

# Jak jsme akreditovali na ÚMS PŘF MU

**Příloha zápisu ze Shromáždění Ústavu matematiky a statistiky PŘF MU ze dne 13.12.2017**

Máme za sebou náročnou přípravu nových akreditací. Radost z toho, že je za námi, u mnohých převažuje nad zamyšlením, jakým způsobem jsme akreditovali. Zatímco na většině ústavů fakulty či matematických katedrách jiných vysokých škol se osvědčené studijní obory transformují na studijní programy, na našem ústavu jsme podrobili rozsáhlé kritice a reformě zejména matematickou analýzu.

Výuku matematické analýzy dlouhodobě zajišťuje tým matematické analýzy a je pro mne ctí, že mohu být jeho vedoucí. Naše kurzy učíme s vysokou erudicí, což dokládají ohlasy studentů našich kurzů ve studentských anketách, kde jsou naši učitelé velmi dobře hodnoceni. Dalším dokladem je vedení závěrečných prací v bakalářském, magisterském i doktorském studiu i žádaná skripta a další elektronické výukové materiály z různých oblastí matematické analýzy, které vytvořili učitelé z našeho týmu. Kolegové Petr Hasil a Michal Veselý patří mezi studenty nejlépe hodnocené učitele na FI. Máme 9 titulů skript z matematické analýzy, které používají i jiné vysoké školy v ČR. Výukový text Petra Hasila a Petra Zemánka na El-portálu MU patří k nejpoužívanějším v rámci celé MU. Nejlepším dokladem kvalitních pedagogických a vědeckých výsledků je výchova mladých vysokoškolských pedagogů, kteří působí na různých školách v ČR, a více než 40% přínos ve vědeckém výkonu ústavu.

Toto společně s personálním obsazením týmu 2 profesorů a 4 docentů v oboru matematická analýza odráží naše dobré výchozí kompetence pro tvorbu nových akreditací na našem ústavu. Výuka matematické analýzy zde hraje podstatnou úlohu nejen pro odbornou matematiku, ale hlavně pro matematiku aplikovanou, kde máme nejvíce studentů.

Podívejme se na výsledek akreditace z pohledu matematické analýzy. Začátkem letošního roku byla sestavena pracovní komise pro přípravu akreditací. Komise byla zpočátku osmičlenná, kde byl jen jeden zástupce za tým matematické analýzy. Od podzimního semestru byla komise rozšířena o vedení ústavu. V této době se jednalo o klíčovém rozhodnutí, a to zda zavedeme specializace v magisterském studiu Obecná matematika.

Výsledek nových akreditací pro matematickou analýzu je následující:

1) *Všechny bakalářské předměty vyučované členy našeho týmu bude třeba výrazně změnit.* Tyto změny jsme neprosazovali a domníváme se, že výuce matematické analýzy uškodí, neboť budeme nuceni učit více informativně, bez důkladnějšího vysvětlení důležitých partií.

2) *Státnicové otázky v bakalářském studiu z matematické analýzy.* Podle kreditové hodnoty předmětů by mělo být 5 až 6 otázek z matematické analýzy. V bakalářských akreditacích máme otázky jen 4 a jsou formulovány jinak, než jsme navrhovali.

3) *V magisterském studiu Aplikovaná matematika máme novou specializaci Diferenciální rovnice a jejich aplikace.* Tato specializace kombinuje praktické zaměření aplikované matematiky a teoretický základ diferenciálních rovnic.

4) *V magisterském studiu Obecné matematiky nebudou specializace.* Náš návrh akreditovat tři specializace odpovídající třem týmům v odborné matematice nebyl akceptován. Přitom do Rady ústavu v létě letošního roku byl předložen návrh na tři specializace, a jednou z nich byla matematická analýza. Na zasedání Rady ústavu v září byl odhlasován návrh na jeden magisterský program bez specializací. K tomuto návrhu se vůbec nevyjádřili externí akademičtí členové Rady.

5) *Povinné předměty ve společném bloku magisterského programu Obecná matematika.* Tento program je společný pro tři týmy. Nicméně žádný z kurzů, které jsme do společného bloku povinných předmětů navrhovali, nebyl akceptován.

Co jsme v rámci těchto našich akreditací zaseli, budeme sklízet za 5 až 10 let. Teprve čas ukáže, nakolik „reforma“ magisterského studia Obecné matematiky a zda reforma matematické analýzy zvýší počet našich absolventů.

Spolu s výsledkem akreditací jsme však zaseli něco, co považuji za nebezpečné pro mladé pracovníky na ústavu. Tím je ztráta úcty a respektu k práci druhých.

Dovolte mi zakončit slovy Antoine de Saint-Exupéryho:

„Existuje jediný opravdový přepych, a to lidské vztahy“.

Myslím si, že dobré mezilidské vztahy jsou pro budoucnost našeho ústavu tím nejdůležitějším.

Zuzana Došlá

vedoucí týmu Matematická analýza