



**ŽILINSKÁ UNIVERZITA V ŽILINE**  
Fakulta elektrotechniky  
a informačných technológií

## **HODNOTIACA SPRÁVA O ÚROVNI VZDELÁVACEJ ČINNOSTI ZA ROK 2021**

**Prodekan pre vzdelávanie:**

**doc. Ing. Mariana Beňová, PhD**

tel.: 041-513 20 57

e-mail: [mariana.benova@feit.uniza.sk](mailto:mariana.benova@feit.uniza.sk)

## 1. Prehľad poskytovaných akreditovaných študijných programov

- a) 1. stupňa (bakalárske študijné programy)
- b) 2. stupňa (inžinierske/magisterské študijné programy)
- c) 3. stupňa (doktorandské študijné programy)

Tab. č. 1

Prehľad realizovaných študijných programov					
Študijný odbor	Študijný program	Forma štúdia	Dĺžka štúdia	Udeľovaný titul	Garant
<b>1. stupeň</b>					
kybernetika	<b>automatizácia</b>	D	3	Bc.	doc. Ing. Juraj Ždánsky, PhD.
elektrotechnika	<b>biomedicínske inžinierstvo</b>	D	3	Bc.	prof. Ing. Ladislav Janoušek, PhD.
elektrotechnika	<b>autotronika</b>	D	3	Bc.	prof. Ing. Pavol Špánik, PhD.
elektrotechnika	<b>elektrotechnika</b>	D	3	Bc.	doc. Ing. Alena Otčenášová, PhD.
informatika	<b>digitálne technológie</b>	E	4	Bc.	prof. Ing. Milan Dado, PhD. (do 31. 8. 2021)
informatika	<b>multimediálne technológie</b>	D	3	Bc.	doc. Ing. Roman Jarina, PhD.
informatika	<b>komunikačné a informačné technológie</b>	D	3	Bc.	prof. Ing. Peter Počta, PhD.
<b>2. stupeň</b>					
kybernetika	<b>riadenie procesov</b>	D	2	Ing.	prof. Ing. Juraj Spalek, PhD. (do 31.8.2021 prof. Ing. Aleš Janota, PhD. (od 1.9.2021)
elektrotechnika	<b>biomedicínske inžinierstvo</b>	D	2	Ing.	prof. Ing. Ladislav Janoušek, PhD.
elektrotechnika	<b>fotonika</b>	D	2	Ing.	prof. Ing. Dušan Pudiš, PhD.
elektrotechnika	<b>elektroenergetika</b>	D	2	Ing.	prof. Ing. Juraj Altus, PhD.
elektrotechnika	<b>elektrické pohony</b>	D	2	Ing.	prof. Ing. Pavol Rafajdus, PhD.
elektrotechnika	<b>výkonové elektronické systémy</b>	D	2	Ing.	prof. Ing. Pavol Špánik, PhD.
informatika	<b>multimediálne inžinierstvo</b>	D	2	Ing.	prof. Ing. Róbert Hudec, PhD.

informatika	<b>telekomunikačné a rádiokomunikačné inžinierstvo</b>	D	2	Ing.	prof. Ing. Peter Brída, PhD.
		<b>3. stupeň</b>			
kybernetika	<b>riadenie procesov</b>	D	3	PhD.	prof. Ing. Karol Rástočný, PhD., prof. Ing. Aleš Janota, PhD., doc. Ing. Rastislav Pirník, PhD.
elektrotechnika	<b>elektroenergetika</b>	D	3	PhD.	prof. Ing. Juraj Altus, PhD., doc. Ing. Alena Otčenášová, PhD., doc. Ing. Peter Bracínik, PhD.
elektrotechnika	<b>elektroenergetika</b>	E	4	PhD.	prof. Ing. Juraj Altus, PhD., doc. Ing. Alena Otčenášová, PhD., doc. Ing. Peter Bracínik, PhD.
elektrotechnika	<b>elektrotechnológie a materiály</b>	D	3	PhD.	prof. Ing. Dušan Pudiš, PhD., prof. Mgr. Ivan Martinček, PhD., prof. RNDr. Jarmila Müllerová, PhD.
elektrotechnika	<b>elektrotechnológie a materiály</b>	E	4	PhD.	prof. Ing. Dušan Pudiš, PhD., prof. Mgr. Ivan Martinček, PhD., prof. RNDr. Jarmila Müllerová, PhD.
elektrotechnika	<b>silnoprúdová elektrotechnika</b>	D	3	PhD.	prof. Ing. Pavol Špánik, PhD., prof. Ing. Pavol Rafajdus, PhD., doc. Ing. Michal Frivaldský, PhD.
elektrotechnika	<b>silnoprúdová elektrotechnika</b>	E	4	PhD.	prof. Ing. Pavol Špánik, PhD., prof. Ing. Pavol Rafajdus, PhD., doc. Ing. Michal Frivaldský, PhD.
informatika	<b>telekomunikácie</b>	D	3	PhD.	prof. Ing. Peter Brída, PhD., prof. Ing. Milan Dado, PhD., prof. Ing. Róbert Hudec, PhD.
informatika	<b>telekomunikácie</b>	E	4	PhD.	prof. Ing. Peter Brída, PhD., prof. Ing. Milan Dado, PhD., prof. Ing. Róbert Hudec, PhD.
elektrotechnika	<b>teoretická elektrotechnika</b>	D	3	PhD.	prof. Ing. Ladislav Janoušek, PhD., doc. Ing. Mariana Beňová, PhD., doc. Ing. Milan Smetana, PhD.
elektrotechnika	<b>teoretická elektrotechnika</b>	E	4	PhD.	prof. Ing. Ladislav Janoušek, PhD., doc. Ing. Mariana Beňová, PhD., doc. Ing. Milan Smetana, PhD.

## 2 Počty študentov

Tab. č. 2

Počet študentov k 31. 10. 2021				
Študijný program	Počet študentov			
	Denná forma		Externá forma	
	Občania SR	Cudzinci	Občania SR	Cudzinci
<b>1. stupeň</b>				
automatizácia	132	3	0	0
autotronika	60	1		
biomedicínske inžinierstvo	91	3		
elektrooptika	5			
elektrotechnika	212	4		
multimediálne technológie	167	21		
komunikačné a informačné technológie	118	4		
<b>Fakulta celkom</b>	<b>785</b>	<b>36</b>		
<b>2. stupeň</b>				
biomedicínske inžinierstvo	38			
elektroenergetika	46			
elektrické pohony	15			
fotonika	4			
multimediálne inžinierstvo	68	3		
riadenie procesov	40	1		
telekomunikačné a rádiokomunikačné inžinierstvo	24	1		
výkonové elektronické systémy	28	5		
<b>Fakulta celkom</b>	<b>263</b>	<b>10</b>		
<b>3. stupeň</b>				
elektroenergetika	0		2	
elektrotechnológie a materiály	2			
riadenie procesov	7			
silnoprúdová elektrotechnika	20	1	2	

telekomunikácie	16		3	
teoretická elektrotechnika	7		2	
<b>Fakulta celkom</b>	<b>52</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	

### 3 Vývoj počtu študentov za ostatných 5 rokov

Celkový počet študentov sa za ostatných 5 rokov sa len mierne menil, v r. 2021 dosiahol najvyššiu úroveň od roku 2016, o čom svedčí trend vývoja počtu študentov znázornený graficky v obr.1.

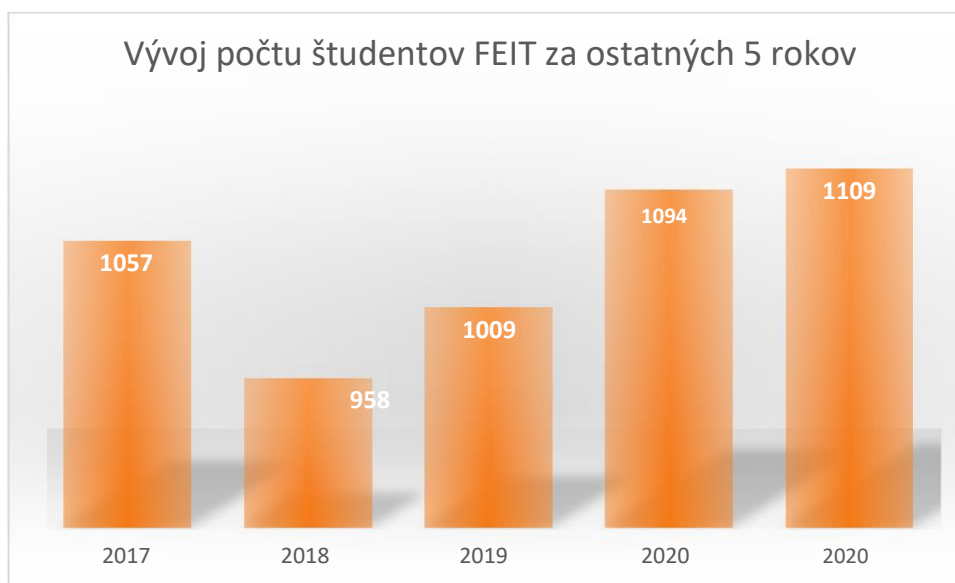
Nárast zaznamenal počet študentov v 1. stupni štúdia, kde je za posledných 5 rokov najvyšší. Nnaopak poklas sa prejavil u študentov 2. stupňa štúdia, kde je najnižší. V prípade počtu študentov 3. stupňa štúdia je tento trend vyrovnaný (v rozpätí 48 až 52).

Tab. č. 3

Vývoj počtu študentov fakulty (stav k 31. 10.)				
Denná forma				
2017	2018	2019	2020	2021
1. stupeň				
634	578	639	741	785
2. stupeň				
346	317	295	288	263
3. stupeň				
48	48	53	54	52

Tab. č. 4

Vývoj počtu študentov fakulty (stav k 31. 10.)				
Externá forma				
2017	2018	2019	2020	2021
1. stupeň				
21	10	18	8	0
2. stupeň				
				0
3. stupeň				
8	5	4	3	9



Obr č. 1

#### 4. Inovácie a podpora vzdelávania

- Vo všetkých študijných programoch v bakalárskom i inžinierskom stupni sú študentom ponúkané predmety v oblasti spoločenských vied, psychológie, ekonomiky a práva.
- Vo všetkých študijných programoch v bakalárskom i inžinierskom stupni sú študentom ponúkané taktiež predmety zamerané na projektovú formu výučby, cez ktorú si študenti lepšie osvojujú teoretické aj praktické aspekty vo svojej oblasti vzdelávania.
- FEIT venuje zvýšenú pozornosť adaptácii študentov prvých ročníkov 1. stupňa štúdia na vysokoškolské prostredie (informačné stretnutia, podrobné sledovanie priebežných študijných výsledkov, podpora vzájomnej komunikácie študenti – pedagógovia, podpora pri riešení bežných študentských činností).
- Výraznú pozornosť venuje FEIT študentom 3. stupňa štúdia. Podporuje ich najmä v oblasti vytvárania kvalitných publikačných výstupov, plnenia študijných plánov, spracovania dizertačných prác a ich obhájenia v štandardnej dĺžke štúdia.
- FEIT využíva komplexný softvérový systém na podporu e-vzdelávania, ktorý umožňuje prístup k elektronickým materiálom podporujúcim klasickú formu výučby, testovanie a skúšanie študentov a taktiež slúži k organizačnému zabezpečeniu štúdia. FEIT vyžaduje od svojich pedagogických pracovníkov a študentov aktívne užívanie systému e-vzdelávania a zároveň im vytvára podmienky pre rozvoj e-vzdelávania, nie len v rámci FEIT, ale aj v rámci univerzity. Vzhľadom k zavedeným preventívnym opatreniam na zníženie šírenia koronavírusu a choroby Covid-19 prešla prezenčná výučba na FEIT počas letného semestra AR 2020/21 a čiastočne aj

zimného semestra AR 2021/22 na dištančnú formu výučby, čo umožnilo naplno využiť komplexný softvérový systém na podporu e-vzdelávania a zdokonaľiť sa v tvorbe výučbových materiálov pre takúto formu výučby..

- FEIT má rozpracovaný systém mobilít študentov. Mobility študentov na zahraničné vysoké školy a univerzity, ako aj mobility do priemyselného prostredia, sú zo strany FEIT dlhodobou podporované a plne integrované do vzdelávacieho procesu študentov. Študenti tak môžu časť svojho štúdia absolvovať na významných zahraničných vzdelávacích inštitúciách alebo vo významných priemyselných podnikoch či korporáciách.
- FEIT podporuje formy rozvoja interdisciplinárneho, multidisciplinárneho, dištančného a celoživotného vzdelávania a výučbu svetových jazykov, najmä u mladých pracovníkov a doktorandov.
- FEIT má zavedený kreditový systém štúdia vo všetkých stupňoch štúdia poskytovaných na FEIT. Systém umožňuje jednotné hodnotenie študijných výsledkov v rámci EÚ a výrazne zjednodušuje realizáciu mobility a dosiahnutých výsledkov v rámci týchto študentských mobility.
- FEIT má poverenú kontaktnú osobu (prodekana pre vzdelávanie) pre študentov so špecifickými potrebami, ktorá zodpovedá za vytváranie optimálnych podmienok ku štúdiu.
- V roku 2021 pokračuje úspešná generačná výmena na poste garantov a personálneho zabezpečenia vo viacerých študijných programoch na všetkých troch stupňoch vysokoškolského vzdelávania.

## 5. Prijímacie konanie

### a) Forma prijímacieho konania v roku 2021 a jeho stručné zhodnotenie:

Základnou podmienkou prijatia na bakalárske štúdium (študijný program prvého stupňa) bolo získanie úplného stredného vzdelania alebo úplného stredného odborného vzdelania. Prijímacie konanie sa uskutočnilo dvomi formami: bez prijímacej skúšky a prijímacou skúškou. Bez prijímacej skúšky boli na štúdium prijatí uchádzači (*okrem uchádzačov o štúdium študijného programu multimediálne technológie*), ak spĺňajú základné podmienky na bakalárske štúdium. V prípade, že uchádzač dodal všetky požadované prílohy k prihláške na štúdium, prijímacie konanie prebieha bez osobnej účasti uchádzačov. Uchádzači o štúdium v *študijnom programe multimediálne technológie* absolvovali prijímaciu skúšku pozostávajúcu z troch častí:

- prezentácia motivácie uchádzača o štúdium študijného programu,
- zhodnotenia dosiahnutých študijných výsledkov uchádzača a všeobecného rozhľadu uchádzača,
- prezentácia multimediálnych aktivít a stredoškolských znalostí uchádzača, vrátane objasnenia postupov a techník, ktoré boli použité.

Pri prijímaní na inžinierske štúdium sa zohľadňovali výsledky štúdia uchádzačov v bakalárskom štúdiu. Bez výberového konania boli prijatí uchádzači, ktorí ukončili bakalárske štúdium s vyznamenaním alebo dosiahli určený vážený študijný priemer. Ostatní uchádzači absolvovali prijímaciu skúšku, ktorá pozostávala z testu z okruhov pre štátne skúšky bakalárskeho štúdia na FEIT UNIZA podľa jednotlivých študijných programov .

Výberové konanie na doktorandské štúdium sa uskutočnilo formou pohovoru osobitne s každým uchádzačom pred prijímacou komisiou. Obsahom pohovoru je časť mapujúca prehľad uchádzača v odbornej oblasti, súvisiacej s vybranou témou doktorandského štúdia a ďalšia časť, zameraná na overenie znalostí z cudzích jazykov a predpokladov na samostatnú vedeckú prácu. Poradie uchádzačov zostavuje komisia v tajnom hlasovaní.

*b) Aktivity fakulty, ktoré propagovali štúdium:*

FEIT venovala značné úsilie na propagáciu svojich študijných programov študentom stredných škôl. Zástupcovia FEIT participovali na dňoch otvorených dverí vybraných stredných škôl, FEIT zorganizovala pre stredné školy svoje vlastné Dni otvorených dverí v Žiline, ktoré sa pre zhoršenú epidemickú situáciu uskutočnili zábavnou online formou so stream vysielaním. Zástupcovia FEIT sa zúčastňovali rôznych propagačných akcií organizovaných na univerzitnej úrovni, ale aj vlastnou iniciatívou na vybraných stredných školách. Zároveň sa zintenzívnila on-line propagácia možností štúdia na FEIT na sociálnych sieťach (Facebook, Instagram, Youtube, ...).

## 6 Štatistický prehľad o prijímacom konaní

Tab. č. 5

Štatistický prehľad o prijímacom konaní v roku 2021						
Študijný program	Počet uchádzačov					
	Denná forma			Externá forma		
	Prihlá- sení	Účasť na PK	Zapísaní	Prihlá- sení	Účasť na PK	Zapísaní
<b>1. stupeň</b>						
automatizácia	101	86	52			
autotronika	52	49	30			
biomedicínske inžinierstvo	82	72	42			
elektrooptika	12	12	3			
elektrotechnika	192	168	94			
multimediálne technológie	129	98	79			
komunikačné a informačné technológie	122	101	46			
<b>Fakulta celkom</b>	<b>690</b>	<b>586</b>	<b>346</b>			
<b>2. stupeň</b>						
biomedicínske inžinierstvo	24	22	22			
elektrické pohony	6	6	6			
elektroenergetika	28	28	25			



fotonika	3	3	1			
multimediálne inžinierstvo	39	37	32			
riadenie procesov	12	11	12			
telekomunikačné a rádiokomunikačné inžinierstvo	11	11	9			
výkonové elektronické systémy	14	14	13			
<b>Fakulta celkom</b>	<b>137</b>	<b>132</b>	<b>120</b>			
<b>3. stupeň</b>						
elektroenergetika	0	0	0	2	2	2
elektrotechnológie a materiály	1	0	0	0	0	0
riadenie procesov	4	4	3	0	0	0
silnoprúdová elektrotechnika	3	2	2	0	0	0
telekomunikácie	3	3	3	2	2	2
teoretická elektrotechnika	3	3	3	2	2	2
<b>Fakulta celkom</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>

## 7 Absolventi a ich uplatnenie

Tab. č. 6

Počet absolventov fakulty v akademickom roku 2020/21				
Študijný program	Počet absolventov			
	Denná forma		Externá forma	
	Občania SR	Cudzinci	Občania SR	Cudzinci
<b>1. stupeň</b>				
automatizácia	11			
autotronika	13			
biomedicínske inžinierstvo	22			
elektrotechnika	33		1	0
multimediálne technológie	15	1		
komunikačné a informačné technológie	8			

<b>Fakulta celkom</b>	<b>102</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
<b>2. stupeň</b>				
biomedicínske inžinierstvo	16			
elektroenergetika	16			
elektrické pohony	5			
fotonika	2			
multimediálne inžinierstvo	25			
riadenie procesov	24			
telekomunikačné a rádiokomunikačné inžinierstvo	18			
výkonové elektronické systémy	6	3		
<b>Fakulta celkom</b>	<b>112</b>	<b>3</b>		
<b>3. stupeň</b>				
elektroenergetika	2			
elektrotechnológie a materiály	1			
riadenie procesov	1			
silnoprúdová elektrotechnika	2			
telekomunikácie	2			
teoretická elektrotechnika	2			
<b>Fakulta celkom</b>	<b>10</b>			

Tab. č. 7

Počet absolventov fakulty v dlhodobom vývoji – údaje sú k 31. 12.					
Denná forma					
2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/2020	2020/2021
<b>1. stupeň</b>					
196	167	165	140	134	102
<b>2. stupeň</b>					
198	161	163	153	124	112
<b>3. stupeň</b>					
12	18	17	13	14	10

Externá forma					
2015/16	2016/17	2017/18	2018/2019	2019/2020	2020/2021
<b>1. stupeň</b>					
		4		9	1
<b>2. stupeň</b>					
	31				0
<b>3. stupeň</b>					
3	1	2	1	1	0

## 8 Informácie o záverečných a rigorózných prácach

Tab. č. 10

Informácie o záverečných a rigorózných prácach				
Počet predložených prác	Počet obhájených prác	Fyzický počet vedúcich ZP	Fyzický počet vedúcich ZP (bez PhD.)	Fyzický počet vedúcich ZP (odborníci z praxe)
Bakalárska práca				
107	106	79	19	5
Diplomová práca				
120	118	94	8	10
Dizertačná práca				
10	10	10	0	0

## 9 Úspechy študentov

Ocenenia študentov v rámci vysokej školy:

- cenou dekana FEIT boli v roku 2021 v jednotlivých študijných programoch 1. stupňa ocenení:
  - elektrotechnika: Ján Švec,
  - multimediálne technológie: Iveta Mjartanová,
  - biomedicínske inžinierstvo: Martina Šelingová,
  - automatizácia: Filip Kalus.
- cenou dekana FEIT boli v roku 2021 v jednotlivých študijných programov 2. stupňa ocenení:
  - biomedicínske inžinierstvo: Marek Bajtoš,
  - elektrické pohony: Adam Hlaváč,

- multimedialne inžinierstvo: Samuel Antoška,
- riadenie procesov: Kristína Kasperová,
- telekomunikačné a rádiokomunikačné inžinierstvo: Ján Václavík,
- cenou rektora UNIZA boli v roku 2021 ocenení:
  - Daniel Mrena (1. stupeň – automatizácia),
  - Patrik Prôčka (2. stupeň – biomedicínske inžinierstvo),
  - Andrej Kovalíček – za diplomovú prácu (2. stupeň – výkonové elektronické systémy)
  - Petra Maniaková – za vynikajúce študijné výsledky (3. stupeň – elektrotechnológie a materiály)
  - Tadeáš Bednár – cena rektora 2021

## 10 Podpora študentov 2021

### a) štipendiá (motivačné, fakultné)

Za výborné študijné výsledky poskytuje fakulta študentom prospechové štipendiá. V roku 2020 boli pridelené tieto štipendiá:

- prospechové štipendiá – počet štipendistov 89, vyplatená suma: 45 793 €,
- mimoriadne štipendiá – počet štipendistov 4, vyplatená suma: 710 €,
- sociálne štipendiá – priemerný počet poberajúcich 28,7, vyplatená suma: 50 200 €,
- odborové štipendiá – počet 379, vyplatená suma: 141 960,88 €,
- z vlastných zdrojov – počet štipendistov 33, vyplatená suma 5 590 €.

### b) konzultácie a poradenstvo

Študenti majú možnosť konzultovať problémy týkajúce sa štúdia so študijnými poradcami, tútormi a prodekanom pre vzdelávanie, čo aj aktívne využívajú.

### c) úroveň spokojnosti študentov s poskytovanými službami (ubytovanie, strava, dostupnosť administratívnych zamestnancov, knižnica, študijné prostredie, IKT....).

Svoju spokojnosť/nespokojnosť s poskytovanými službami študenti vyjadrujú prostredníctvom dotazníkov, ktoré sú priebežne spracovávané, vyhodnocované a pozitívne návrhy slúžia ku skvalitňovaniu daných služieb.

## 11 Mobilita študentov a zamestnancov

FEIT vyslala a prijala v akademickom roku 2020/2021 študentov a pracovníkov na dlhodobé pobyty v rámci rôznych štipendijných programov. Prehľad počtu osôb, ktoré pricestovali na FEIT či vycestovali z FEIT v rámci jednotlivých štipendijných programov je spracovaný v nasledovných tabuľkách č. 11 až 14. Uvádzame aj mobility študentov, ktoré boli pripravené pre ich realizáciu, no nakoniec boli z dôvodu COVID-19 zrušené.

Tab. č. 11

Mobilita študentov v akademickom roku 2020/2021 - vyslania					
Názov	Por.	Meno študenta	Navštívená zahraničná univerzita, štát	Termín pobytu	Počet mesiacov
ERASMUS+ študijné pobyty	1.	Ema Chrenková	Universidade de Beira Interior, Portugalsko	16. 9. 2020 - 5. 2. 2021	4,7
	2.	Martin Timko	Kaunas University of Technology, Litva	1. 9. 2020 - 31. 1. 2021	5
	3.	Vincent Uhliarik	University of Catania, Taliansko	1. 3. 2021 - 23. 7. 2021	4,7
	4.	Jakub Bajzík	Tampere University, Fínsko	-	Z dôvodu COVID-19 zrušené
	5.	Andrej Straka	University of Porto, Portugalsko	-	Z dôvodu COVID-19 zrušené
	6.	Peter Rangelov	University of Porto, Portugalsko	-	Z dôvodu COVID-19 zrušené
	7.	Slavomír Kanás	University of Porto, Portugalsko	-	Z dôvodu COVID-19 zrušené
	8.	Filip Lopatka	University of Porto, Portugalsko	-	Z dôvodu COVID-19 zrušené
	9.	Denis Sčasný	University of Porto, Portugalsko	-	Z dôvodu COVID-19 zrušené
	10.	Marián Susedka	University of Catania, Taliansko	-	Z dôvodu COVID-19 zrušené
	11.	Denis Špaček	University of Catania, Taliansko	-	Z dôvodu COVID-19 zrušené
Celkom: 10 študentov (z toho žien: 1); Celkom mesiacov: 14,4					
Názov	Por.	Meno študenta	Navštívená zahraničná univerzita, štát	Termín pobytu	Počet mesiacov
	1.	Marek Furmanik	NXP Semiconductors, ČR	1. 7. 2020 - 31. 8. 2020	2

ERASMUS+ praktické stáže	2.	Tomáš Ivan	NXP Semiconductors, ČR	1. 7. 2020 - 31. 8. 2020	2
	3.	Diana Sekanová	NXP Semiconductors, ČR	1. 7. 2020 - 31. 8. 2020	2
	4.	Jakub Žák	NXP Semiconductors, ČR	1. 7. 2020 - 31. 8. 2020	2
	5.	Karin Šutáková	On Semiconductor, ČR	1. 7. 2020 - 31. 8. 2020	2
Celkom: 5 študentov (z toho žien: 2); Celkom mesiacov: 10					
<b>Názov</b>	<b>Por.</b>	<b>Meno študenta</b>	<b>Navštívená zahraničná univerzita, štát</b>	<b>Termín pobytu</b>	<b>Počet mesiacov</b>
NŠP SR	1.	Stanislav Frištyk	University of Oxford Centre for Clinical Magnetic Resonance Research, UK	3. 2. 2020 – 2. 4. 2020	2
Celkom: 1 študent; Celkom mesiacov: 2					

Tab. č. 12

Mobilita študentov v akademickom roku 2020/2021 - prijatia					
Názov	Por.	Meno študenta	Navštívená zahraničná univerzita, štát	Termín pobytu	Počet mesiacov
ERASMUS+ študijné pobyty	1.	Ruth Heidrich-Meisner	Technische Universität Dresden, Nemecko	21. 9. 2020 – 10. 2. 2021	Z dôvodu COVID-19 zrušené
	2.	Baptiste Rouannet	University of Technology of Compiègne, Francúzsko	21. 9. 2020 – 10. 2. 2021	Z dôvodu COVID-19 zrušené
	3.	Tiago Neto	Pinto Colaço University of Porto, Portugalsko	21. 9. 2020 – 10. 2. 2021	Z dôvodu COVID-19 zrušené
	4.	André Filipe Pereira Barreira	University of Porto, Portugalsko	21. 9. 2020 – 10. 2. 2021	Z dôvodu COVID-19 zrušené
Celkom: 4 študenti; Celkom mesiacov: -					

Názov	Por.	Meno študenta	Navštívená zahraničná univerzita, štát	Termín pobytu	Počet mesiacov
ERASMUS+ praktické stáže	1.	Anmol Sancheti	RH Berlin University of Applied Sciences, Nemecko	8.2.2021 – 8.10.2021	8
Celkom: 1 študentov; Celkom mesiacov: 8					
Názov	Por.	Meno študenta	Navštívená zahraničná univerzita, štát	Termín pobytu	Počet mesiacov
Štipendium Ruskej Federácie	1.	Egor Smolenskii	Far East Federal University, Ruská Federácia	22.2.2021 – 29.9.2021	7,1
Celkom: 1 študent; Celkom mesiacov: 7,1					
Názov	Por.	Meno študenta	Navštívená zahraničná univerzita, štát	Termín pobytu	Počet mesiacov
NŠP SR	1.	Arif Ali	Sukkur IBA University, Sindh, Pakistan	22. 2. 2021 – 9. 7. 2021	Z dôvodu COVID-19 zrušené
Celkom: 1 študent; Celkom mesiacov:-					
Názov	Por.	Meno študenta	Navštívená zahraničná univerzita, štát	Termín pobytu	Počet mesiacov
Dohoda o spoločnom študijnom programe (Double Master Degree Agreement)	1.	Davide Auteri	University of Catania, Taliansko	21. 9. 2020 – 10. 2. 2021	4,7
	2.	Giuseppe Ipsale	University of Catania, Taliansko	21. 9. 2020 – 10. 2. 2021	4,7
	3.	Angela Ida Cavalli	University of Catania, Taliansko	21. 9. 2020 – 10. 2. 2021	4,7
Celkom: 3 študenti (z toho žien 1); Celkom mesiacov: 14,1					

Tab. č. 13

Mobilita zamestnancov v akademickom roku 2020/2021 - vyslania					
Názov	Por.	Meno študenta	Navštívená zahraničná univerzita, štát	Termín pobytu	Počet dní výučby
	1.	Miroslav Gutten	Technická univerzita Gdansk, Poľsko	5. 7. 2021 – 8. 7.2021	4

ERASMUS+ študijné pobyty	2.	Daniel Korenčiak	Technická univerzita Gdansk, Poľsko	6. 7. 2021 – 9. 7.2021	4
	3.	Milan Šebök	Technická univerzita Gdansk, Poľsko	28. 6. 2021 – 1. 7.2021	4
	4.	Matej Kučera	Technická univerzita Gdansk, Poľsko	28. 6. 2021 – 1. 7.2021	4
	5.	Rastislav Pirník	ČVUT v Prahe, ČR	6. 4. 2021 – 6. 4.2021	1
	6.	Peter Hockicko	University of Catania, Taliansko	28. 6. 2021 – 1.7. 2021	4
	7.	Michal Frivaldský	University of Catania, Taliansko	28. 6. 2021 – 1.7. 2021	4
	8.	Pavol Špánik	University of Catania, Taliansko	23. 6. 2021 – 28.6. 2021	6
	9.	Peter Brída	Univerzita Hradec Králové, ČR	13. 7. 2021 – 15.7. 2021	3
Celkom: 9 zamestnancov; Celkom dní výučby: 34					

Tab. č. 14

Mobilita zamestnancov v akademickom roku 2020/2021 - prijatia					
Názov	Por.	Meno študenta	Navštívená zahraničná univerzita, štát	Termín pobytu	Počet dní výučby
ERASMUS+ študijné pobyty	1.	Stylianakis Vassilis	University of Patras, Grécko	24. 5. 2021 - 28. 5. 2021	5
	2.	Pavel Drábek	ZČU Plzeň, ČR	15. 8. 2021 - 21. 8. 2021	7
	3.	Bohumil Skala	ZČU Plzeň, ČR	15. 8. 2021 - 21. 8. 2021	7
Celkom: 3 zamestnanci ; Celkom dní: 19					
Názov	Por.	Meno študenta	Navštívená zahraničná univerzita, štát	Termín pobytu	Počet mesiacov
NŠP	1.	Leonid Evgenevich Popok	Kuban State Agrarian University, Ruská Federácia	25. 8. 2021 – 24. 9. 2021	dôvodu COVID-19 zrušené
Celkom: 1 zamestnanec; Celkom dní: -					



## 12 Publikačná činnosť

Výstupy publikačnej činnosti fakulty v oblasti študijných materiálov sú zosumarizované v nasledovnej tab. č. 15

Tab. č. 15

Publikačná činnosť na FEIT (na základe evidencie publikácií v Univerzitnej knižnici k 30. januáru príslušného roka)		
Rok	Monografie a vysokoškolské učebnice	Ostatné (skriptá a pod.)
2008	8	69
2009	4	29
2010	4	49
2011	4	70
2012	3	65
2013	12	94
2014	5	28
2015	7	25
2016	4	36
2017	6	52
2018	5	32
2019	4	21
2020	7	24
2021	3	19

### Vysokoškolské učebnice a skriptá:

[1]	ĎURIŠOVÁ, Jana – MIZERA, Tomáš: Optika pre fotoniku, EDIS, 2021 ISBN 978-80-554-1802-5, 100 pp
[2]	KONIAR, Dušan – ŠTEFÚNOVÁ, Silvia: Základy spracovania obrazu s praktickými úlohami, 1. vydanie, Žilina (Slovensko) - Žilinská univerzita v Žiline, 2021. – 237 s. [16,70 AH], ISBN 978-80-554-1796-7
[3]	LITVAJ, Ivan: Manažment a ekonomika podniku, Žilina: Žilinská univerzita v Žiline, 2021, ISBN 978-80-554-1762-2, 76 s.
[4]	ALTUS, Juraj – BRACINÍK, Peter: Výpočty ustáleného chodu sietí, Žilina: Žilinská univerzita v Žiline, 2021, ISBN 978-80-554-1810-0, 143 s.
[5]	DOSTÁL, Zdenek – CIBIRA, Gabriel – HOLÁ, Michaela – ŠIMON, Pavel: Prúd energie okolonás, EDIS-vydavateľské centrum UNIZA, 2021, ISBN 978-80-554-1788-2, 227 s.

### 13 Rozvojové zámery na rok 2021 v oblasti vzdelávania

- príprava na nové akreditačné štandardy a z toho vyplývajúcu akreditáciu v poskytovaných študijných odboroch;
- získavať lepšiu spätnú väzbu od študentov o ich spokojnosti s poskytovaným vzdelávaním na FEIT;
- 1x za rok usporiadať stretnutie vedenia fakulty s akademickou obcou fakulty;
- pokračovať v nastavených marketingových aktivitách smerom k základným a stredným školám pre zvýšenie informovanosti študentov o možnostiach štúdia na fakulte;
- v rámci marketingových aktivít zrealizovať minimálne 1 akciu smerom k základným a 20 akcií smerom k stredným školám pre zvýšenie informovanosti študentov stredných škôl o možnostiach štúdia na fakulte;
- pre študentov stredných škôl zorganizovať 2x fakultný deň otvorených dverí;
- v rámci zlepšenia spolupráce so strednými školami pokračovať v ponúkaní a realizácii individuálnych návštev žiakov stredných škôl na fakulte v podobe špecializovaných laboratórnych cvičení.

#### Splnenie rozvojových zámerov za rok 2021

- 6. 9. 2021 – 10. 9. 2021 sa uskutočnil týždenný letný Úvodný kurz z fyziky pre študentov FEIT a Sjf, ktorého sa zúčastnilo 77 študentov (71 z FEIT), za účelom doplnenia stredoškolských vedomostí a zníženia počtu odchádzajúcich študentov po prvom roku štúdia;
- zintenzívnila sa práca so študentami prvého ročníka bakalárskeho stupňa s cieľom redukovať počet odchádzajúcich študentov. Za týmto účelom pokračoval na FEIT tútorský program, ktorého cieľom je zlepšiť komunikáciu medzi študentami prvého ročníka bakalárskeho štúdia a fakultou.
- významnou marketingovou akciou zameranou na žiakov základných škôl bola organizácia Žilinskej detskej univerzity v dňoch 6. 7. - 9. 7. 2021 v on-line režime, ktorého sa každý deň zúčastnilo približne 100 divákov
- Pre študentov stredných škôl boli dni otvorených dverí vysielané v dňoch 4. 2. 2021 a 25. 11. 2021 On-line formou vzhľadom na pandemickú situáciu. DOD boli vysielané zo štúdia KMIKT - Ateliéru multimediálnej tvorby. Študentom boli poskytnuté informácie o študijných programoch, ktoré ponúka FEIT, boli streamované prenosy z jednotlivých laboratórií fakulty. Priamo v štúdiu boli rozhovory aj s doktorandami FEIT
- v dňoch 4. – 6. 12. 2020 sme organizovali e-športové podujatie HernaZona.sk UNIZA Masters, do súťaží sa zapojilo viac než 350 hráčov nielen zo Slovenska, ale aj zo zahraničia. V online prostredí sa festivalu zúčastnilo viac než 10 tisíc hostí. Cieľom podujatia je budovanie mena FEIT a UNIZA;
- fakulta participovala na medzinárodnom projekte MyMachine Slovakia, ktorá je zameraná na podporu tvorivosti a zručnosti detí a mladých ľudí. Do projektu sa zapojili nielen zamestnanci, ale aj študenti FEIT;