

Zpráva o průběhu přijímacího řízení do bakalářských programů pro akademický rok 2022/2023

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 2022/2023 skončilo 31. 10. 2022. Probíhalo podle Podmínek a podle Směrnice děkana, projednaných a schválených Akademickým senátem FEL. Uchazeči, kterým nebyla prominuta přijímací zkouška, absolvovali zkoušku dne 14. 6. 2022, náhradní termín proběhl 21. 6. 2022.

Děkanem bylo vypsáno ještě mimořádné kolo přijímací zkoušky do všech bakalářských programů. Uchazeči, kterým nebyla prominuta přijímací zkouška v tomto kole, absolvovali přijímací zkoušku dne 30. 8. 2022.

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 dvanácti různých variantách, [příklad testu](#) je uveden na webu FEL.

Pro přijetí do programu "Elektrotechnika, elektronika a komunikační technika" bylo třeba získat alespoň 9 bodů, do programů "Elektrotechnika, energetika a management", "Elektronika a komunikace" a "Lékařská elektronika a bioinformatika" 10 bodů, do programů "Otevřené elektronické systémy" a "Softwarové inženýrství a technologie" 11 bodů, do programů "Kybernetika a robotika" a "Otevřená informatika" 13 bodů. Počet bodů navrhla 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 proděkanky doc. V. Sobotíkové.

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

Přehled výsledků

STUDIJNÍ PROGRAM

	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	komb. forma	prez. forma	komb. forma	prez. forma	komb. forma	prez. forma	komb. forma	prez. forma	komb. forma	prez. forma	komb. forma	prez. forma	komb. forma	prez. forma	komb. forma			
Ke studiu přihlášeno	252	0	294	0	0	79	333	0	153	0	495	0	435	0	20	0	1982	79	2061
Přijímací zkouška prominuta	104	0	129	0	0	8	133	0	68	0	145	0	73	0	9	0	661	8	669
· z toho na základě výsledku NSZ-Scio	5	0	2	0	0	0	5	0	2	0	44	0	23	0	0	0	81	0	81
K přijímací zkoušce pozváno	148	0	165	0	0	71	200	0	85	0	350	0	362	0	11	0	1321	71	1392
Dostavilo se	111	0	126	0	0	47	126	0	61	0	228	0	254	0	8	0	914	47	961
· Úspěšně vykonalo	52	0	50	0	0	28	36	0	34	0	92	0	141	0	7	0	412	28	440
· Neúspěšně vykonalo	59	0	76	0	0	19	90	0	27	0	136	0	113	0	1	0	502	19	521
- z toho žádost o přezkum rozhodnutí podalo	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	6	0	2	0	0	0	11	0	11
Přijato po odvolání	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nedostavilo se	37	0	39	0	0	24	74	0	24	0	122	0	108	0	3	0	407	24	431
Celkem přijato	156	0	179	0	0	36	169	0	102	0	237	0	214	0	16	0	1073	36	1109
V řádném termínu se zapsalo	100	0	100	0	0	26	118	0	62	0	154	0	141	0	9	0	684	26	710

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	Směrodat. odchylka	Rozptyl
1	88	3	20	12,51	4,17	17,36
2	86	2	20	11,30	4,68	21,88
3	87	1	20	11,07	5,38	29,00
4	126	1	20	9,92	4,59	21,11
5	118	0	20	8,93	4,10	16,85
6	119	2	20	9,47	4,28	18,34
7	6	9	15	12,50	1,97	3,90
8	6	2	18	9,00	5,62	31,60
9	6	3	15	9,00	5,06	25,60
10	103	0	19	10,58	3,94	15,52
11	101	2	20	11,20	4,37	19,08
12	99	2	20	10,56	4,56	20,78
	945	0	20	10,49	4,54	20,63

Decilové hranice pro všechny varianty dohromady:

d1	d2	d3	d4	d5	d6	d7	d8	d9
5	6	8	9	10	11	13	15	17

termín zahájení a ukončení přijímacích zkoušek v řádném termínu	Od: 14. 6. 2022	Do: 14. 6. 2022
termín zahájení a ukončení přijímacích zkoušek v náhradním termínu (pokud byly v daném období součástí přijímacího řízení)	Od: 21. 6. 2022	Do: 21. 6. 2022
termín vydání rozhodnutí o přijetí ke studiu v řádném termínu	7. 7. 2022	
termín vydání rozhodnutí o případné žádosti o přezkoumání rozhodnutí (řádný termín)	26. 8. 2022	
termín zahájení a ukončení přijímacích zkoušek v mimořádném termínu	Od: 30. 8. 2022	Do: 30. 8. 2022
termín vydání rozhodnutí o přijetí ke studiu v mimořádném termínu	16. 9. 2022	
termín vydání rozhodnutí o případné žádosti o přezkoumání rozhodnutí (mimoř. termín)	21. 10. 2022	
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 VŠ	vždy následující den po dni konání přijímací zkoušky, osobně na studijním oddělení FEL	
termín skončení přijímacího řízení	31. 10. 2022	

Zpráva o průběhu přijímacího řízení do magisterských programů pro akademický rok 2022/2023

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 2022/2023 se uskutečnily ve dnech 23. 5. – 3. 6. 2022, náhradní termíny byly od 6. 6. do 27. 6. 2022. 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 přijímacími komisemi 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, komisi 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 29. 8. – 1. 9. 2022.

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 / specializace	Kapacita		Forma studia											Celkem přihláš. (obor / spec.)	Celkem přijato (obor / spec.)	Celkem zapsáno (obor / spec.)	Celkem přihláš. (progr.)	Celkem přijato (progr.)	Celkem zapsáno (progr.)	
				prezenční					kombinovaná												
		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									
Prez.	Komb.																				
<u>Elektrotechnika, energetika a management</u>	Elektrické stroje, přístroje a pohony	150	90	9	9	9	0	0	6	0	0	0	0	0	0	9	9	6	78	65	44
	Elektroenergetika			19	17	16	2	0	12	14	8	8	2	4	5	33	25	17			
	Management energetiky a elektrotechniky			28	24	24	1	3	18	0	0	0	0	0	0	28	24	18			
	Technologické systémy			8	7	7	0	1	3	0	0	0	0	0	0	8	7	3			
<u>Elektronika a komunikace</u>	Audiovizuální technika a zpracování signálů	180	0	11	11	11	0	0	10	0	0	0	0	0	0	11	11	10	83	80	55
	Elektronika			25	24	24	0	1	17	0	0	0	0	0	0	25	24	17			
	Fotonika			7	6	6	0	1	4	0	0	0	0	0	0	7	6	4			
	Komunikace a zpracování informace			4	4	4	0	0	3	0	0	0	0	0	0	4	4	3			
	Komunikační sítě a internet			6	6	6	0	0	3	0	0	0	0	0	0	6	6	3			
	Mobilní komunikace			3	3	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	3	3			
	Rádiové komunikace a systémy			5	5	5	0	0	5	0	0	0	0	0	0	5	5	5			
	Technologie internetu věcí			22	21	21	0	1	10	0	0	0	0	0	0	22	21	10			

Kybernetika a robotika	Kybernetika a robotika	60	0	76	67	40	0	9	51	0	0	0	0	0	0	76	67	51	76	67	51	
Otevřená informatika	Bioinformatika	380	0	5	4	2	0	1	4	0	0	0	0	0	0	5	4	4	251	187	131	
	Datové vědy			21	17	12	1	3	10	0	0	0	0	0	0	0	21	17				10
	Interakce člověka s počítačem			16	10	3	4	2	7	0	0	0	0	0	0	0	16	10				7
	Kybernetická bezpečnost			22	16	9	2	4	12	0	0	0	0	0	0	0	22	16				12
	Počítačová grafika			39	26	14	6	7	16	0	0	0	0	0	0	0	39	26				16
	Počítačové inženýrství			13	10	8	0	3	10	0	0	0	0	0	0	0	13	10				10
	Počítačové vidění a digitální obraz			18	16	7	1	1	6	0	0	0	0	0	0	0	18	16				6
	Softwarové inženýrství			60	41	28	8	11	30	0	0	0	0	0	0	0	60	41				30
Umělá inteligence	57	47	29	2	8	36	0	0	0	0	0	0	0	57	47	36						
Inteligentní budovy	50	0	19	18	8	0	1	11	0	0	0	0	0	0	19	18	11	19	18	11		
Lékařská elektronika a bioinformatika	Bioinformatika	80	0	9	9	9	0	0	7	0	0	0	0	0	0	9	9	7	61	61	45	
	Lékařská technika			24	24	24	0	0	18	0	0	0	0	0	0	24	24	18				
	Zpracování obrazu			13	13	13	0	0	9	0	0	0	0	0	0	13	13	9				
	Zpracování signálů			15	15	15	0	0	11	0	0	0	0	0	0	15	15	11				
Letectví a kosmonautika	Avionika	20	0	10	5	2	0	5	3	0	0	0	0	0	10	5	3	10	5	3		
CELKEM		920	90	564	475	359	27	62	335	14	8	8	2	4	5	578	483	340	578	483	340	

termín zahájení a ukončení přijímacích zkoušek v řádném termínu	Od: 23. 5. 2022	Do: 3. 6. 2022
termín zahájení a ukončení přijímacích zkoušek v náhradním termínu (pokud byly v daném období součástí přijímacího řízení)	Od: 6. 6. 2022	Do: 27. 6. 2022
termín vydání rozhodnutí o přijetí ke studiu	30. 6. 2022	
termín vydání rozhodnutí o případné žádosti o přezkoumání rozhodnutí	30. 8. 2022	
termín zahájení a ukončení přijímacích zkoušek v mimořádném termínu	29. 8. – 1. 9. 2022	
termín vydání rozhodnutí o přijetí ke studiu v mimořádném termínu	8. 9. 2022	
termín vydání rozhodnutí o případné žádosti o přezkoumání rozhodnutí (mimoř. termín)	20. 10. 2022	
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 VŠ	v den konání zkoušky (případně po dohodě dle možností kateder), osobně na příslušné katedře	
termín skončení přijímacího řízení	31. 10. 2022	

Zpráva o průběhu přijímacího řízení do studia v anglickém jazyce pro akademický rok 2022/2023

1. Samoplátcí

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			
	Počet				Počet			
	přihl.	přij.	nepřij.	zaps.	přihl.	přij.	nepřij.	zaps.
Elektrotechnika, energetika a management	-	-	-	-	11	7	4	1
Elektronika a komunikace	-	-	-	-	3	2	1	1
Kybernetika a robotika	-	-	-	-	14	14	0	9
Otevřená informatika	-	-	-	-	16	7	9	1
Letectví a kosmonautika	-	-	-	-	3	2	1	1
Electrical Engineering and Computer Science	85	66	19	35	-	-	-	-
CELKEM	85	66	19	35	47	32	15	13

2. Double Degree a SpaceMaster

ČVUT FEL má v současnosti čtyři Double Degree / SpaceMaster programy:

- Joint Double Degree program s Kazan Federal University, Rusko
- Double Degree program s EURECOM, Francie
- Double Degree program s RWTH Aachen, Německo
- SpaceMaster Joint Degree Master Course

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			
	Počet			
	přihl.	přij.	nepřij.	zaps.
Elektrotechnika, energetika a management (Double Degree)	1	1	0	1
Kybernetika a robotika (Double Degree a SpaceMaster)	2	2	0	2
Elektronika a komunikace (Double Degree)	1	1	0	1
CELKEM	4	4	0	4

3. 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 14 zahraničních uchazečů a po zkoušce jsme přijali do magisterských navazujících programů vyučovaných v angličtině od akademického roku 2022/2023 celkem 11 vládních stipendistů.

Programy	Magisterské			
	Počet			
	přihl.	přij.	nepřij.	zaps.
Elektrotechnika, energetika a management	4	4	0	2
Elektronika a komunikace	2	2	0	0
Kybernetika a robotika	1	1	0	0
Otevřená informatika	5	3	2	3
Lékařská elektronika a bioinformatika	2	1	1	1
CELKEM	14	11	3	6

10. 11. 2022

doc. RNDr. Veronika Sobotíková, CSc., proděkanka

prof. Ing. Jiří Jakovenko, Ph.D., proděkan