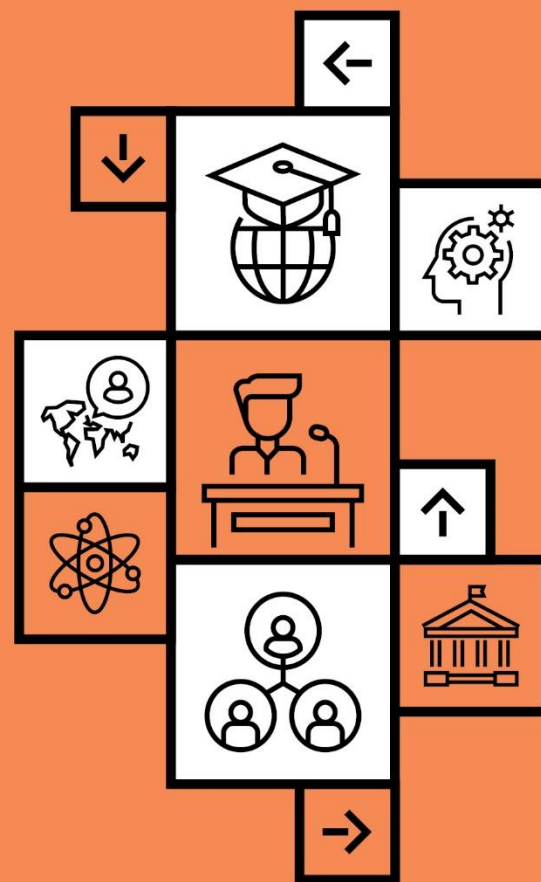


Internacionalizace studijních programů v matematice a informatice

8.11.2018

Vladislav Kuboň



CZEDU →

CON

FÓRUM MEZINÁRODNÍHO
VYSOKOŠKOLSKÉHO
VZDĚLÁVÁNÍ

Výchozí situace na MFF UK

- Velmi široký tematický záběr přednášek a seminářů, zejména volitelných
 - Řada smluv s kvalitními zahraničními univerzitami v rámci programu ERASMUS i mimo něj
 - Zkušení a velmi kvalitní vyučující, řada z nich i s dlouhodobou pracovní zkušeností z anglicky mluvících zemí
 - Jednotlivé přednášky hostujících profesorů v angličtině
-



Výchozí situace na MFF UK

- Relativně malý počet přijíždějících studentů v programu ERASMUS
- Neexistence systematické podpory pro zahraniční studenty (studijní administrativa, webové stránky, předpisypouze v češtině)
- Prostorové potíže – několik let trvající rekonstrukce malostranské budovy výrazně omezila počty poslucháren



Pilotní projekt



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Projekt Erasmus Mundus – Language and
Communication Technologies

Double degree program s 5 (později 6)
evropskými partnery (2006-2011, 2013-2018)

Koordinace Sárská univerzita (Německo),
partneři: Groningen (Nizozemí), Bolzano (Itálie),
Malta, Lotrinská univerzita (Francie), Baskická
univerzita (Španělsko).



Počáteční obtíže

- Koordinace studijních plánů s 5 partnery
- Nedostatek anglicky mluvících referentek na studijním oddělení
- Závislost výuky v angličtině na dobré vůli studentů českého programu
- Větší pracovní zátěž pedagogů
- Práce se studenty s velmi rozdílnou počáteční úrovní znalostí, variabilita mnohem větší než u českého programu



Pozitivní zkušenosti

Velmi vstřícný přístup tehdejšího vedení fakulty

Postupné rozšiřování předmětů nabízených
v angličtině

Změny v akreditaci navazujících magisterských
oborů zejména ve SP Informatika (angličtina)

Zavedení systému studentských tutorů pro
obtížnější předměty

Společné projekty zahraničních a českých studentů



Rozšíření anglické výuky

2013 – první přijímací řízení do anglických programů Bc. (Informatika) a NMgr. (Informatika a Matematika)

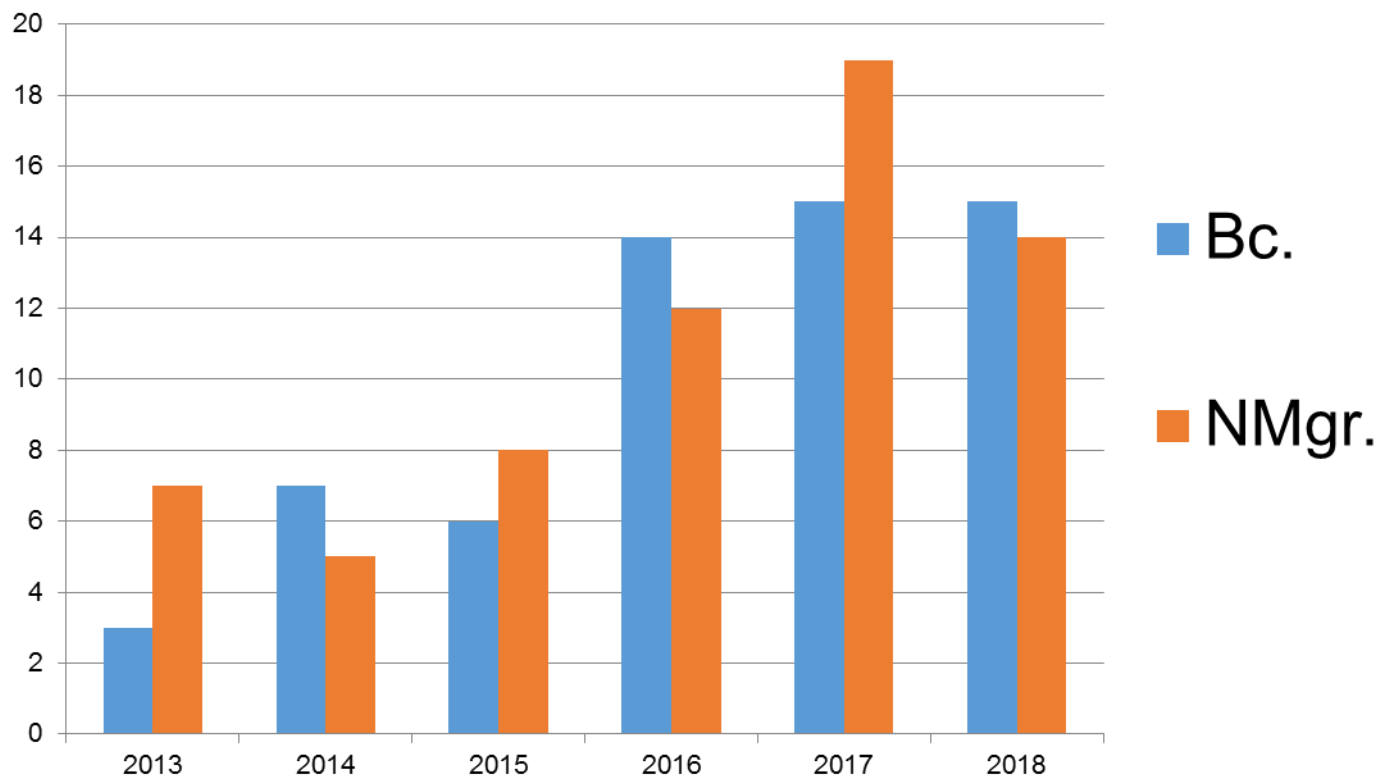
2015 – první absolventi NMgr. studia

2016 – první absolventi Bc. studia

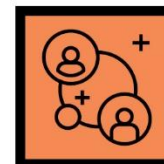
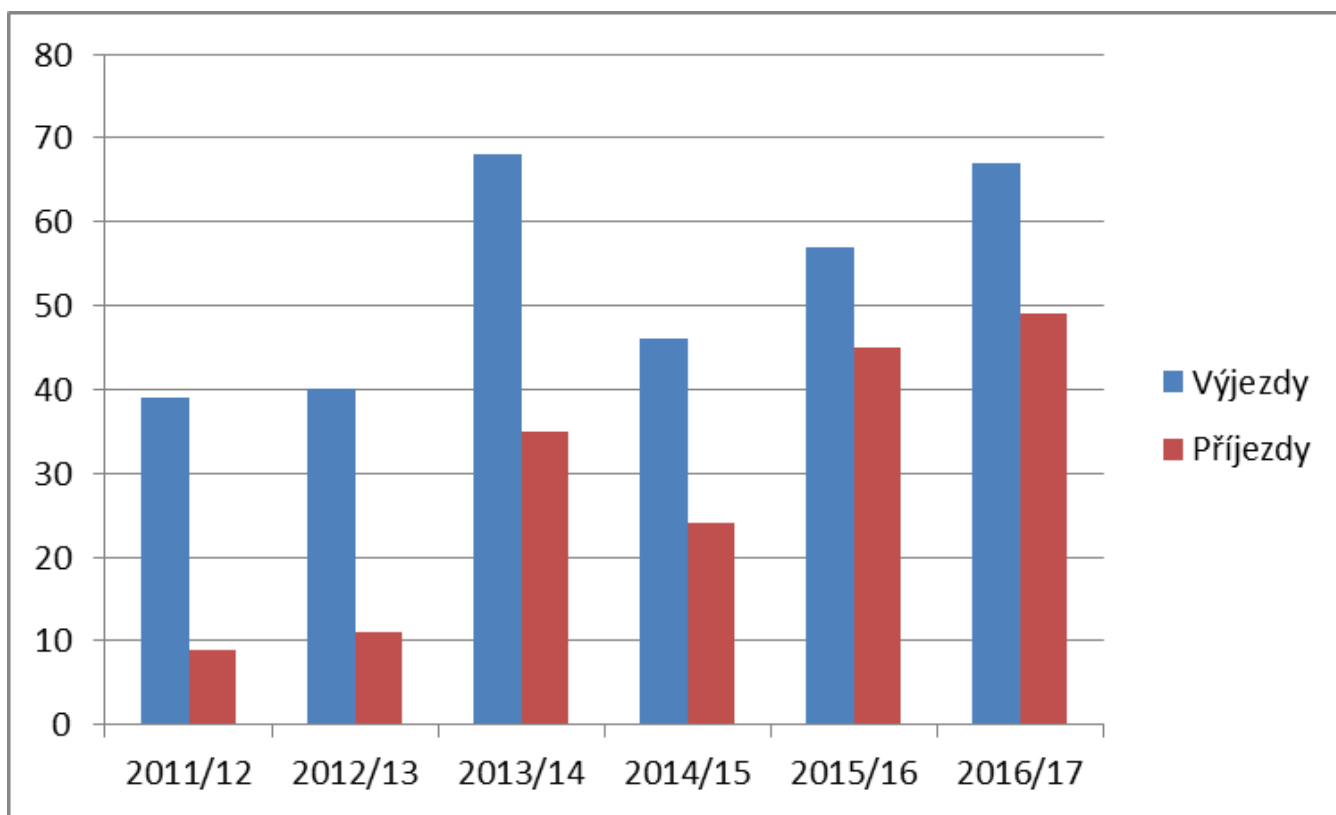
Červen 2016 – dva absolventi anglického programu Informatika se se svým projektem Locaid.me umístili na 2.místě (ze 117 týmů) v soutěži Vodafone Nápad roku



Vývoj počtu zapsaných studentů



Studenti v programu ERASMUS



Současný stav

Nově akreditované programy v angličtině mají shodný obsah s českými.

Ani v budoucnu neplánujeme unikátní programy v angličtině, kvalitní obsah je prioritou.

Rozšíření anglické výuky na fyzikální programy není v plánu zejména z kapacitních důvodů.

Připravované žádosti o akreditaci NMgr. programů budou reagovat i na zkušenosti z výuky anglických programů.



Podpora zahraničních studentů

Postupně zaměstnány dvě studijní referentky pro zahraniční studenty.

Výuka povinných předmětů je důsledně dvojjazyčná (dvě paralelky).

Výuka povinně-volitelných předmětů může být i střídavá (ob jeden rok).

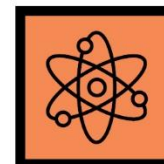
Zaveden systém poradců (zkušení pedagogové), kteří pomáhají studentům s orientací ve studijních plánech apod.



Přetrvávající problémy

Podrobný rozvrh na 8.11.2018 pro budovu Sokolovská 83, 186 00 Praha 8 - ZS 18/19

	1 7:20	2 8:10	3 9:00	4 9:50	5 10:40	6 11:30	7 12:20	8 13:10	9 14:00	10 14:50	11 15:40	12 16:30	13 17:20	14 18:10	15 19:00	16 19:50
K1			Matematická anal... Hencel Stanislav, pro... 9:00 NMSA201	Algebra I Stanovský David, d... 10:40 NMAG201	Náhodné procesy 2 Práškova Zuzana, d... 12:20 NMSA409	Teorie rizika Mazurová Lucie, R... 14:00 NMFMS03	Lineární regrese Komárek Arnošt, do... 15:40 NMSA407	Lineární regrese Komárek Arnošt, do... 17:20 NMSA407								
K11			Geometrické model... Šir Zbyněk, doc. R... 9:00 NPGR021	Analýza maticových... Hnětynková Iveta, ... 10:40 NMNM331	Základy numerické... Vacek Lukáš, Mgr. 12:20 NMNM201	Programování I Dvořák Martin, Bc. 14:00 NMNI101	Matematická analý... Bouchala Ondřej, ... 15:40 NMMA201	Časové řady Hendrych Radek, R... 17:20 NMST537	Časové řady Hendrych Radek, R... 19:00 NMST537							
K2			Základy... Hromád... 9:00 N...	Základy... Hromád... 9:50 N...	Metody řešení mate... Beran Filip, Mgr. 10:40 NMUM307	Kreditní riziko v b... Vitali Sebastiano, P... 12:20 NMFMS37	Úvod do komplexní ... Zima Petr, Mgr. 14:00 NMMA301	Analýza investic Vitali Sebastiano, P... 15:40 NMFMA31	Analýza investic Vitali Sebastiano, P... 17:20 NMFMA31							
K3			Matematická statis... Omelka Marek, doc... 9:00 NMSA331	Lineární algebra I Štěpánová Martina, ... 10:40 NMUM103	Matematická statis... Omelka Marek, doc... 12:20 NMSA331	Seminář numerické ... Dolejší Vít, prof. R... 14:00 NMNV451	Matematická analý... Vejnár Benjamin, ... 15:40 NMMA201	Obyčejné diferenci... Pražák Dalibor, doc... 17:20 NMMA407								
K6			Neúplná pojmenění I Mazurová Lucie, R... 9:00 NMFMS303	Univerzální algebra I Kompatscher Micha... 10:40 NMAG405	Komuta... Kala Vít... 12:20 N...	Komuta... Kala Vít... 13:10 N...	U3V - Zajímavá ma... Halas Zdeněk, Mgr... 14:00	Teorie míry a integ... Kuncová Kristýna, ... 15:40 NMMA203								
K4			Bayesovské metody Komárek Arnošt, do... 9:00 NMST431	Lineární regrese Nagy Stanislav, Mg... 10:40 NMSA407	Návrhy experimentů Hlávka Zdeněk, doc... 12:20 NMST436	Metody řešení mate... Beran Filip, Mgr. 14:00 NMUM307	Základy numerické ... Bartoš Ondřej, Mgr. 15:40 NMNM201	Analýza maticových... Hnětynková Iveta, ... 17:20 NMNM331								
K12			Univerzální algeb... Stanovský David, d... 9:00 NMAG405	Teorie rizika Branda Martin, RN... 10:40 NMFMS03	Termodynamika a st... Šanda František, do... 12:20 NOFY036	Pravděpodobnosti... Maslowski Bohdan... 14:00 NMTP551	Složitost pro kryptografii Hubáček Pavel, Mgr., Ph.D. 15:40 NMMB405									
K7			Matematický prose... Moravcová Vlasta, ... 9:00 NMUM161	Bayesovské metody Huškova Marie, pro... 10:40 NMST431	Konvence optimali... Hudcová Barbora, ... 12:20 NMMB409	Počítačová algebra 2 Příhoda Pavel, doc... 14:00 2. - 14. týden ...	Obyčejné diferenci... Pražák Dalibor, doc... 15:40 NMMA407									
K9			Teorie směsí Málek Josef, prof. R... 9:00 2. - 14. týden ...	Seminář z diferenci... Kaplický Petr, doc... 10:40 NMMA431	Základy teorie kat... Golovko Roman, Dr... 12:20 NMAG471	Algebra I Žemličk... 14:00 N...	Algebra I Žemličk... 14:50 N...	Numerické řešení... Janovský Vladimír, ... 15:40 NMNV539	Metrické struktury Hušek Miroslav, pr... 17:20 NMMA361							
K8			Mechanika kontinu... Kratochvíl Jan, prof... 9:00 NMMO401	Obecná topologie I Holický Petr, doc. RN... 10:40 NMMA335	Teoretická mechanika Langer Jiří, doc. RN... 12:20 NOFY003	Teorie míry a integ... Malý Jan, prof. RN... 14:00 NMMA203	Matematicko-biolog... Kučera Milan, prof... 15:40 NMMS092 ...	Variace na invarianci Beran Filip, Mgr. 17:20 NMAG164								
K5			Náhodné procesy 2 Dvořák Jiří, RNDr... 9:00 NMSA409	Maticové iterace... Strakoš Zdeněk, pro... 10:40 NMNV407	Vybrané kapitoly z... Šir Zbyněk, doc. R... 12:20 NMUG503	Teorie směsí Souček Ondřej, RN... 14:00 2. - 14. týden ...	Úvod do analýzy na... Souček Vladimír, pr... 15:40 NMAG335	Algebra I Šaroch J... 17:20 N...	Algebra I Šaroch J... 18:10 N...							



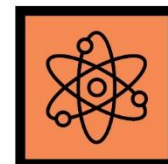
Přetrvávající problémy

Přes pravidelnou propagaci na zahraničních veletrzích počty zapsaných studentů stagnují.

I přes dobrou pozici našich oborů ve světových žebříčcích většina uchazečů nemá představu na jak kvalitní školu se hlásí.

Uplatňování správného řádu je ve vztahu k zahraničním studentům nepružné a zdlouhavé.

Neexistující stipendia nedovolují přilákat kvalitní uchazeče, kteří si nemohou dovolit platit školné.

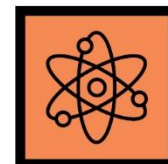


Víza

Podle Zákona o vysokých školách můžeme vydat rozhodnutí o přijetí až poté, co nám uchazeč doloží ukončení předešlého vzdělání, což může být často až během léta.

Možné řešení: novela zákona, která by umožnila dokončení předešlého vzdělání kontrolovat až v okamžiku zápisu studenta do programu.

Konkurenční školy v zahraničí nabídnou uchazečům místo dříve, a proto řada kvalitních uchazečů vsadí na jistotu a jde studovat jinam.



Závěr

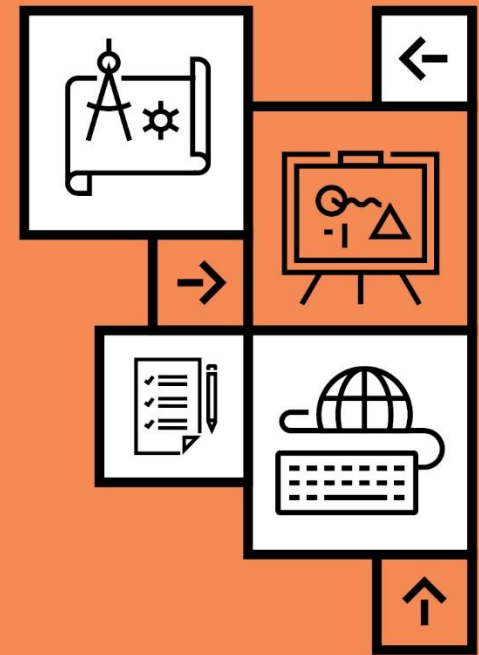
Paralelní zavedení výuky v angličtině bylo jednoznačně pozitivním krokem.

Možnost navštěvovat jednotlivé přednášky v angličtině je pozitivně kvitována i českými studenty.

Administrativní náročnost přijímacího řízení a zejména vízového procesu je obrovská.

Velkým negativem jsou chybějící stipendia.





Děkuji za pozornost