

ŽEBŘÍČKY

fakult na českých vysokých školách

SPECIÁLNÍ PŘÍLOHA LIDOVÝCH NOVIN

Metodologie žebříčků vysokých škol

Jana Hamanová
agentura SC&C



V pilotním výzkumu pro LN jsme se rozhodli pro srovnání vysokých škol v pěti tematických okruzích – právo, medicína – všeobecné lékařství, ekonomie, jazyky (angličtina, němčina) a informatika.

Z dostupných údajů Ústavu pro informace ve vzdělání (ÚIV) vzniklo 5 základních indexů:

1. Image oboru

Čím více přihlášených studentů se skutečně dostaví k přijímacímu řízení, tím větší předpokládáme image fakulty.

2. Obtížnost vstupních testů, kvalita studentů

Čím méně lidí projde přijímacím testem, tím obtížnější očekáváme zkoušky a vyšší úroveň přijatých studentů.

3. Konkurenceschopnost oboru

Čím více přijatých lidí se dostaví k zápisu, tím pokládáme obor za prestižnější (pokud se student nezapíše, dal zřejmě přednost jiné fakultě).

4. Podíl gymnazistů

Čím více studentů z daného okruhu přijde studovat z gymnázia, tím kvalitnější očekáváme úroveň přijatých studentů.

5. Podíl magisterských studentů

Čím vyšší je poměr studentů v magisterském studiu než studentů, kteří navštěvují jen bakalářský program, tím vyšší úroveň u studentů předpokládáme.

Na základě výše uvedených vlastností vznikl komplexní **celkový index**, který zohledňoval váhu každého indexu v rámci daného oboru. Celkový index umožnil pouze seřadit jednotlivé fakulty podle jednoho „klíče“.

Veřejná a soukromá škola - to není totéž

Jsme si vědomi, že v celkových výsledcích jsou „znevýhodněné“ soukromé vysoké školy. Z toho důvodu jsme rozdělili konečný „žebříček“ škol na veřejné vysoké školy a soukromé.

Tak bude zachována úplnost srovnání a možnost komparace v budoucnosti, kdy možná dojde ke změně ve financování vysokého školství a soukromé školy budou mít za sebou delší „životní zkušenost“.

Pro pokračování tohoto výzkumného projektu je nutné zahrnout kromě objektivních údajů uvedených v této pilotní verzi také subjektivní hodnocení jednotlivých fakult od studentů, absolventů, pedagogů a profesionálů v daném oboru. Na základě zjištěných údajů a jejich analýzy máme hypotézu, že výše uvedené objektivní indexy vysvětlují zhruba 60 procent variability mezi jednotlivými školami v rámci oboru, takže 40 procent zbývá vysvětlit pomocí „měkkých dat“, jakými jsou image školy mezi odborníky a studenty, efektivita studia na dané škole podle možnosti uplatnění na trhu práce atd.

Autorka je socioložkou agentury SC&C a vedoucí výzkumného projektu srovnání vysokých škol

Žebříčky

vysokých škol

SROVNÁNÍ OBORŮ A FAKULT v pondělí právnícké obory
v úterý lékařské fakulty
ve středu ekonomické obory
ve čtvrtek jazykové obory
dnes informatika

Jak vybírat IT obory

Informatika patří k profesním zaměřením, jejichž absolventi nemají problémy s následným uplatněním v praxi. Ze statistik vyplývá, že odborníci na informační technologie **nejsnáze shánějí práci** a navíc mají i vysoké nástupní platy. Díky rychlému rozvoji oblasti IT je možné předpokládat, že poptávka po absolventech informatiky hned tak neklesne.

LENKA PENKALOVÁ,
PAVEL ŠMEJKAL

Výčet dobrých zpráv pro ty, kteří se chtějí studiu výpočetní techniky věnovat, nekončí konstatováním, že nebudou mít problémy sehnat zaměstnání. Na školy a fakulty, kde informatiku vyučují, nebývá těžké se dostat.

Někde se přijímací řízení dokonce ani nekoná a studium mohou zahájit úplně všichni přihlášení, kteří úspěšně absolvovali střední školu (to je případ pražského Českého vysokého učení technického, konkrétně fakulty jaderné a fyzikálně inženýrské), jinde musí uchazeči napsat pouze vstupní obecný test studijních předpokladů (Masarykova univerzita v Brně).

Téměř všude pak přijímací zkoušky promíjejí těm zájemcům, kteří ukončili gymnázium s určitým studijním průměrem, případně se dobře umístili v regionálních ko-

lech matematických olympiád a také těm, kdo doloží prokazatelné výsledky své odborné práce.

Poměr přihlášených a přijatých zájemců je tudíž u informatických oborů velice příznivý: Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy přijímá kolem 80 procent uchazečů, Vysoká škola ekonomická něco kolem 65 procent a rtaké jinde je většinou výrazně nadpoloviční šance, že u přijímaček uspějete.

Absolventi najdou uplatnění doma i v zahraničí

Stejná je ale na druhé straně bohužel i šance, že na zvolené škole nedostudujete ani první ročník. Vzhledem k vysokému počtu přijatých a malé nebo dokonce nulové selekci v podobě přijímacích zkoušek, jsou totiž prvním skutečným sítím až náročnější zkoušky v prvních ročnících, na nichž velké množství lidí ztroskotá a ve studiu nepokračuje.

I to je jeden z důvodů, proč se na některé školy nemohou znovu přihlásit ti, kteří se v minulosti o studium již dvakrát neúspěšně pokusili.

Ten, komu se ale fakultu nakonec podaří dokončit, vět-

šinou nemá žádné větší problémy se sháněním odpovídajícího zaměstnání v oboru.

„Absolventi fakulty informatiky jsou velice úspěšní při hledání uplatnění, a to jak v rámci České republiky, tak i v zahraničí,“ konstatuje například Marcela Korčeková ze studijního oddělení Fakulty informatiky Masarykovy univerzity v Brně.

Budoucí IT specialisté si mohou vybrat z poměrně široké nabídky: kromě specializovaných institucí poskytují vzdělání v oboru informatiky také pedagogické (Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích) a přírodovědecké fakulty (např. v Opavě, Ostravě nebo Olomouci), zvolit lze i některou z soukromých vysokých škol (např. Evropský polytechnický institut v Kunovicích nebo Vysokou školu finanční a správní).

Pověst nejen prestižní, ale i náročné školy má Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy.

Někteří absolventi jí ale vyčítají příliš teoretické zaměření. Dobré reference má také Elektrotechnická fakulta ČVUT, kde se dají studovat kromě jiného i obory softwarové inženýrství nebo web a multimédia.

Praktičnost studia s důrazem na výuku programování si chválí například studenti

Fakulty informatiky a managementu v Hradci Králové.

Studium jako příprava na založení firmy

Informatiku mohou zájemci studovat v bakalářském i magisterském studiu. „Na naší fakultě je pouze prezenční forma studia. Studenti mají možnost studovat v bakalářském studiu a v případě zájmu mohou pokračovat v navazujícím magisterském studiu,“ říká Marcela Korčeková.

Fakulta informatiky Masarykovy univerzity poskytuje navíc i další možnost studia v programech Celoživotního vzdělávání.

Základem studijních programů bývá obor informatika často doplněný informatikou aplikovanou, která by měla být více zaměřená na praxi.

Některé školy nabízejí v rámci bakalářského i magisterského studia ještě užší specializace.

Například na fakultě informatiky v Brně se můžete soustředit třeba na počítačovou grafiku, grafický design, typografii a textové systémy, počítačové systémy nebo bezpečnost, jinde se nabízí možnost spojit v jedno studium technologií, ekonomie a marketingu. Obor informační management si lze zapsat na pražské VŠE nebo na Univerzitě Hradec Králové, jeho absolvent má být připraven na řídicí a manažerské funkce ve společnostech zabývajících se IT nebo na založení vlastní firmy.

Na několika místech se otevírá rovněž obor učitelství informatiky, který budoucí učitelé mohou studovat v kombinaci buď s matematikou, nebo s fyzikou.

IT obory na VŠ

• **Brno**
Fakulta informatiky MU
adresa: Botanická 68a, 602 00 Brno
telefon: 549 491 810
e-mail: info@fi.muni.cz
www.fi.muni.cz

• **Hradec Králové**
Fakulta informatiky a managementu UHK
adresa: Rokitanského 62, 500 03 Hradec Králové
telefon: 493 331 223

e-mail: zuzana.pesakova@uhk.cz
www.uhk.cz/fim

• **Kunovice**
Evropský polytechnický institut

adresa: Osvobození 699, 686 04 Kunovice
telefon: 572 548 035
e-mail: epi@vos.cz
www.czechuniversity.com

• **Olomouc**
Přírodovědecká fakulta
adresa: tř. Svobody 26, 771 46 Olomouc
telefon: 585 634 060

e-mail: dekanat.prf@upol.cz
www.upol.cz/fakulty/prf

• **Opava**
Filozoficko-přírodovědecká fakulta SU

adresa: Bezručovo nám. 13, 746 01 Opava
telefon: 553 684 245
e-mail: studijni-od@fpf.slu.cz
www.fpf.slu.cz

• **Ostrava**
Ekonomická fakulta VŠB-TU
adresa: Sokolská třída 33, 701 21 Ostrava 1
telefon: 597 322 331
e-mail: iveta.sodkova@vsb.cz
http://ws.vsb.cz

• **Přírodovědecká fakulta OU**
adresa: 30. dubna 22, 701 03 Ostrava
telefon: 597 460 224
e-mail: natalie.simonkova@osu.cz
www.osu.cz/fpr

• **Praha**
Matematicko-fyzikální f. UK
adresa: Ke Karlovu 3, 121 16 Praha 2
telefon: 221 911 111
e-mail: studijni@mff.cuni.cz
www.mff.cuni.cz
Vysoká škola finanční a správní
adresa: Estonská 500/3, 101 00 Praha 10
telefon: 210 088 800
e-mail: info@vsfs.cz
www.vsfs.cz

MFF: široká škála uplatnění

VÍTĚZNÁ FAKULTA

Začít studovat na **Matematicko-fyzikální fakultě** Univerzity Karlovy není zas tak náročné. V loňském roce se sem hlásilo téměř 1200 uchazečů, přijato jich nakonec bylo osm set.

TEREZA PÍCHALOVÁ

Matematicko-fyzikální fakulta (MFF) v Praze vznikla v roce 1952 včleněním z fakulty přírodovědecké. V současnosti má akreditované tyto studijní programy: Fyzika, Informatika, Matematika a Učitelství. Studenti jsou přijímáni do bakalářských, navazujících magisterských i doktorských studijních programů, na fakultě působí přibližně

čtyři sta dvacet pedagogických a vědeckých pracovníků, z toho padesát profesorů a sto docentů.

„Zaměstnanci fakulty získali celou řadu vědeckých ocenění a jsou úspěšnými řešiteli našich i zahraničních grantů. MFF participuje na řadě smluv uzavřených mezi Univerzitou Karlovou a zahraničními univerzitami - v rámci programu Erasmus fakulta přijímá na část studia zahraniční studenty, a naopak své studenty vysílá do zahraničí,“ konstatuje děkan fakulty Zdeněk Němeček.

Absolventi informatiky se uplatňují bez problémů

V rámci oboru bakalářského studijního programu Informatika mohou zájemci studovat obecnou informatiku, programování nebo správu počítačových systémů. Absolventi obecné informatiky mohou v praxi působit na jakékoliv pozici vyžadující logické myšlení, nebo i zastávat místo programátora či správce počítačových sítí, i když na to nebudou ško-

lou hlouběji specializováni jako absolventi dalších dvou oborů.

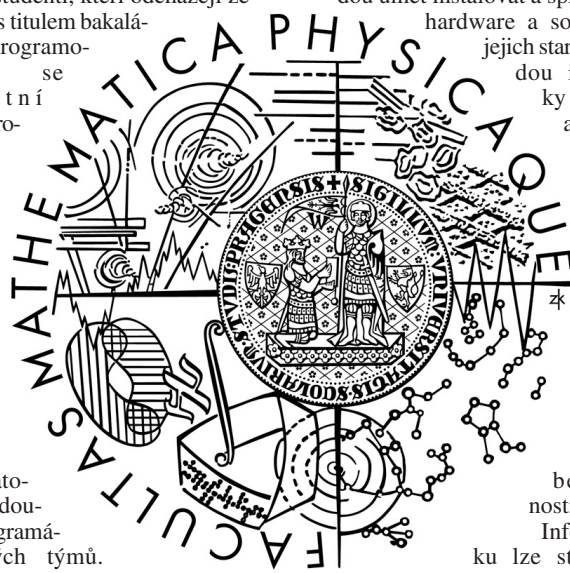
Ti studenti, kteří odcházejí ze školy s titulem bakaláře z programování, se uplatní jako pro-

gramátory a vedoucí programátorských týmů.

Budou navrhovat a vytvářet webovské stránky, intranetové, webové a mobilní aplikace

nebo části informačních systémů. Správci počítačových systémů budou umět instalovat a spravovat hardware a software, jejich starostí budou i otázky vnitřní a vnější

bezpečnosti. Informatiku lze studovat i u studijního programu matematika v oboru matematika zaměřená na vzdělávání. Studen-



ti tohoto oboru absolvují téměř všechny předměty povinné k bakalářské zkoušce z informatiky. Některé absolventi budou pokračovat v magisterském studiu zpravidla informatického nebo softwarového zaměření.

Na fakultu se uchazeči mohou dostat i bez přijímacích zkoušek, šanci mají studenti s vynikajícím středoškolským prospěchem a ti, kteří se zúčastnili celostátního kola kategorie A olympiády (fyzikální, matematické) respektive kategorie P olympiády matematické.

Přijímačky v roce 2005

Počet přihlášek	1310
Přihlášení	1198
Uchazeči, kteří se dostavili k přijímacímu řízení	955
Přijetí	791
Zapsaní	520
Úspěšnost uchazečů	82,8 %

Zdroj: ÚIV