

# Zpráva o činnosti a hospodaření Fakulty informatiky Masarykovy univerzity za rok 2013

## Bakalářské a navazující magisterské studium

Ve školním roce 2013/14 došlo k výraznému poklesu v počtu přijímaných bakalářských studentů. Díky tomu se podařilo přiblížit stanovenému počtu financovaných studentů, limit ke 31. říjnu 2013 byl stanoven na 524 studentů a skutečný počet studentů pak byl 557. Díky nižšímu počtu přijímaných studentů tak bylo možné přijmout studenty, kteří patřili do 64. percentilu nejlepších studentů v přijímacích testech. V navazujícím magisterském studiu však byl počet zapsaných studentů díky nutnému zavedení přijímacích zkoušek nižší, než by bylo žádoucí (386 vs. 323 ke 31. říjnu 2013). Daří se snižovat počty neúspěšných studií s následným opakováním především díky zavedení pravidla, že známky D a E nelze při opakovaném studiu uznat. Za poslední dva roky je v Bc/NMgr studiu pokles těchto studií z 19.3/11.0 % na 12.6/5.6 %.

### Bakalářské studium

	2009/2010	2010/2011	2011/2012	2012/2013	2013/14
příhlášek	2276	2214	2316	2189	2092
přijatých	1478	1433	1295	1336	1066
zapsaných	800	795	665	749	573
absolventů	251	290	291	252	
ukončených	523	502	423	440	
percentil přijatých v TSP	54	54	63	52	64

### Navazující magisterské studium

	podzim 2009	jaro 2010	podzim 2010	jaro 2011	podzim 2011	jaro 2012	podzim 2012	jaro 2013	podzim 2013
příhlášek	364	141	445	241	640	247	528	150	506
přijatých	325	122	412	222	609	218	359	104	354
zapsaných	234	101	283	175	405	170	277	88	250
absolventů	58	118	82	100	78	134	115	174	115
ukončených	44	51	55	110	133	116	101	67	61

Cenu děkana za výborné studijní výsledky získalo 12 studentů bakalářského a 16 studentů magisterského studia. Cena děkana za závěrečnou práci byla udělena 10 studentům bakalářského a 28 studentům magisterského studia.

Na začátku roku 2013 proběhla revize magisterských oborů zaměřená na společné předměty magisterského studia (revize povinných a povinně volitelných předmětů jednotlivých oborů a doporučených průchodů studiem). Nová podoba podmínek začala platit od akademického roku 2013/14.

Odpovídajícím způsobem byly aktualizovány otázky ke státním zkouškám (vstoupí v platnost od roku 2015, tj. pro nově nastupující studenty).

V rámci bakalářského studia došlo k dokončení změn souvisejících s revizí v předchozím roce (konkrétně dokončení změn ve výuce matematiky), jinak byl zde stav stabilizovaný. Na jaře 2013 byly poprvé použity revidované otázky pro státní zkoušky v bakalářském studiu a současně je vystavena i jejich budoucí podoba v návaznosti na aktualizované studijní plány v bakalářském studiu.

Byla doplněna pravidla k vedení závěrečných prací (autorská práva studentů, zneveřejňování pouze příloh prací, eliminace podpisů u veřejně vystavených závěrečných prací apod.), zahájeno zjednodušování administrace závěrečných prací (sběr oponentů, sběr oficiálních zadání, včasné zadávání zápočtů apod.).

Rozvrhy na FI jsou od semestru podzim 2013 připravovány automatizovaným systémem, čímž jsou nejen brány v úvahu registrace studentů ale i zajištěny doporučené průchody studiem téměř bez kolizí mezi předměty.

## **Doktorské studium**

V roce 2013 úspěšně zakončilo doktorské studium na Fakultě informatiky celkem 10 studentů, z toho 5 studentů získalo ocenění děkana FI za vynikající disertaci. Studentka Jana Tůmová získala cenu rektora MU pro nejlepší studenty doktorského studia. Student Petr Kosina získal první evropský doktorát na FI MU. Počet doktorských studentů se během roku 2013 pohyboval mezi 120-130 (k 31. 12. 2013 jich bylo 122, z toho 99 v prezenční formě a 23 v kombinované), což je zhruba stejný počet jako v roce 2012. Ve dvou termínech přijímacího řízení bylo do doktorského studia přijato celkem 35 nových studentů, zapsalo se 34 studentů, z toho 19 do oboru Počítačové systémy a technologie a 15 do oboru Informatika. Počet školitelů vzrostl na 39.

## **Výzkum a vývoj**

Během roku 2013 byl na Fakultě podruhé aplikován systém pro komplexní evaluaci výkonu akademických pracovníků, jehož součástí je i evaluace výsledků výzkumné práce za posledních pět let. Během roku 2013 byla rovněž poprvé aplikována evaluace vědeckého výkonu kateder. Metodika evaluace jednotlivců i kateder je dostupná v Dokumentovém serveru IS MU.

Pracovníkům Fakulty se pro rok 2013 podařilo získat 13 projektů MŠMT (6 rozvojových projektů, 4 projekty FRVŠ, 1 INGO a 2 na Podporu projektů 7.RP), 1 projekt z Ministerstva obrany, 22 projektů v rámci MU a dva mezinárodní projekty EU. Projekt RAQUEL podávaný RNDr. Janem Boudou, Ph.D. z Fakulty informatiky se stal historicky prvním projektem podpořeným v programu 7. RP EU Spolupráce, kde je koordinátorem vědec z Masarykovy univerzity. Dr. Bouda získal za tento projekt cenu rektora MU za mimořádný výsledek v mezinárodní grantové soutěži. Dr. Brázdil pak získal cenu rektora MU za mimořádné výzkumné výsledky pro mladé vědce do 35 let a prof. Gruska čestný doktorát (honoris causa) Lotyšské univerzity.

## Akademická kvalifikace

Během roku 2013 na Fakultě informatiky proběhlo jedno úspěšné habilitační řízení (doc. RNDr. Tomáš Brázdil, Ph.D.) a jedno habilitační řízení bylo Vědeckou radou fakulty zastaveno (Parag Kulkarni, Ph.D.). V rámci jmenovacího řízení doc. RNDr. Petra Hliněného proběhla úspěšná obhajoba jak před Vědeckou radou fakulty, tak před Vědeckou radou univerzity. Samotné jmenování prezidentem pak proběhlo v březnu 2014. Další dvě habilitační řízení byla zahájena (Ing. Pavel Čeleda, Ph.D. a RNDr. Petr Holub, Ph.D.).

## Rozvoj fakulty, spolupráce s průmyslem

Od září 2013 se do výuky a výzkumu na FI zapojili dva noví zahraniční odborníci z univerzit v Itálii a Finsku. Dále v roce 2013 na FI působilo 10 postdoc pracovníků (4 v rámci zapojení do ERCIM a 6 v rámci projektů OP MU).

Na přelomu let 2012/2013 zavedla FI nový model smluv Sdružení průmyslových partnerů (SPP), které lépe podchytily podstatné aspekty spolupráce. Proces vypovídání stávajících smluv a uzavírání nových proběhl úspěšně a v roce 2013 přešly tři firmy do vyšší kategorie spolupráce a dvě firmy do nižší kategorie spolupráce. Koncem roku tak v rámci SPP spolupracovalo s fakultou 24 firem: 3 firmy v kategorii Strategický partner, 11 firem v kategorii Partner, 10 firem SME partner.

Výstavba průmyslového parku CERIT SP probíhá v souladu s plány a pokračovaly také aktivity k domluvě spolupráce s konkrétními firmami se zájmem o působení v CERIT SP. V roce 2013 pokračovala FI v realizaci klíčových rozvojových projektů v rámci centra CERIT (projekty Research and Education, Science Park a Scientific Cloud).

Aktivity směřující ke zvýšení či udržení zájmu o studium na Fakultě informatiky v sobě zahrnují pořádání propagačních akcí i průběžnou podporu zapojení studentů do mezinárodních soutěží, a to na všech úrovních studia. Kromě 3 termínů Dnů otevřených dveří se fakulta zapojila i do Noci vědců a Speciálního DOD pro partnerské střední školy. V roce 2013 byl rovněž uspořádán Den otevřených laboratoří určený převážně pro zájemce o PhD studium. Student Michal Balážia získal Švédskou cenu za inovace 2013 za inovativní projekt Gait Recognition for Biometric Surveillance (Michal Balážia). Martin Líška uspěl v soutěži ACM SPY, kdy ve finále obsadil 3. místo. Filip Kosík získal cenu SOIT a Liberixu za studentské práce související s otevřeným softwarem.

Fakulta se v roce 2013 zaměřila na systematickou elektronickou propagaci prostřednictvím sociálních sítí Facebook a Twitter. Díky tomu se podařilo zvýšit počet příznivců facebookového profilu FI z původních 800 fanoušků na 1400.

Podpora průmyslové spolupráce se projevuje i tím, že na fakultě působí mnoho odborných sdružení, zejména Java User Group, Linux User Group, TeX User Group, Google User Group a Windows User Group. Činnost těchto sdružení zahrnuje mimo jiné i pořádání pravidelných technologicky zaměřených workshopů a přednášek, které jsou mezi studenty velmi oblíbené. Další specializované workshopy a aktivity byly organizovány v rámci projektu Platforma Průmyslové Spolupráce. Jednalo se např. o sérii workshopů Game Making University, workshop Animation Techniques Used in Game and Movie Industry, či soutěž Open Source Contest ve spolupráci s firmou RedHat.

## Internacionalizace

V roce 2013 byly za účasti indického velvyslance podepsány další smlouvy mezi MU a indickou Defence Research and Development Organization o studiu 15 indických pracovníků v rámci magisterských programů FI, v návaznosti na stávající studijní pobyty v rámci ČŽV. Prvních 13 indických studentů již v PS 2013 studium na FI absolvovalo.

V rámci standardních výjezdů (primárně Erasmus, ale i individuální smlouvy) celkem 72 studentů FI vyjelo na zahraniční stáže a 26 zahraničních studentů pobývalo na FI.

## Hospodaření v roce 2013

V roce 2013 hospodařila Fakulta informatiky s cca 306 mil. Kč, přičemž plán ze začátku roku 2013 byl cca 247 mil. Kč. Navýšení bylo tradičně způsobeno zejména dodatečně schválenými projekty. Podrobná tabulka čerpání finančních prostředků byla předložena AS FI již při schvalování rozpočtu pro rok 2014. Podíl hlavních zdrojů financování byl následující:

- příspěvek MŠMT na vzdělávací činnost, vč. dotace na PhD:	30 %
- institucionální podpora:	10 %
- centralizované prostředky pro IS:	2 %
- příspěvek na pronájmy z RMU:	2 %
- projekty celkem:	50 %
- vlastní činnost:	5 %
- čerpání fondů:	1 %

Projekty dle „typu“ (procenta vztahena k celkové částce za projekty):

- OPVK a ostatní strukturální fondy:	26 %
- rozvojové projekty:	18 %
- projekty VaV:	33 %
- zahraniční projekty + OP VaVpl:	22 %
- ostatní:	1 %

V Brně, dne 12. 5. 2014

Michal Kozubek  
děkan FI MU