

Zápis č. 5 ze schůze Kolegia matematické sekce

11. ledna 2018

Přítomni: M. Rokyta, P. Knobloch, M. Kulich, D. Pražák, J. Rataj, J. Robová, J. Tůma
Host: P. Kaplický (garant programu matematika) na jednání o akreditacích

Jednání bylo zahájeno ve 14:00 hod. Zápis z minulé schůze byl schválen per rollam v čase mezi minulou a touto schůzí. Příští (mimořádná) schůze se uskuteční 1. února 2018 výjimečně již od 13:00 v seminární místnosti KMA s cílem schválit podobu předkládané akreditace všech matematických programů.

Stalo se po KMS: delegace NAÚ, která obchází vysoké školy v rámci procesu udělování institucionální akreditace, ohlásila návštěvu matematické sekce MFF UK právě na 1. února od 13:00. Náhradní termín mimořádné schůze KMS bude proto zapotřebí nalézt per rollam.

Byly dohodnuty termíny dalších řádných schůzí: 22. února, 22. března, 12. dubna, 24. května a 21. června 2018, vždy od 14:00 v seminární místnosti KMA.

1. Studijní problematika - příprava akreditace

- a) P. Kaplický reagoval na dotazy a podněty, jež vyplynuly z diskuse na předchozím KMS. Mezi minulou a touto schůzí KMS došlo k několika jednáním, jak na Pedagogické radě, tak (zejména) se skupinami pedagogů, podílejících se na přípravě sylabů předmětů prvního dvouletí. Návrh, vzešlý z minulého KMS – a sice vyměnit předmět *Geometrie 2* (G2, nyní navrhován v LS 2. ročníku) za *Úvod do komplexní analýzy* (ÚKA, nyní v ZS 3. ročníku), což by umožnilo jednotné první dvouletí studia Obecné matematiky, je problematický kvůli návaznosti látky některých ostatních předmětů. Jde o *Matematickou analýzu 4* (MA4), *Úvod do analýzy na varietách* (ÚAV) a *Úvod do PDR* (ÚPDR). U prvních dvou jmenovaných předmětů by snad bylo možné konflikty odstranit (úpravou sylabu, resp. přesunutím předmětu ÚAV do 6. semestru), z diskuse pedagogů, zodpovědných za sérii kurzů parciálních diferenciálních rovnic, však jednoznačně vyplynula nereálnost jak posunutí předmětu ÚPDR o semestr, tak souběhu předmětů G2 a ÚPDR v jednom semestru. KMS poté krátce diskutovala možnost, aby G2 byl předmět povinný výměnou za to, že ÚKA by byl předmět nepovinný (opět s cílem jednotného prvního dvouletí), většina členů KMS však vnímala jako důležité, aby předmět ÚKA byl povinný.

Závěr: KMS velkou většinou hlasů (i když ne jednomyslně) schvaluje ponechat předmět Geometrie 2 ve 4. semestru a předmět ÚKA v 5. semestru jako povinný pro všechny studenty programu OM.

b) V diskusi na téma „zaměření nebo specializace“ shrnul M. Rokyta krátce výhody a nevýhody obou přístupů. Jde zejména o to, že podle dostupných informací:

- v případě ZAMĚŘENÍ:
 - všechny předměty balíku PV předmětů, určujících jednotlivá zaměření, by pravděpodobně musely být neprofilující (přesněji neumíme si představit, že by mohlo být takové množství předmětů označeno jako profilující);
 - to by ovšem znamenalo, že u SZZ by se mohla zkoušet jen látka prvního dvouletí, tedy látka, která by v principu byla téměř stejná pro všechna zaměření.
- v případě SPECIALIZACÍ:
 - je zde riziko, spojené s nejasností, zda bude možno si specializaci zvolit až na konci studia; nutnost nezměnitelné volby specializace už na konci 2. ročníku by přitom popírala cíle, které si studium programu OM dalo;
 - není jasné, zda by velké průniky některých specializací nepůsobily formální problém.

Po obsáhlé diskusi, v níž však nezazněly nové argumenty, došlo k orientačnímu hlasování, z něhož vyplynulo, že členové KMS se mírnou většinou přiklání k variantě „specializace“. M. Rokyta poté zdůraznil, že cítí odpovědnost za konečné rozhodnutí, i když vnímá názor KMS jako svého poradního orgánu. Sdělil, že by ještě rád diskutoval s některými představiteli RUK, resp. proděkanem Kuboněm možnost odložení volby specializace do 3. ročníku studia, kterýžto bod považuje za zásadní. Zavázal se, že nejpozději počátkem příštího týdne navrhne KMS k hlasování závěrečné rozhodnutí.

Stalo se po KMS: po diskusi s prod. Kuboněm a na jeho doporučení navštívil M. Rokyta spolu s garanty P. Kaplickým a M. Kulichem dne 16. 1. paní Klabalovou (RUK) a probrali s ní všechny možnosti řešení vzniklé situace. Z jednání jednoznačně vyplynulo, že pro naše potřeby a s ohledem na naše představy o definitivní volbě zaměření/specializace co nejpozději v průběhu studia je pro nás vhodnější jít cestou zaměření, s tím, že v bloku PV předmětů, sjednocujícím všechny předměty, které charakterizují naše zaměření, budou všechny tyto předměty mít statut profilujících, v tom smyslu (a s poznámkou/komentářem), že každý z nich bude profilovat studenta nějakého zaměření. To také umožní, aby látka některých [profilujících] předmětů z 3. roku studia byla zkoušena u SZZ. Rozhodnutí jít cestou zaměření bylo poté jednomyslně per rollam stvrzeno členy KMS.

Závěr: KMS jednomyslně schvaluje strukturovat studium programu Obecná matematika pomocí tzv. zaměření.

c) P. Kaplický upozornil na problém anotace vs. sylabus (co se uvádí do předmětových formulářů?). J. Robová konstatovala, že modul SISu pro IA není zdaleka funkční (nelze např. zakládat program pro verzi minor). M. Kulich připomenul, že nesmíme zapomenout zároveň akreditovat i staré studijní plány s ohledem na problém „dostudování“.

Stalo se po KMS: na zmiňované schůzce s paní Klabalovou bylo mj. vyjasněno, že u akreditovaných předmětů stačí předložit několikařádkovou anotaci a není nutno předkládat podrobný sylabus.

- d) M. Rokyta stručně představil návrh nového studijního programu Matematické modelování (navrhovaný garant J. Málek), kde jsou však dosud některé nevyjasněné body. Zejména však bude nutno ještě konzultovat zavedení tohoto programu s představiteli fyzikální sekce. Členové KMS došli k závěru, že v případě, že fyzikální sekce nebude proti akreditaci tohoto programu nic namítat, podá matematická sekce jeho akreditaci.

Stalo se po KMS: dne 18. 11. se uskutečnila schůzka kol. M. Rokyty, J. Mála a V. Průši s představiteli fyzikální sekce. Z jednání vyplynulo, že představitelé fyzikální sekce nic nenamítají proti tomu, aby na matematické sekci existoval program Matematické modelování, za předpokladu, že bude akreditován pouze pod oblastí vzdělávání Matematika, a že se v jeho názvu nevyskytne slovo „fyzika“. Na tomto pak došlo mezi přítomnými ke shodě.

2. Věda a výzkum

- a) M. Rokyta informoval, že prof. Matolínová (FS) a prof. Tůma (IS) se odvolali proti neudělení projektu UNCE (s odkazem na vynikající posudky), že však jejich odvolání nebylo vyhověno.
- b) Novým koordinátorem pro UNCE a PRIMUSy na RUK je p. Hošek.
- c) Na cenu Donatio Universitatis Carolinae byli z MFF UK navrženi prof. Strakoš, prof. Nešetřil, prof. Němec a prof. Němeček.
- d) M. Rokyta připomenul některé důležité termíny:
- **26. 1.** termín na nominace na cenu B. Hrozného za „vědecký počín“;
 - **28. 2.** termín na vložení publikací do OBD;
 - **31. 5.** termín na žádosti PhD studentů o podporu z fondu Karla Urbánka (cesty doktorandů do USA).
- e) M. Rokyta oznámil, že v průběhu února proběhne oficiální konkurs na půlroční místo hostujícího profesora na matematické sekci. Pracovní poměr bude s úspěšným uchazečem uzavřen na dobu určitou od 1. 9. 2018 do 31. 1. 2019. V zimním semestru 2018/2019 bude hostující profesor přednášet na MFF UK dva kurzy v angličtině pro studenty magisterského studia matematiky, za podpory projektu OP VVV - CZ.02.2.69/0.0/0.0/16_015/0002362. Pro oba kurzy fakulta poskytne asistenta (rovněž hrazeného z projektu). Členy komise pro výběrové řízení navrhne děkanovi M. Rokyta po dohodě s prod. Trlifajem, který uvedený projekt administroval.
- f) Podle předběžné informace z GAČR bude možno převádět do následujícího roku i více než stávajících 5 % nevyčerpaných prostředků pomocí účtu NÚUP.
Stalo se po KMS: tato informace byla oficiálně potvrzena na stránkách GAČR, viz <https://gacr.cz/vyporadani-se-statnim-rozpocetem/>. Její realizace na UK se však podle názoru RUK bude týkat až konce roku 2018.

3. Personální a mzdové záležitosti

- a) Nastavení nových mezd v souvislosti s novými granty a projekty, resp. s koncem starých grantů a projektů, a také s novým mzdovým předpisem UK, (který platí od 27. 12. 2017) je nutno provést nejpozději příští týden; netýká se však zatím přeřazení sekretářek a technických pracovníků do nových mzdových tříd – na tento proces je určena přechodná doba 6 měsíců a bude proveden po pokynu z personálního oddělení v průběhu jara. Nové granty je také potřeba zohlednit v popisech práce.
- b) Konkurzy na vedoucí pracovišť KNM a KA budou vypsány k 31. 1. Proděkan Rokyta požádal rovněž o to, aby mu vedoucí pracovišť předložili **do konce ledna** návrhy na vypsání konkursů na OA.

4. Různé

- a) V létě proběhne s velkou pravděpodobností kompletní rekonstrukce K1 z prostředků dvou různých projektů. Za tím účelem byla zablokována možnost rezervovat si K1 v období 1. 7. – 31. 8. Přesný termín, kdy nebude možno K1 používat, závisí na firmě, která bude pro rekonstrukci vysoutěžena odhadem na konci dubna. Současně v létě proběhne výměna projektorů a instalace ozvučení v některých menších posluchárnách v Karlíně (z těchže projektů). To bude znamenat blokaci takových menších poslucháren na některé jednotky dnů – budeme moci operativně rozhodnout koncem semestru.
- b) V Karlíně se příští úterý koná krajské kolo MO pro Středočeský kraj a Prahu.
- c) Novou technickou redaktorkou CMUC se od 1. 2. 2018 stane dr. Z. Crkalová.

Doplněno M. Rokyťou po KMS – další zajímavé, resp. důležité termíny:

- **Do 28. 2. - vedoucí pracovišť dodají proděkanovi podklady pro Výroční zprávu MFF UK za rok 2017.**
- **Do 10. 3. - vedoucí pracovišť připraví podklady pro hodnocení jejich pracovišť.**
- Dne **30. 1.** proběhne na Malé Straně *Jeden den s matematikou a informatikou.*
- Dne **7. 3.** se v rámci zasedání VR uskuteční *Strouhalovská přednáška.* Dojde také k vyhlášení ceny *Nadačního fondu Bernarda Bolzana.*
- Dne **8. 3.** proběhne na Žofíně Reprezentační ples MFF.
- Dne **25. 6.** se uskuteční tradiční setkání zaměstnanců a doktorandů MFF v Troji.

Schůze byla ukončena cca v 17 hodin.

Zapsal D. Pražák

Upravil a doplnil M. Rokyta

Schváleno KMS 29. 1. 2018