
Chemie, matematika a fyzika

Chemie, matematika a fyzika

LIDOVÉ NOVINY

5.2.2008

Obor jsme rozdělili do dvou podskupin – zvlášť jsme srovnávali chemicko-technologické fakulty, zvlášť MFF a FJF v Praze.

V chemicko-technologické podskupině srovnáváme 7 fakult veřejných vysokých škol, v podskupině MFF a FJF srovnáváme pouze 2 veřejné vysoké školy. Váhy pro jednotlivé indexy jsou vypočítány odděleně pro každou podskupinu. Chemicko-technologické školy Mezi chemicko-technologickými školami jsou nejvýraznějšími diferencujícími faktory index č. 2 (výběrovost) a index č. 3 (konkurenceschopnost). Čím menší index výběrovosti, tím menší pravděpodobnost, že se na školu dostanete.

Nejlépe v hodnocení tímto indexem skončila Fakulta chemická VUT v Brně, kam je přijat každý 6. uchazeč z 10. Nejhůře skončila Fakulta technologická UTB ve Zlíně, kam jsou přijati téměř všichni.

V rámci indexu konkurenceschopnosti se nejlépe umístila Fakulta technologická UTB ve Zlíně, kde se tři čtvrtiny přijatých uchazečů dostavily k zápisu. Naopak pouze každý 4. úspěšný uchazeč z 10 se k zápisu dostavil na Fakultě potravinářské a biochemické technologie VŠCHT v Praze.

Podskupina MFF a FJF V porovnání 2 škol v této skupině lépe vyšla Fakulta jaderného a fyzikálního inženýrství ČVUT v Praze. Nejvýraznější rozdíl mezi školami je v indexu č. 1 (zájem o fakultu). Zatímco na fakultě jaderného a fyzikálního inženýrství přišli k přijímacím zkouškám všichni přihlášení, na Fakultu matematicko-fyzikální UK dorazily jen tři čtvrtiny zájemců.

Shrnutí Celkově se nejlépe mezi fakultami chemicko-technologickými umístila Fakulta chemická VUT v Brně, která však dosáhla na přední příčku jen u nejsilnějšího indexu výběrovosti. Ve druhé skupině, kde byly porovnávány pouze dvě fakulty, dosáhla „lepšího“ výsledku Fakulta jaderného a fyzikálního inženýrství ČVUT Praze. Při porovnání podle celkové úspěšnosti absolventů při vstupu na pracovní trh jsou si školy nejvíce podobné ze všech porovnávaných charakteristik.

Tabulka

Celkové hodnocení

Chemicko-technologické veřejné fakulty

umístění*	univerzita	fakulta	celk. index	průměr
1	VUT v Brně	Fakulta chemická	100	0,64
2	VŠCHT v Praze	Fakulta chemické technologie	87	0,56
2	Univerzita Pardubice	Fakulta chemicko-technologická	85	0,54
2	VŠCHT v Praze	Fakulta chemicko-inženýrská	83	0,53
3	Univerzita T. Bati ve Zlíně	Fakulta technologická	79	0,50
3	VŠCHT v Praze	Fakulta technologie ochrany prostředí	73	0,47
3	VŠCHT v Praze	Fak. potravinářská a biochem. technologie	73	0,47

MMF, FJF veřejné fakulty

umístění*	univerzita	fakulta	celk. index	průměr
1	ČVUT v Praze	Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská	100	0,70

3 UK v Praze Matematicko-fyzikální fakulta 78 0,55

Hodnocení podle jednotlivých indexů

Chemicko-technologické veřejné fakulty

Index 1: podíl „živých přihlášených“ z přihlášených

umístění*	univezita	fakulta	Index 1 (v %)	pořadí
2	VŠCHT v Praze	Fakulta chemické technologie	100	1
2	Univerzita Pardubice	Fakulta chemicko-technologická	100	1
2	VŠCHT v Praze	Fakulta chemicko-inženýrská	100	1
3	VŠCHT v Praze	Fakulta technologie ochrany prostředí	100	1
3	VŠCHT v Praze	Fak. potravinářská a biochem. technologie	100	1
1	VUT v Brně	Fakulta chemická	95	2
3	Univerzita T. Bati ve Zlíně	Fakulta technologická	80	3

Index 2: podíl přijatých ze „živých přihlášených“

umístění*	univezita	fakulta	Index 2 (v %)	pořadí
1	VUT v Brně	Fakulta chemická	60	1
2	VŠCHT v Praze	Fakulta chemické technologie	72	2
2	VŠCHT v Praze	Fakulta chemicko-inženýrská	77	3
2	Univerzita Pardubice	Fakulta chemicko-technologická	89	4
3	VŠCHT v Praze	Fak. potravinářská a biochem. technologie	89	4
3	VŠCHT v Praze	Fakulta technologie ochrany prostředí	91	5
3	Univerzita T. Bati ve Zlíně	Fakulta technologická	97	6

Index 3: podíl zapsaných z přijatých

umístění*	univezita	fakulta	Index 3 (v %)	pořadí
3	Univerzita T. Bati ve Zlíně	Fakulta technologická	73	1
1	VUT v Brně	Fakulta chemická	63	2
2	Univerzita Pardubice	Fakulta chemicko-technologická	62	3
2	VŠCHT v Praze	Fakulta chemické technologie	48	4
2	VŠCHT v Praze	Fakulta chemicko-inženýrská	47	5
3	VŠCHT v Praze	Fakulta technologie ochrany prostředí	42	6
3	VŠCHT v Praze	Fak. potravinářská a biochem. technologie	40	7

Index 4: podíl zapsaných z přijatých

umístění*	univezita	fakulta	Index 4 (v %)	pořadí
3	VŠCHT v Praze	Fakulta technologie ochrany prostředí	100	1
2	VŠCHT v Praze	Fakulta chemické technologie	99	2
2	Univerzita Pardubice	Fakulta chemicko-technologická	98	3
2	VŠCHT v Praze	Fakulta chemicko-inženýrská	98	3
1	VUT v Brně	Fakulta chemická	97	4
3	VŠCHT v Praze	Fak. potravinářská a biochem. technologie	97	4
3	Univerzita T. Bati ve Zlíně	Fakulta technologická	91	5

MFF, FJF veřejné fakulty

Index 1: podíl „živých přihlášených“ z přihlášených

umístění*	univezita	fakulta	Index 1 (v %)	pořadí
1	ČVUT v Praze	Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská	100	1
3	UK v Praze	Matematicko-fyzikální fakulta	76	2

Index 2: podíl přijatých ze „živých přihlášených“

umístění*	univezita	fakulta	Index 2 (v %)	pořadí
1	ČVUT v Praze	Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská	69	1
3	UK v Praze	Matematicko-fyzikální fakulta	86	2

Index 3: podíl zapsaných z přijatých

umístění*	univezita	fakulta	Index 3 (v %)	pořadí
3	UK v Praze	Matematicko-fyzikální fakulta	71	1
1	ČVUT v Praze	Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská	62	2

Index 4: podíl zapsaných z přijatých

umístění*	univezita	fakulta	Index 4 (v %)	pořadí
1	ČVUT v Praze	Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská	99	1
3	UK v Praze	Matematicko-fyzikální fakulta	99	1

**Chybějící údaj, hodnota nahrazeno na základě statistické metody Missing value analyze

Index Chemicko-technologické fak. veřejné váha
 index 1 = podíl „živých přihlášených“ z přihlášených 0,21
 index 2 = podíl přijatých ze „živých přihlášených“ 0,36
 index 3 = podíl zapsaných z přijatých 0,35
 index 4 = celková úspěšnost absolventů 0,08

Index MFF, FJF veřejné fakulty váha
 index 1 = podíl „živých přihlášených“ z přihlášených 0,47
 index 2 = podíl přijatých ze „živých přihlášených“ 0,34
 index 3 = podíl zapsaných z přijatých 0,17
 index 4 = celková úspěšnost absolventů 0,01

*Rozsah celkového indexu potřebný pro umístění na 1. - 10. místě v celkovém hodnocení
 celkový index umístění celkový index umístění

91 - 100	1	41 - 50	6
81 - 90	2	31 - 40	7
71 - 80	3	21 - 30	8
61 - 70	4	11 - 20	9
51 - 60	5	0 - 10	10

Žebříček tvůrčí aktivity na českých vysokých školách za rok 2007

pro obory v chemii

Škola	ISI	Pořadí
Univerzita Karlova	282	1.
VŠ chemicko-technol. Praha	172	2.
Univerzita Pardubice	137	3.
Masarykova univerzita Brno	104	4.
Palackého univerzita Olomouc	55	5.
Mendlova zeměd. a lesnic. un. Brno	44	6.
Vysoké učení technické Brno	36	7.-8.
Univerzita T. Bati	36	7.-8.
Univerzita obrany	32	9.
Veterin. a farmaceut. un. Brno	29	10.
ČVUT Praha	19	11.
Západočeská univerzita Plzeň	16	12.
Jihočeská un. České Budějovice	15	13.
VŠB-Technická univerzita Ostrava	14	14.
Čes. zeměd. un. Praha	13	15.
Un. J. E. Purkyně Ústí n. L.	12	16.
Technická univerzita Liberec	6	17.
Slezská univerzita Opava	5	18.
Ostravská univerzita	2	19.

pro obory ve fyzice

Škola	ISI	Pořadí
Univerzita Karlova	352	1.
ČVUT Praha	154	2.
Masarykova univerzita Brno	65	3.
Univerzita Pardubice	59	4.-5.
VŠ chemicko-technol. Praha	59	4.-5.
Palackého univerzita Olomouc	48	6.
Vysoké učení technické Brno	40	7.
Technická univerzita Liberec	21	8.
VŠB-Technická univerzita Ostrava	16	9.-10.
Západočeská univerzita v Plzni	16	9.-10.
Jihočeská un. Čes. Budějovice	14	11.
Slezská univerzita Opava	13	12.-13.
Un. J. E. Purkyně Ústí n.L.	13	12.-13.
Univerzita T. Bati	5	14.
Čes. zeměd. un. Praha	3	15.
Univerzita Hradec Králové	2	16.
Ostravská univerzita	1	17.

pro obory v matematice

Škola	ISI	Pořadí
Univerzita Karlova	63	1.
ČVUT Praha	21	2.
Palackého univerzita Olomouc	19	3.
Západočeská univerzita v Plzni	16	4.
Masarykova univerzita Brno	13	5.
VŠB-Technická univerzita Ostrava	12	6.
Slezská univerzita Opava	9	7.
Vysoké učení technické Brno	7	8.
Technická univerzita Liberec	4	8.
Un. J. E. Purkyně Ústí n.L.	2	9.-10.
Univerzita Hradec Králové	2	9.-10.
Čes. zeměd. un. Praha	1	11.-13.
VŠ chemicko-technol. Praha	1	11.-13.
Ostravská univerzita	1	11.-13.

Pozn.: Žebříček vychází ze záznamů z prestižní mezinárodní databáze ISI Thomson ve Filadelfii za rok 2007, indexované do 31. 12. 2007 a týkající se původních, krátkých, redakčních a přehledných vědeckých, tzv. impaktovaných publikací. ISI = počet indexovaných publikací v Institute of Scientific Information Thomson, Philadelphia