

Zápis č. 4 ze schůze Kolegia matematické sekce

14. prosince 2017

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 řádná schůze se uskuteční *11. ledna 2018* od 14:00 v seminární místnosti KMA.

1. Hospodářské záležitosti

- a) Proděkán Rokyta žádá vedoucí pracovišť, aby mu **do neděle 17. 12.** oznámili odhadnuté zůstatky svých pracovišť na účtech 01 a 04 ke konci roku 2017. Odhady finanční rozvahy jsou komplikovány kofinancováním grantů, které činí stav účtů a predikce zůstatků těžko předvídatelnými.
- b) Proděkán Rokyta dále žádá vedoucí pracovišť, aby zkontrolovali čerpání grantů GA UK a případně vyzvali jejich řešitele, aby neprodleně dali pokyny k čerpání nedočerpaných částek – týká se zejména stipendií, u kterých se někteří studenti domnívají, že budou vypláceny „automaticky“ fakultou bez jejich přičinění.
- c) Správa budov vydala přehled stavebních akcí plánovaných na rok 2018, které zaslala proděkanu pro rozvoj Skrbkovi. Mezi nimi je zařazena oprava stropů a vybudování podhledů na chodbách ve 2. a 3. patře. Plánuje se odstranění dřevěných překladů, v nichž je nyní umístěno osvětlení, a zabudování osvětlovacích těles přímo do nově vybudovaných podhledů.
- d) Žádosti pracovišť o zařazení do plánu stavebních akcí by bylo dobré koordinovat přes sekčního proděkana, který je proděkanem Skrbkem vždy tázán, zda o té které akci ví.
- e) Hodnota stravenek od 1. 1. vzroste z 90 Kč na 100 Kč; zaměstnanci budou hradit 55 Kč, zbytek uhradí fakulta.
- f) Na fakultě bylo podáno 53 žádostí o studentské fakultní granty, z toho 45 žádostí pocházelo z fyzikální sekce, 5 z inženýrské sekce a 3 ze sekce matematické.
- g) Úspěšnost žádostí o granty GA ČR na matematické sekci v roce 2017 byla 71 %, což je úspěšnost násobně převyšující republikový průměr.

2. Personální záležitosti

- a) KMS projednalo prodlužování smluv pracovníků sekce, které končí v období od 1. 3. do 30. 9. 2018.

3. Různé

- a) M. Rokyta na dotaz J. Robové vyjasnil, že do popisů práce vedoucích pracovišť se jako nadřazená funkce uvádí sekční proděkan.
- b) J. Rataj vznesl otázku stanovení úvazků a mezd pracovníkům, kteří pracují na snížený úvazek a mají granty. M. Rokyta uvedl, že grantovými úvazky se obvykle aditivně navyšují původní snížené úvazky (pokud úvazek v součtu nepřekročí 100 %). Stanovení navýšení mzdy je věcí vedoucího pracoviště.

4. Studijní problematika - příprava akreditace

- a) P. Kaplický seznámil kolegium s přípravou akreditačních materiálů pro budoucí studijní programy Obecná matematika (OM), Finanční matematika (FM) a Matematika pro informační technologie (MIT) a krátce představil připravované studijní plány pro tyto programy.
- b) Z diskuse o studijních plánech OM vplynuly následující otevřené otázky k dořešení:
 - Bude předmět Teorie míry a integrálu 2 povinný pro zaměření Stochastika?
Stalo se po KMS: vedoucí KPMS vyjasnil, že bude.
 - Jak přesně je v sylabech předmětů Geometrie 1 a Geometrie 2 zařazena látka o křivkovém a plošném integrálu? Jednání o tomto povede garant Kaplický.
 - Je vhodné zařadit témata z předmětu Úvod do komplexní analýzy do požadavků k bakalářským státnicím?
 - Je možné zajistit totožný průběh studia celého 2. ročníku pro všechny zaměření/specializace tím, že by v doporučeném plánu pro letní semestr byly zařazeny pouze povinné předměty? Dalo by se toho dosáhnout přesunutím Úvodu do komplexní analýzy do LS 2. ročníku a Geometrie 2 do ZS 3. ročníku. Je to přijatelná možnost? Prozkoumáním této možnosti a všech jejích důsledků byl pověřen garant Kaplický.
 - Požadavky zaměření/specializace Matematické struktury nejsou zatím zcela jasně definované.
 - Studijní plány OM je možné implementovat v podobě specializací nebo zaměření. Z formálních důvodů se zdá, že obě konstrukce lze provést. Specializace by vyžadovaly úpravu vnitřního předpisu MFF UK specifikací, že specializaci si student musí vybrat nejpozději na konci 3. ročníku. Tato varianta nastavení termínu výběru specializace by vyhovovala jak matematické tak informatické sekci (fyzikální sekce se specializacemi nepočítá), přičemž informatické sekci by nevadila ani volba specializace do konce 2. ročníku. S ohledem na to, že změnu vnitřního předpisu MFF musí schválit AS UK, je zde jisté riziko, že by AS UK mohl chtít, aby si studenti zvolili specializaci už například do konce 2. ročníku studia, což by mohlo přinést na matematické sekci jisté komplikace, neboť zvolenou specializaci již nelze změnit. Zaměření by m. j. znamenala, že žádný z povinně volitelných předmětů oboru OM by nebylo možno označit za profilový a tudíž by tyto předměty nemohly být reprezentovány v požadavcích k ústní části SZZ. U ústních státnic by se mohly zkoušet pouze předměty povinné, tj. typicky předměty prvního dvouletí.
- c) Obhajoba bakalářské práce bude nadále povinnou součástí SZZ, vypracování bakalářské práce bude ohodnoceno 6 kredity tak, jak je tomu dosud.
- d) Garanti bakalářských programů budou Petr Kaplický (OM), Miloš Kopa (FM) a David Stanovský (MIT). Garanti učitelských programů budou Jarmila Robová (matematika) a Zbyněk Šír (deskriptivní geometrie).

e) M. Rokyta na závěr konstatoval, že považuje proces schvalování akreditace kolegiem sekce za velmi důležitý, a proto navrhuje, aby mimo řádnou schůzi kolegia 11. 1. od 14:00 si členové kolegia rezervovali čas ještě na případnou mimořádnou schůzi, věnovanou pouze akreditaci, která by se konala **1. února od 13:00**. Datum je stanoveno s ohledem na fakultní harmonogram schvalování akreditace, který je takovýto:

- 14. února: projednání akreditace kolegiem děkana
- 28. února: projednání akreditace AS MFF UK
- 7. března: schválení akreditace VR MFF UK

Schůze byla ukončena v 17:10.

Zapsal: M. Kulich

Doplnil: M. Rokyta

Schváleno KMS: 21. 12. 2017