

Zpráva o průběhu přijímacího řízení pro akademický rok 2020/2021

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

Zpráva o průběhu přijímacího řízení do bakalářských programů pro akademický rok 2020/2021

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 2020/2021 skončilo 29. 10. 2020. Probíhalo podle Podmínek a podle Směrnice děkana, projednaných a schválených Akademickým senátem FEL. Uchazeči, kterým nebyla prominuta přijímací zkouška, absolvovali přijímací zkoušku dne 29. 6. 2020, náhradní termín byl 1. 9. 2020.

Děkanem bylo vypisováno ještě mimořádné kolo přijímací zkoušky do všech bakalářských programů kromě programu "Kybernetika a robotika". Uchazeči, kterým nebyla prominuta přijímací zkouška v tomto kole, absolvovali přijímací zkoušku dne 1. 9. 2020.

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 vyhodnocovala komise složená z učitelů katedry matematiky. Písemný test byl zadáván ve 13 různých variantách, příklad testu je uveden na **webové stránce**.

Pro přijetí do programu "Elektrotechnika, energetika a management" bylo třeba získat alespoň 9 bodů, do programů "Elektronika a komunikace", „Elektrotechnika, elektronika a komunikační technika“ 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 pro přijetí v jednotlivých programech navrhla komise, složená z garantů 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 pod vedením proděkana doc. I. Jelínka.

Všechny žádosti o přezkoumání rozhodnutí o nepřijetí ke studiu, kterým děkan nevyhověl a byly předány ke konečnému rozhodnutí rektorovi ČVUT, byly kromě jediné 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	230	0	247	0	0	98	337	0	164	0	575	0	362	0	48	0	1963	98	2061
Přijímací zkouška prominuta	78	0	93	0	0	3	148	0	71	0	142	0	66	0	19	0	617	3	620
- z toho byla prominuta na základě výsledku NSZ-Scio	0	0	3	0	0	0	8	0	3	0	41	0	12	0	1	0	68	0	68
K přijímací zkoušce pozváno	152	0	154	0	0	95	189	0	93	0	433	0	296	0	29	0	1346	95	1441
Dostavilo se	107	0	124	0	0	54	135	0	69	0	238	0	194	0	24	0	891	54	945
- Úspěšně vykonalo	72	0	62	0	0	26	52	0	37	0	117	0	81	0	9	0	430	26	456
- Neúspěšně vykonalo	35	0	62	0	0	28	83	0	32	0	121	0	113	0	15	0	461	28	489
- z toho žádost o přezkoumání rozhodnutí podalo	0	0	1	0	0	1	3	0	0	0	5	0	2	0	0	0	11	1	12
Přijato po odvolání	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Nedostavilo se	45	0	30	0	0	41	54	0	24	0	195	0	102	0	5	0	455	41	496
Celkem přijato	150	0	155	0	0	29	201	0	108	0	259	0	147	0	28	0	1048	29	1077
V řádném termínu se zapsalo	94	0	98	0	0	25	154	0	74	0	183	0	89	0	16	0	708	25	733

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
1	86	2	20	11,63	4,22	17,79
2	66	1	19	10,74	3,69	13,64
3	90	1	20	11,28	4,89	23,87
4	63	2	20	10,4	4,28	18,31
5	95	2	18	9,98	4,01	16,11
6	60	2	17	8,95	4,01	16,08
7	84	2	20	10,6	4,57	20,87
8	79	3	20	11,56	4,08	16,61
9	40	4	19	11,63	4,28	18,29
10	72	0	20	12	4,61	21,24
11	39	2	19	10,18	4,24	17,94
12	72	3	20	10,82	3,79	14,38
13	91	2	20	10,63	3,62	13,1
CELKEM	937	0	20	10,82	4,24	17,96

Decimální hranice pro všechny varianty dohromady:

d1	d2	d3	d4	d5	d6	d7	d8	d9
5	7	8	10	11	12	13	14	17

termín zahájení a ukončení přijímacích zkoušek v řádném termínu	Od: 29. 6. 2020	Do: 29. 6. 2020
termín zahájení a ukončení přijímacích zkoušek v náhradním termínu (pokud byly v daném období součástí přijímacího řízení)	Od: 1. 9. 2020	Do: 1. 9. 2020
termín vydání rozhodnutí o přijetí ke studiu v řádném termínu	2. 7. 2020	
termín vydání rozhodnutí o případné žádosti o přezkoumání rozhodnutí (řádný termín)	5. 9. 2020	
termín zahájení a ukončení přijímacích zkoušek v mimořádném termínu	Od: 1. 9. 2020	Do: 1. 9. 2020
termín vydání rozhodnutí o přijetí ke studiu v mimořádném termínu	7. 9. 2020	

termín vydání rozhodnutí o případné žádosti o přezkoumání rozhodnutí (mimoř. termín)	20. 10. 2020
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	29. 10. 2020

Zpráva o průběhu přijímacího řízení do magisterských programů pro akademický rok 2020/2021

Přijímací zkoušky do magisterských programů "Elektrotechnika, energetika a management", "Elektronika a komunikace", "Kybernetika a robotika", "Otevřená informatika", "Otevřené elektronické systémy", "Inteligentní budovy", "Lékařská elektronika a bioinformatika" a "Letectví a kosmonautika" na Fakultě elektrotechnické ČVUT pro akademický rok 2020/2021 se uskutečnily ve dnech 25. 5. – 5. 6. 2020, náhradní termíny byly od 8. 6. do 29. 6. 2020. 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, komisi v druhé specializaci, pokud do ní uchazeč podal rovněž přihlášku.

Děkanem bylo vypsáno ještě mimořádné kolo přijímací zkoušky do všech magisterských programů kromě programů "Kybernetika a robotika" a "Inteligentní budovy". Uchazeči, kterým nebyla prominuta přijímací zkouška v tomto kole, absolvovali přijímací zkoušku v týdnu od 31. 8. – 4. 9. 2020.

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

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	Obor	Kapacita		Forma studia												Celkem přihláš. (obor)	Celkem přijato (obor)	Celkem zapsáno (obor)	Celkem přihláš. (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					
Elektrotechnika, energetika a management	Technologické systémy	150	90	14	14	14	0	0	10	0	0	0	0	0	0	14	14	10	110
	Elektroenergetika			32	28	28	1	3	17	1	0	0	0	1	0	33	28	17	
	Elektrické stroje, přístroje a pohony			14	12	12	0	2	10	0	0	0	0	0	0	14	12	10	
	Management a řízení elektrotechniky			26	21	21	3	2	17	23	21	20	1	1	16	49	42	33	
Elektronika a komunikace	Audiovizuální technika a zpracování signálů	180	0	8	8	8	0	0	6	0	0	0	0	0	0	8	8	6	66
	Elektronika			25	25	25	0	0	20	0	0	0	0	0	0	25	25	20	
	Fotonika			3	3	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	3	3	
	Mobilní komunikace			6	6	6	0	0	3	0	0	0	0	0	0	6	6	3	
	Komunikační sítě a internet			11	11	11	0	0	4	0	0	0	0	0	0	11	11	4	
	Rádiové systémy			7	7	7	0	0	5	0	0	0	0	0	0	7	7	5	
Technologie internetu věcí	6	6	6	0	0	4	0	0	4	0	0	0	0	6	6	4			
Kybernetika a robotika	Kybernetika a robotika	60	0	77	73	66	0	4	52	0	0	0	0	0	77	73	52	77	
Otevřená informatika	Umělá inteligence	380	0	67	62	61	1	4	37	0	0	0	0	0	0	67	62	37	290
	Bioinformatika			9	7	7	0	2	3	0	0	0	0	0	0	9	7	3	
	Datové vědy			36	31	28	4	1	19	0	0	0	0	0	0	36	31	19	
	Interakce člověka s počítačem			23	22	22	0	1	12	0	0	0	0	0	0	23	22	12	
	Počítačové inženýrství			9	8	8	1	0	5	0	0	0	0	0	0	9	8	5	
	Softwarové inženýrství			73	69	65	0	4	55	0	0	0	0	0	0	73	69	55	
	Počítačové vidění a digitální obraz			13	13	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	13	13	9	
	Kybernetická bezpečnost			23	22	22	0	1	13	0	0	0	0	0	0	23	22	13	
Počítačová grafika	37	36	36	0	1	28	0	0	0	0	0	0	37	36	28				
Inteligentní budovy		50	0	19	18	0	0	1	8	0	0	0	0	0	19	18	8	19	
Lékařská elektronika a bioinformatika	Zpracování signálů	80	0	4	4	4	0	0	2	0	0	0	0	0	4	4	2	35	
	Zpracování obrazu			2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2		0
	Bioinformatika			10	8	8	1	1	3	0	0	0	0	0	0	10	8		3
	Lékařská technika			19	18	18	1	0	8	0	0	0	0	0	0	19	18		8
Otevřené elektronické systémy	Integrované elektronické systémy	20		2	2	2	0	0	1	0	0	0	0	0	2	2	1	8	
	Komunikace a zpracování signálu	20	0	3	3	3	0	0	1	0	0	0	0	0	3	3	1		

	Vysokofrekvenční a digitální technika	20		3	3	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	3	1	
Letectví a kosmonautika	Avionika	20	0	10	8	8	0	2	5	0	0	0	0	0	0	10	8	5	10
CELKEM		1100	90	591	550	504	12	29	361	24	21	20	1	2	16	615	571	377	615

termín zahájení a ukončení přijímacích zkoušek v řádném termínu	Od: 28. 5. 2020	Do: 8. 6. 2020
termín zahájení a ukončení přijímacích zkoušek v náhradním termínu (pokud byly v daném období součástí přijímacího řízení)	Od: 24. 6. 2020	Do: 28. 6. 2020
termín vydání rozhodnutí o přijetí ke studiu	28. 6. 2020	
termín vydání rozhodnutí o případné žádosti o přezkoumání rozhodnutí	30. 8. 2020, resp. 21. 10. 2020	
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	4. 11. 2020	

Zpráva o průběhu přijímacího řízení do studia v anglickém jazyce pro akademický rok 2020/2021

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			
	přihl.	přij.	nepřij.	zaps.	přihl.	přij.	nepřij.	zaps.
Elektrotechnika, energetika a management	0	0	0	0	11	6	5	1
Elektronika a komunikace	0	0	0	0	9	7	2	2
Kybernetika a robotika	0	0	0	0	14	13	1	8
Otevřená informatika	0	0	0	0	19	11	8	2
Letectví a kosmonautika	0	0	0	0	5	4	1	2
Electrical Engineering and Computer Science	53	45	8	24	0	0	0	0
CELKEM	53	45	8	24	58	41	17	15

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)	8	8	0	7
Elektronika a komunikace (Double Degree)	1	1	0	1
Otevřená informatika (Double Degree)	6	6	0	5
CELKEM	15	15	0	13

6. 11. 2020

doc. Ing. Ivan Jelínek, CSc., proděkan
doc. Ing. Jiří Jakovenko, Ph.D., proděkan

