

## Zpráva o průběhu přijímacího řízení pro akademický rok 2021/2022

- do bakalářských programů
- do magisterského programu
- do studia v anglickém jazyce

## Zpráva o průběhu přijímacího řízení do bakalářských programů pro akademický rok 2021/2022

### Základní údaje

Přijímací řízení do bakalářských programů "Elektrotechnika, energetika a management", "Elektronika a komunikace", "Elektrotechnika, elektronika a komunikační technika", "Kybernetika a robotika", "Lékařská elektronika a bioinformatika", "Otevřená informatika", "Softwarové inženýrství a technologie" a "Otevřené elektronické systémy" na Fakultě elektrotechnické ČVUT pro akademický rok 2021/2022 skončilo 31. 10. 2021. Probíhalo podle Podmínek a podle Směrnice děkana, projednaných a schválených Akademickým senátem FEL. Uchazeči, kterým nebyla prominuta přijímací zkouška, absolvovali přijímací zkoušku dne 14. 6. 2021 formou on-line SCIO testu, náhradní termín proběhl 28. 6. 2021 kontaktní formou.

Děkanem bylo vypisováno ještě mimořádné kolo přijímací zkoušky do všech bakalářských programů. Uchazeči, kterým nebyla prominuta přijímací zkouška v tomto kole, absolvovali přijímací zkoušku kontaktní formou dne 8. 9. 2021.

Přijímací zkouška se skládala z písemného testu z matematiky. Test obsahoval 15 úloh, na jejichž vyřešení bylo vyhrazeno 70 minut čistého času. Maximální počet bodů byl 20. Test konaný kontaktní formou vyhodnocovala komise složená z učitelů katedry matematiky. Písemný test konaný kontaktně byl zadáván ve čtyřech různých variantách, příklad testu je uveden na [webové stránce](#).

Pro přijetí do programu "Elektrotechnika, energetika a management" a "Elektrotechnika, elektronika a komunikační technika" bylo třeba získat alespoň 9 bodů, do programů "Elektronika a komunikace" a "Lékařská elektronika a bioinformatika" 10 bodů, do programu "Otevřené elektronické systémy" 11 bodů, do programů "Kybernetika a robotika", "Otevřená informatika" a "Softwarové inženýrství a technologie" 13 bodů. Počet bodů navrhl děkanem jmenovaná komise složená ze zástupců jednotlivých studijních programů. Děkan návrh komise akceptoval.

V průběhu přijímacích zkoušek nenastala žádná situace, která by mohla některé uchazeče zvýhodnit nebo ohrozit objektivitu testu. Průběh sledovala výše uvedená komise jmenovaná děkanem pod vedením prodávajícího doc. I. Jelínka. Korektní průběh přijímací zkoušky potvrdila písemně podpisy svých členů.

Všechny žádosti o přezkoumání rozhodnutí o nepřijetí ke studiu, kterým děkan nevyhověl a byly předány ke konečnému rozhodnutí rektorovi ČVUT, byly zamítnuty.

### Přehled výsledků

	Elektrotechnika, energetika a management		Elektronika a komunikace		Elektrotechnika, elektronika a komunikační technika		Kybernetika a robotika		Lékařská elektronika a bioinformatika		Otevřená informatika		Softwarové inženýrství a technologie		Otevřené elektronické systémy		Prez. forma celkem	Komb. forma celkem	CELKEM
	prez. forma	kombin. forma	prez. forma	kombin. forma	prez. forma	kombin. forma	prez. forma	kombin. forma	prez. forma	kombin. forma	prez. forma	kombin. forma	prez. forma	kombin. forma	prez. forma	kombin. forma			
Ke studiu se přihlásilo	242	0	270	0	0	93	355	0	158	0	560	0	343	0	28	0	1956	93	2049
Přijímací zkouška prominuta	78	0	101	0	0	4	143	0	66	0	136	0	45	0	12	0	581	4	585
- z toho na základě výsledku NSZ-Scio	1	0	6	0	0	0	8	0	3	0	37	0	4	0	1	0	60	0	60
K přijímací zkoušce pozváno	164	0	169	0	0	89	212	0	92	0	424	0	298	0	16	0	1375	89	1464
Dostavilo se	120	0	123	0	0	53	145	0	66	0	250	0	209	0	10	0	923	53	976
- Úspěšně vykonalo	69	0	68	0	0	31	64	0	40	0	139	0	88	0	5	0	473	31	504
- Neúspěšně vykonalo	51	0	55	0	0	22	83	0	26	0	111	0	121	0	5	0	452	22	474
- z toho žádost o přezkoumání rozhodnutí podala	4	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	1	0	0	0	8	0	8
Přijato po odvolání	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nedostavilo se	44	0	46	0	0	36	67	0	26	0	174	0	89	0	6	0	452	36	488
Celkem přijato	147	0	169	0	0	35	207	0	106	0	275	0	133	0	17	0	1054	35	1089
<b>V řádném termínu se zapsalo</b>	<b>95</b>	<b>0</b>	<b>91</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>22</b>	<b>134</b>	<b>0</b>	<b>71</b>	<b>0</b>	<b>156</b>	<b>0</b>	<b>73</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>627</b>	<b>22</b>	<b>649</b>

### Statistická charakteristika testů

V testu z matematiky bylo možné dosáhnout maximálně 20 bodů.

Varianta	Počet testů	Min. dosaž. počet bodů	Max. dosaž. počet bodů	Průměr	Směrodatná odchylka	Rozptyl
5	61	1	20	11,03	4,38	19,17
9	64	2	20	10,53	4,09	16,73
10	14	4	13	8,86	3,61	13,05
11	57	2	19	11,12	4,75	22,61
SCIO test	780	1	20	11,21	4,87	23,68

Decilové hranice pro všechny varianty dohromady:

d1	d2	d3	d4	d5	d6	d7	d8	d9
4	7	8	10	11	13	14	16	18

termín zahájení a ukončení přijímacích zkoušek v řádném termínu	Od: 14. 6. 2021	Do: 14. 6. 2021
termín zahájení a ukončení přijímacích zkoušek v náhradním termínu (pokud byly v daném období součástí přijímacího řízení)	Od: 28. 6. 2021	Do: 28. 6. 2021
termín vydání rozhodnutí o přijetí ke studiu v řádném termínu	8. 7. 2021	
termín vydání rozhodnutí o případné žádosti o přezkoumání rozhodnutí (řádný termín)	27. 8. 2021	
termín zahájení a ukončení přijímacích zkoušek v mimořádném termínu	Od: 8. 9. 2021	Do: 8. 9. 2021
termín vydání rozhodnutí o přijetí ke studiu v mimořádném termínu	15. 9. 2021	
termín vydání rozhodnutí o případné žádosti o přezkoumání rozhodnutí (mimoř. termín)	20. 10. 2021	
termíny a podmínky, za nichž bylo možno nahlédnout do všech materiálů, které mají význam pro rozhodování o přijetí ke studiu podle § 50 odst. 6 zákona o VS	vždy následující den po dni konání přijímací zkoušky, osobně na studijním oddělení FEL	
termín skončení přijímacího řízení	31. 10. 2021	

## Zpráva o průběhu přijímacího řízení do magisterských programů pro akademický rok 2021/2022

Přijímací zkoušky do magisterských programů "Elektrotechnika, energetika a management", "Elektronika a komunikace", "Kybernetika a robotika", "Otevřená informatika", "Inteligentní budovy", "Lékařská elektronika a bioinformatika" a "Letectví a kosmonautika" na Fakultě elektrotechnické ČVUT pro akademický rok 2021/2022 se uskutečnily ve dnech 24. 5. – 4. 6. 2021, náhradní termíny byly od 7. 6. do 28. 6. 2021. Přijímací řízení proběhlo podle Podmínek a příslušné Směrnice děkana, schválených Akademickým senátem FEL, a podle pravidel uveřejněných na stránkách věnovaných přijímacímu řízení jednotlivých

programů.

Uchazeči byli hodnoceni přijímací komisí programu či jeho specializace na základě vyplněného formuláře uchazeče, výpisu absolvovaných předmětů a případně dalších (podpůrných) informací, které byly přijímací komisí přijaty. Komise si pozvala některé uchazeče k ústnímu pohovoru v případě, kdy bylo třeba doplňujících informací. Uchazeči, kterým nebyla prominuta přijímací zkouška, byli pozváni k přijímací zkoušce. Zkouška měla formu písemného testu a lišila se podle programu, případně specializace.

Pouze program "Elektrotechnika, energetika a management" měl s ohledem na své specializace dvě přijímací komise. V tomto případě komise postoupila přihlášky uchazečů, kteří nebyli do příslušné specializace přijati, komisí v druhé specializaci, pokud do ní uchazeč podal rovněž přihlášku.

Děkanem bylo vypsáno ještě mimořádné kolo přijímací zkoušky do magisterských programů "Elektrotechnika, energetika a management", "Elektronika a komunikace", "Kybernetika a robotika", "Otevřená informatika", "Lékařská elektronika a bioinformatika" a "Letectví a kosmonautika". Uchazeči, kterým nebyla prominuta přijímací zkouška v tomto kole, absolvovali přijímací zkoušku v týdnu od 30. 8. – 3. 9. 2021.

Uchazečům, jimž chyběly některé znalosti nutné pro studium, bylo v rozhodnutí o přijetí stanoveno, jakým způsobem tyto znalosti doplní.

Žádný z nepřijatých uchazečů se proti rozhodnutí o nepřijetí neodvolal.

## Přehled výsledků

Studijní program	Obor	Kapacita		Forma studia												Celkem přihláš. (obor)	Celkem přijato (obor)	Celkem zapsáno (obor)	Celkem přihláš. (progr.)
				prezenční						kombinovaná									
		prez.	komb.	Přihláš.	Přijato		Nepřijato		Zapsáno	Přihláš.	Přijato		Nepřijato		Zapsáno				
					celkem	z toho bez zkoušky	po zkoušce	nedostavili se			celkem	z toho bez zkoušky	po zkoušce	nedostavili se					
Elektrotechnika, energetika a management	Technologické systémy	150	90	5	5	5	0	0	2	1	0	0	0	1	0	6	5	2	77
	Elektroenergetika			28	27	27	0	1	23	0	0	0	0	0	0	28	27	23	
	Elektrické stroje, přístroje a pohony			11	11	11	0	0	6	3	0	0	2	1	0	14	11	6	
	Management a řízení elektrotechniky			19	19	18	0	0	11	10	9	8	1	0	6	29	28	17	
Elektronika a komunikace	Audiovizuální technika a zpracování signálů	180	0	3	3	2	0	0	2	0	0	0	0	0	3	3	2	52	
	Elektronika			21	20	20	0	1	16	0	0	0	0	0	0	21	20		16
	Fotonika			1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1		0
	Komunikace a zpracování informace			1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1		1
	Komunikační sítě a internet			12	10	10	1	1	8	0	0	0	0	0	0	12	10		8
	Mobilní komunikace			2	2	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	2		1
	Rádiové komunikace a systémy			2	2	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	2		2
	Technologie internetu věcí			10	9	9	0	1	6	0	0	0	0	0	0	10	9		6
Kybernetika a robotika	Kybernetika a robotika	60	0	83	74	34	2	7	56	0	0	0	0	0	83	74	56	83	
Otevřená informatika	Umělá inteligence	380	0	67	57	43	3	7	41	0	0	0	0	0	67	57	41	282	
	Bioinformatika			8	6	4	0	2	2	0	0	0	0	0	0	8	6		2
	Datové vědy			17	12	6	0	5	8	0	0	0	0	0	0	17	12		8
	Interakce člověka s počítačem			28	16	8	7	5	12	0	0	0	0	0	0	28	16		12
	Počítačové inženýrství			21	17	10	1	3	12	0	0	0	0	0	0	21	17		12
	Softwarové inženýrství			79	69	40	3	7	53	0	0	0	0	0	0	79	69		53
	Počítačové vidění a digitální obraz			17	16	8	1	0	11	0	0	0	0	0	0	17	16		11
	Kybernetická bezpečnost			11	8	4	0	3	6	0	0	0	0	0	0	11	8		6
	Počítačová grafika			34	27	11	3	4	19	0	0	0	0	0	0	34	27		19
Inteligentní budovy	50	0	23	17	5	1	5	12	0	0	0	0	0	23	17	12	23		
Lékařská elektronika a bioinformatika	Zpracování signálů	80	0	9	9	9	0	0	9	0	0	0	0	0	9	9	9	40	
	Zpracování obrazu			5	5	5	0	0	2	0	0	0	0	0	5	5	2		
	Bioinformatika			7	7	7	0	0	6	0	0	0	0	0	7	7	6		
	Lékařská technika			19	19	19	0	0	12	0	0	0	0	0	0	19	19		12
Letectví a kosmonautika	Avionika	20	0	14	14	14	0	0	6	0	0	0	0	0	14	14	6	14	
<b>CELKEM</b>		<b>1100</b>	<b>90</b>	<b>557</b>	<b>483</b>	<b>335</b>	<b>22</b>	<b>52</b>	<b>345</b>	<b>14</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>571</b>	<b>492</b>	<b>351</b>	<b>571</b>

termín zahájení a ukončení přijímacích zkoušek v řádném termínu	Od: 24. 5. 2021	Do: 4. 6. 2021
termín zahájení a ukončení přijímacích zkoušek v náhradním termínu (pokud byly v daném období součástí přijímacího řízení)	Od: 7. 6. 2021	Do: 28. 6. 2021
termín vydání rozhodnutí o přijetí ke studiu	1. 7. 2021	
termín vydání rozhodnutí o případné žádosti o přezkoumání rozhodnutí	30. 8. 2021	

## Zpráva o průběhu přijímacího řízení do studia v anglickém jazyce pro akademický rok 2021/2022

### Samoplátci

Přijímací zkoušky do studijních programů vyučovaných na ČVUT FEL v angličtině se konají individuálně s každým uchazečem. Uchazeč podává přihlášku na jeden bakalářský či více magisterských programů. Do bakalářského programu podává společně s přihláškou seznam vystudovaných předmětů na střední škole, popřípadě certifikát o ukončeném středním vzdělání (pokud je již k dispozici). Uchazeči do magisterských anglických programů odevzdávají společně s přihláškou seznam vystudovaných předmětů v bakalářském studiu a bakalářský diplom (je-li v době přihlášky již k dispozici). Přijímací komise jmenovaná děkanem posoudí odevzdané materiály a zprostředkuje pohovor s uchazečem. Přijímací komise následně navrhne děkanovi přijetí či nepřijetí uchazeče do studia na ČVUT FEL. Konečné rozhodnutí provede děkan nebo pověřený proděkan.

Programy	Bakalářské				Magisterské			
	přihl.	přij.	nepřij.	zaps.	přihl.	přij.	nepřij.	zaps.
Elektrotechnika, energetika a management	-	-	-	-	11	9	2	2
Elektronika a komunikace	-	-	-	-	10	10	0	2
Kybernetika a robotika	-	-	-	-	17	16	1	6
Otevřená informatika	-	-	-	-	26	13	13	4
Letectví a kosmonautika	-	-	-	-	8	6	2	3
Electrical Engineering and Computer Science	53	47	6	33	-	-	-	-
<b>CELKEM</b>	<b>53</b>	<b>47</b>	<b>6</b>	<b>33</b>	<b>72</b>	<b>54</b>	<b>18</b>	<b>17</b>

### Double Degree a SpaceMaster

ČVUT FEL má v současnosti pět Double Degree programů:

- Double Degree program s Tomsk Polytechnic University, Rusko
- Double Degree program s National Taiwan University of Science and Technology, Taiwan
- Joint Double Degree program s Kazan Federal University, Rusko
- Double Degree program s EURECOM, Francie
- Double Degree program s RWTH Aachen, Německo

Každý Double Degree program má své výběrové řízení, do kterého se mohou hlásit jak studenti ČVUT FEL, tak studenti z partnerské univerzity nebo organizace. Výběrové řízení probíhá formou pohovorů v anglickém jazyce na domácí univerzitě, která nominuje své studenty. Ti jsou na základě této nominace schvalováni partnerskou univerzitou.

Studenti zahraničních univerzit zapsaných na FEL v rámci Double Degree programů

Programy	Magisterské			
	přihl.	přij.	nepřij.	zaps.
Elektrotechnika, energetika a management (Double Degree)	9	9	0	8
Kybernetika a robotika (Double Degree)	1	1	0	1
<b>CELKEM</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>9</b>

### Vládní stipendisté studující v angličtině

V rámci programu vládních rozvojových stipendií, realizovaného v souladu s Usnesením vlády ČR ze dne 28. 1. 2019 č. 77, jsme obdrželi nominaci celkem 20 zahraničních uchazečů a po zkoušce jsme přijali do magisterských navazujících programů vyučovaných v angličtině od akademického roku 2021/2022 celkem 14 vládních stipendistů.

Programy	Magisterské			
	přihl.	přij.	nepřij.	zaps.
Elektrotechnika, energetika a management	5	5	0	3
Elektronika a komunikace	2	2	0	2
Kybernetika a robotika	1	1	0	1
Otevřená informatika	10	5	5	5
Letectví a kosmonautika	1	1	0	1
Lékařská elektronika a bioinformatika	1	0	1	0
<b>CELKEM</b>	<b>20</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>12</b>

6. 11. 2021

doc. RNDr. Veronika Sobotíková, CSc., proděkanka  
doc. Ing. Jiří Jakovenko, Ph.D., proděkan

