

Zpráva o činnosti a hospodaření Fakulty informatiky Masarykovy univerzity za rok 2016

Studium, rozvoj studijních programů

Celkový počet studentů na Fakultě informatiky Masarykovy univerzity (FI MU) byl k 31. říjnu 2016 roven 2076 (z toho v bakalářských studijních programech studovalo 1251 studentů, v navazujících 675 studentů a v doktorských 98 studentů). Poměr studentů ze Slovenska se zvyšuje, dosahuje již 51,3 %. Struktura oborů je dlouhodobě stabilní. V bakalářském stupni studia lze vybírat ze 13 oborů (z toho 3 mezifakultních) ve 3 studijních programech.

V navazujícím magisterském studiu je nabízeno 18 oborů (z toho 3 v anglickém jazyce, 1 mezifakultní) taktéž ve 3 studijních programech. V doktorském studiu fakulta nabízí 2 obory v 1 studijním programu.

Z bakalářských studijních oborů je největší zájem o obor Aplikovaná informatika (cca 52 % studentů). Dále následují obory Počítačové systémy a zpracování dat (cca 12 %), Počítačová grafika a zpracování obrazu (cca 10%) a Počítačové sítě a komunikace (cca 7 %).

U navazujících studijních programů je největší zájem o obor Aplikovaná informatika (cca 34 %) a obor Služby - výzkum, řízení a inovace (cca 27 %).

Vynikajícím studentům je poskytováno prospěchové stipendium odstupňované podle jejich studijních výsledků (v roce 2016 se týkalo cca 100 studentů). Perspektivní nově přijatí studenti mohou čerpat motivační stipendium (týkalo se cca 60 studentů). Dále studenti mohou získat např. tvůrčí stipendia, stipendia na podporu mobility, nebo stipendia mimořádná.

Věda a výzkum

Pracovníci FI MU v roce 2016 začali řešit 3 standardní granty GAČR a 1 juniorský projekt. Dále v grantové soutěži GAČR získali 4 nové granty s počátkem řešení 2017. Fakulta informatiky je zapojena ve 3 projektech Velké infrastruktury pro výzkum a vývoj a stala se za MU partnerem projektu TAČR - Omega a dvou evropských projektů H2020. Fakulta informatiky je nově zapojena ve 3 mezioborových projektech GAMU, z toho jednou jako hlavní příjemce, a v Interním projektu CTT (TAČR).

V roce 2016 obdržel prof. Antonín Kučera z FI MU prestižní Friedrich Wilhelm Bessel Research Award. Cenu rektora MU získal za mimořádné výzkumné výsledky pro mladé vědce do 35 let dr. Martin Maška. Cena ministra vnitra za mimořádné výsledky v oblasti bezpečnostního výzkumu byla udělena za projekt Kyber polygon (KYPO) – obdrželo ÚVT MU, přičemž se podíleli i mnozí zaměstnanci a studenti FI. V soutěži vysokoškoláků ve vědecké odborné činnosti (SVOČ) v matematických oborech získali studenti FI MU dvě první ceny a jednu druhou cenu.

Během roku 2016 úspěšně zakončilo doktorské studium na FI MU celkem 12 studentů, z toho 2 studenti získali ocenění děkana FI za vynikající disertační práci. Student Jakub Gajarský získal cenu rektora MU za vynikající výsledky doktorského studia. Ve dvou termínech přijímacího řízení bylo do doktorského studia přijato celkem 37 nových studentů, z toho 15 do oboru Počítačové systémy a technologie a 22 do oboru Informatika. V říjnu 2016 FI MU spolupřádala tradiční vědecký workshop pro doktorské studenty MEMICS s mezinárodní účastí.

Rozvoj fakulty a spolupráce s praxí, regionem

I v roce 2016 bylo na FI MU úspěšně obhájeno více než 100 závěrečných prací připravených ve spolupráci s průmyslovými partnery. Fakulta v rámci spolupráce s průmyslovými partnery soustředila pozornost jednak na partnery s malými počty úspěšně obhájených závěrečných prací, s důrazem na zajištění kvalitní spolupráce. Tyto aktivity proběhly úspěšně a v rámci Sdružení průmyslových partnerů spolupracovalo s fakultou 32 firem:

- 5 firem v kategorii Strategický partner,
- 10 firem v kategorii Partner,
- 17 firem SME partner.

Strategickým partnerem FI MU může být od konce roku 2016 jen firma podporující výzkum konkrétních PhD studentů a kapacita 32 firem je v dané době maximem při dané úrovni kvality vztahů, i přes výrazně vyšší zájem firem.

Rozběh provozu průmyslového parku CERIT SP proběhl v souladu s plány a ke konci roku 2016 bylo 20 firmami obsazeno inkubátor / park: 88 % / 96 % (2015: 71 % / 82 %). V rámci kyber polygonu v parku CERIT SP se také uskutečnilo úspěšné cvičení v oblasti kyber bezpečnosti, Cyber Czech 2016 a také řada školení pro státní orgány i komerční partnery.

Fakulta dále rozvíjela spolupráci se středními školami (SŠ) a pilotně úzce spolupracuje s pěti vybranými brněnskými gymnázii (vedení kroužků, přednášky, SOČ, nabídka kurzů ČŽV šikovným studentům).

Vztahy s absolventy (FI MU jich od založení do roku 2016 měla již celkem 4400, v počtu fyzických osob) se staly novou prioritou fakulty, v gesci proděkana pro spolupráci

s průmyslem. Práce v této oblasti začaly rozsáhlým průzkumem komunikačních preferencí absolventů a možností spolupráce s fakultou ke konci roku 2016.

Hospodaření v roce 2016

V roce 2016 hospodařila Fakulta informatiky s cca 319 mil. Kč neinvestičních prostředků, přičemž senátem schválený návrh rozpočtu pro rok 2016 počítal s cca 280 mil. Kč. Navýšení bylo tradičně způsobeno zejména projekty, které při sestavování plánu rozpočtu nemohou být do rozpočtu FI započteny – spoluřešitelské projekty, projekty GA MU, RP apod., vyrovnání s Přírodovědeckou fakultou za výuku matematiky pro FI. Ke konci roku 2016 také MU obdržela dodatečný příspěvek na vzdělávací činnost. Čerpání NEI prostředků v podstatě odpovídalo schválenému plánu rozpočtu na rok 2016 se zohledněným výše uvedených změn. Podíl hlavních zdrojů financování byl následující:

- příspěvek MŠMT na vzdělávací činnost, vč. dotace na PhD:	32 %
- institucionální podpora:	12 %
- centralizované prostředky (vč. IRP) pro IS:	12 %
- projekty celkem:	23 %
- vlastní činnost (vč. tvorby fondů a dotačních odpisů):	19 %
- čerpání fondů:	2 %

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

- rozvojové projekty:	10 %
- projekty VaV:	72 %
- zahraniční projekty (vč. dofinancování MŠMT):	18 %

Rozpočet investiční části v roce 2016 činil cca. 5,8 mil. Kč.

Podrobně, včetně informace o stavu fondů, viz tabulka v příloze.

Jiří Zlatuška, děkan FI MU

Brno, 22. května 2017