študentov z iných vysokých škôl v 2. a 3. stupni vzdelávania 2. stupeň – 3,8% (denné) 3. stupeň – 6,6% (denné), 0% (externé)					
U_{vstup}10	Počet spoločných študijných programov so zahraničnými partnermi 1 (na základe Dohody)					
U_{vzdel}1	Počet študentov na fakulte za ostatných min. 6 rokov (1st. /2st./3st.) 2017/18: spolu 1074 študentov, z toho: denné: 646 / 349 / 49 externé: 22 / 0 / 8 2018/19: spolu 958 študentov, z toho: denné: 578 / 317 / 48 externé: 10 / 0 / 5 2019/20: spolu 1009 študentov, z toho: denné: 639 / 295 / 53 externé: 18 / 0 / 4 2020/21: spolu 1094 študentov, z toho: denné: 741 / 288 / 54 externé: 8 / 0 / 3 2021/22: spolu 1109 študentov, z toho: denné: 785 / 263 / 52 externé: 0 / 0 / 9 2022/23: spolu 1034 študentov, z toho: denné: 688 / 272 / 37 externé: 30 / 0 / 7 2023/24: spolu 995 študentov, z toho: denné: 606 / 322 / 34 externé: 24 / 0 / 9					
U_{vzdel}3	Podiel študentov prvého roku štúdia, ktorí predčasne ukončili štúdium v štruktúre podľa dôvodu (vylúčenie pre neprospech, zanechanie štúdia, zmena študijného programu) v tvare 1st. /2.st./3st. vylúčenie pre neprospech: 11,4%/ 2,9%/ 0% zanechanie štúdia: 22,1%/ 6,9%/ 0% zmena študijného programu: 0%/ 0%/ 0%					
U_{vzdel}4	Percentuálny podiel predčasne ukončených štúdií na fakulte 18,29%					
U_{vzdel}5	Podiel zahraničných študentov z celkového počtu študentov na fakulte (za ostatných min. 6 rokov)					
	2018/19: 2,6 %	2019/20: 3,5 %	2020/21: 4,5 %	2021/22: 6,3%	2022/23: 10,4 %	2023/24: 8,26%
U_{vzdel}6	Podiel študentov fakulty prekračujúcich štandardnú dĺžku štúdia (za ostatných min. 6 rokov)					
	2018/19: 3%	2019/20: 5%	2020/21: 2%	2021/22: 2%	2022/23: 3%	2023/24: 2,8%
U_{vzdel}7	Priemerná dĺžka nadštandardnej dĺžky štúdia na fakulte (za ostatných min. 6 rokov)					
	2018/19: 1,07 roku	2019/20: 1,19 roku	2020/21: 1,07 roku	2021/22: 1,07 roku	2022/23: 1,21 roku	2023/24: 1,15 roku
U_{vzdel}8	Počet odhalených akademických podvodov, z toho počet plagiátov (za ostatných min. 6 rokov) 0					
U_{vzdel}10	Počet disciplinárnych konaní (vylúčenie zo štúdia, napomenutie, bez následkov a pod.) 1					
U_{SCL}1	Pomer počtu študentov a učiteľov na fakulte (za ostatných min. 6 rokov)					
	2018/19: 9,4	2019/20: 10,2	2020/21: 11,8	2021/22: 12,2	2022/23: 11,75	2023/24: 10,63



U _{SCL4}	Podiel vyslaných študentov na mobility do zahraničia z celkového počtu študentov všetkých stupňov štúdia na fakulte (za ostatných min. 6 rokov) vyslaní/všetci					
	2018/19: 31/958	2019/20: 24/1009	2020/21: 9/1094	2021/22: 24/1109	2022/23: 49/1034	2023/24: 43/1034
U _{SCL5}	Počet prijatých študentov na mobility zo zahraničia na fakultu (za ostatných min. 6 rokov) spolu všetky stupne štúdia:					
	2018/19: 33	2019/20: 36	2020/21: 5	2021/22: 27	2022/23: 23	2023/24: 33
U _{SCL8}	Počet zamestnancov fakulty so zameraním na podporu študentov (študijné a kariérové poradenstvo) 20					
U _{SCL15}	Podiel študentov 2. stupňa VŠ vzdelávania zapojených do riešenia VV projektov					
	2023: 3 %	2024: 3,5 %				
U _{ucitel1}	Počty všetkých učiteľov na funkčnom mieste prof., doc., odborný asistent, asistent, lektor, ostatní (za ostatných min. 6 rokov) fyzický/priemerný prepočítaný					
	2019: 107/100,4	2020: 104/98,5	2021: 98/91,9	2022: 102/93,3	2023: 105/95,5	2024: 93/88,2
U _{ucitel2}	Počty samostatných výskumných pracovníkov s absolvovanou vysokou školou 2. stupňa (v porovnaní s predchádzajúcim rokom) bez učiteľov fyzický/priemerný prepočítaný 2023: 134/115 2024: 124/108,6					
U _{ucitel3}	Počet učiteľov s vedecko-pedagogickým titulom, vedeckou hodnosťou a vedeckou kvalifikáciou (v porovnaní s predchádzajúcim rokom) 2023: 99/93 2024: 92/87,6					
U _{ucitel4}	Podiel učiteľov s PhD. a vyššie na celkovom počte učiteľov (v porovnaní s predchádzajúcim rokom) 2023: 99% 2024: 99%					
U _{ucitel5}	Vek učiteľov študijného programu zabezpečujúcich profilové predmety (v porovnaní s predchádzajúcim rokom)					
	31.10.2023:			31.10.2024:		
	garanti a spolugaranti: 39,2-73,3 priemer: 58,6			garanti a spolugaranti: 40,2-74,3 priemer: 59,6		
U _{ucitel6}	Podiel učiteľov absolventov inej vysokej školy (v porovnaní s predchádzajúcim rokom) 2023: 20% 2024: 16%					
U _{ucitel7}	Podiel učiteľov, ktorí získali PhD. (alebo ekvivalent) na inej vysokej škole ako pôsobia (v porovnaní s predchádzajúcim rokom) 2023: 18% 2024: 17%					



U _{učiteľ} 8	Počet prijatých a vyslaných učiteľov na mobility zo / do zahraničia v príslušnom akademickom roku v členení podľa fakúlt (v porovnaní s predchádzajúcim rokom)					
	2022/23			2023/24		
	prijatých: 16 vyslaných: 29			prijatých: 16 vyslaných: 42		
U _{Ťč} 7	Výška získanej finančnej podpory z domácich a medzinárodných grantových schém a iných súťažných zdrojov v problematike štud. odboru ŠO: elektrotechnika, informatika, kybernetika - domáce/medzinárodné r. 2019: 905 021 Eur / 101 918 Eur r. 2020: 920 991 Eur / 32 160 Eur r. 2021: 859 765 Eur / 17 281 Eur r. 2022: 746 780 Eur / 3 834 Eur r. 2023: 854 105 Eur / 549 492 Eur r. 2024: 794 318 Eur / 184 368 Eur					
U _{Ťč} 8	Počet študentov 3. stupňa štúdia (PhD.) na školiteľa (priemerný a maximálny) na fakulte za ostatných min. 6 rokov					
	priemerný:					
	2018/19: 1,09	2019/20: 1,58	2020/21: 1,6	2021/22: 1,38	2022/23: 1,2	2023/24: 1,64
U _{Ťč} 9	Počet študentov 3. stupňa štúdia (PhD.) v prislúchajúcom odbore habilitácií a inaugurácií na fakulte za aktuálny a predchádzajúci rok					
	2022/23 – spolu na fakulte: 37			2023/24 – spolu na fakulte: 37		
	automatizácia: 5 elektrotechnológie a materiály: 2 silnoprúdová elektrotechnika: 17 telekomunikácie: 13			automatizácia: 7 elektrotechnológie a materiály: 3 silnoprúdová elektrotechnika: 16 telekomunikácie: 11		
U _{Ťč} 11	Počet schválených návrhov na udelenie titulu profesor vo vedeckej rade fakulty (v aktuálnom roku a predchádzajúcom roku) r.2023 – 1 / r. 2024 – 2 (Korenčiak, Pirník)					
U _{Ťč} 12	Počet schválených návrhov na udelenie titulu docent vo vedeckej rade fakulty (v aktuálnom roku a predchádzajúcom roku) r.2023 – 1 (Benčo) / r.2024 – 2 (Cibira, Matuška)					
U _{Ťč} 13	Počet zastavených habilitačných a inauguračných konaní, ktoré neboli vo vedeckej rade fakulty schválené (stiahnuté uchádzačom alebo inak zastavené) (za ostatných min. 6 rokov) 0					
U _{Ťč} 14	Počet schválených návrhov na udelenie titulu profesor a docent pre žiadateľov mimo fakulty (za ostatných min. 6 rokov) 0					



Časť C: Hodnotenie plnenia opatrení pre vybrané ukazovatele U_{vstup}9, U_{vzdel} 2, ak boli prijaté 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 ⁵	Komentár
U _{vzdel} 2 Miera spokojnosti s adaptáciou na vysokoškol. štúdium	splnené	Zlepšenie uk. na základe aktivít a opatrení v AR 2022/23, napr. zavedením predmetu „Úvod do štúdia“ s orientáciou na motiváciu, adaptáciu a úspešnosť študentov.

Časť D: Identifikácia potenciálu pre zlepšovanie kvality vzdelávania na fakulte

Silné stránky štúdia na fakulte:	• Vysoká úroveň vedecko-výskumnej činnosti fakulty vo všetkých akreditovaných odboroch štúdia • Vynikajúca úroveň prístrojového a IT vybavenia laboratórií fakulty • Výrazné uplatnenie experimentálnych činností pri podpore výučbového procesu. • Silná medzinárodná spolupráca fakulty so zahraničnými inštitúciami a univerzitami – zahr. študenti • Výrazná podpora zo strany firiem. • Úspechy v riešení grantových projektov UNIZA, aktívne zapájanie sa študentov do riešenia projektov
Slabé stránky štúdia na fakulte:	• Nízka úroveň vedomostí nastupujúcich študentov, hlavne v oblasti matematiky a fyziky • Nízky počet oddychových a relaxačných zón pre študentov • Nízka kapacita IT laboratórií
Príležitosti pre rozvoj štúdia na fakulte:	• Zvýšenie počtu zahraničných študentov na FEIT • Zvýšenie počtu oddychových a relaxačných zón pre študentov • Zvýšenie podielu študentov na realizácii vedecko-výskumnej činnosti a podpornej činnosti v laboratóriách • Zvýšenie úrovne motivácie študentov v oblasti úspešného ukončenie štúdia a uplatnenia sa v praxi
Ohrozenia pre rozvoj štúdia na fakulte:	• Sústavne klesajúca úroveň vedomostí stredoškolských študentov oblasti matematiky a fyziky • Rastúca administratívna náročnosť zabezpečenia vzdelávacieho procesu fakulty • Negatívny vplyv soc. sietí na objektívnosť a kritickosť myslenia študentov

Správu vyhotovil:	doc. Ing. Mariana Beňová, PhD., v.r.	Podpis:	
Kolégium dekana schválilo dňa ⁶ :	1.4.2025		
Meno dekana fakulty:	prof. Ing. Michal Frivaldský, PhD., v.r.	Podpis:	

⁵ Vyberte jednu z možností úrovne plnenia: splnené / čiastočne splnené / nesplnené / v predchádzajúcom AR nebolo prijaté opatrenie

⁶ V zápise zo zasadnutia Kolégia dekana bude uvedená informácia o prerokovaní a schválení tejto správy



ŽILinskÁ UNIVERZITA
V ŽILINE