

ZÁVĚRY Z JEDNÁNÍ PRACOVNÍ SKUPINY PRO AKREDITACI 7. 3. 2011

1. Pedagogická rada MS

Pedagogická rada bude zřízena garantem a kolegiem MS jako trvalý poradní sbor sekce pro pedagogické záležitosti. **Účel:** společně vypracovávat konkrétní návrhy opatření, které bude garant posléze předkládat kolegiu MS ke schválení.

1.1. Aktuální úkoly

- Zpracovat plán přechodu Bc. studia na novou akreditaci
- Promyslet a navrhnout přechodná opatření pro souběh staré a nové akreditace
- Stanovit všeobecnou koncepci nové akreditace NMGr. oborů

1.2. Dlouhodobá náplň činnosti

Hlavním polem působnosti pedagogické rady bude bakalářské studium, zejména obor Obecná matematika. Vhodná témata pro práci rady jsou např. tato:

- koncepce přijímacích zkoušek na Bc. studium
- adaptace nově přijatých studentů a pojetí výuky v prvním ročníku
- propagace studia matematiky a nábor schopných uchazečů o studium
- kvalita výuky povinných Bc. předmětů
- pojetí Bc. prací a organizace Bc. SZZ
- sledování průběhu studia a dodržování studijních plánů
- koncepce obsazování výuky povinných předmětů
- přijímací řízení na NMGr. studium
- pravidla pro posuzování žádostí studentů
- technické záležitosti (posluchárny, rozvrhy, . . .)
- etc.

1.3. Jednání rady

- Alespoň jednou měsíčně, podle potřeby častěji.
- Jednání otevřené, agenda zveřejňována předem.
- Konkrétní závěry zveřejňovány v zápisech.

1.4. Uvažované složení rady

Garant (M. Kulich), garant učitelství (J. Bečvář), odpovědní učitelé bakalářských oborů (O. John, J. Tůma, J. Hurt, Z. Halas), odpovědní učitelé magisterských oborů (podle zájmu a projednávaného tématu), zástupci kateder (1-2 na každou).

Členové končící pracovní komise, chcete-li se podílet na práci budoucí Rady, prosím, ozvěte se.

2. Náběh nové bakalářské akreditace

Nová akreditace vstoupí v platnost (předpokládá její schválení) v květnu 2012. Na neučitelských oborech tím okamžikem zcela nahradí akreditaci starou, zatímco na učitelství bude nadále stará akreditace pokračovat (na dostudování současných studentů). Všude budou nutná přechodná opatření.

2.1. Všechny obory

Navrhujeme provést změnu SISových kódů všech bakalářských předmětů studijního programu Matematika učených podle nové akreditace (a později též magisterských). Bude to mít dva pozitivní důsledky:

- Do kódování předmětů lze zavést promyšlený systém, takže podle kódu předmětu bude možné rozpoznat, o jaký typ předmětu se jedná (povinný, povinně volitelný, volitelný), pro jaký obor se primárně učí a v jakém ročníku ho studenti typicky zapisují.
- Bude možné rozlišit, jestli se jedná o předmět vyučovaný podle staré nebo podle nové akreditace (nové předměty budou mít většinou jiný počet kreditů a často jiný hodinový rozsah a obsah než staré předměty učené pod stejným názvem).

2.2. Učitelství

Každý student bude studovat podle té akreditace, v níž studovat začal (nově akreditované obory jsou jiné než obory staré, jimž bude ponechána akreditace na dostudování).

Přechod na novou akreditaci je u učitelských oborů vnitřní věcí KDM.

2.3. Obecná matematika

Na Obecné matematice došlo k minimálnímu přesunu předmětů a látky mezi 2. a 3. ročníkem, k větším změnám v přesunech látky mezi 1. a 2. ročníkem a k zásadním změnám uvnitř 3. ročníku.

Plán přechodu na novou akreditaci:

Následující tabulka představuje návrh, jak by jednotlivé ročníky přecházely ze staré akreditace do nové. Přechod do nové akreditace znamená, že se všechny předměty doporučeného průběhu studia pro daný ročník přestanou učit podle staré akreditace a začnou se učit podle akreditace nové.

B2	=	stará	akreditace, 2. ročník Bc. studia
M1	=	nová	akreditace, 1. ročník NMgr. studia
B1	=	stará	akreditace, některé předměty vyučované podle sylabů nové akreditace, 1. ročník Bc. studia

Rok přijetí	Akademický rok					
	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16
2008	B3	M1	M2			
2009	B2	B3	M1	M2		
2010	B1	B2	B3	M1	M2	
2011		B1	B2	B3	M1	M2
2012			B1	B2	B3	M1

Tento plán znamená, že již v roce 2012/13 budou probíhat bakalářské SZZ podle požadavků nové akreditace. Akreditace NMgr oborů by měla vzhledem k návaznosti začít platit v létě 2013 (a tudíž být připravena k podání koncem roku 2011).

Převádění předmětů:

Jednotlivé předměty se budou převádět podle ročníků, do jejichž doporučeného studijního plánu předmět patří. Předmět se převede tak, že přestane být vyučovaný pod starým SISovým kódem a zavede se pod kódem novým (s novým sylabem, okreditováním, příp. hodinovou dotací). Mezi starými a novými předměty budou stanoveny jednostranné ekvivalence.

2.4. Finanční matematika

Navržený plán vyhovuje.

2.5. MMIB

Navržený plán nevyhovuje. Rýsuje se problém se studenty OM přijatými v roce 2010, kteří by chtěli pokračovat v NMgr. studiu MMIB. Na Bc. studiu MMIB jsou s tímto načasováním přechodu také problémy.

Je třeba dále jednat a do 14.3. najít lepší řešení.

3. Podmínky pro studijní plány NMgr. oborů

3.1. Časový plán

Termín podání NMgr. akreditace závisí na tom, kdy vyjdou první absolventi z nově akreditovaných oborů bakalářských. Pokud se provede výše uvedený plán náběhu nové akreditace bakalářského studia, budou termíny zhruba takovéto:

Příprava studijních plánů a sylabů cca do 30.9.2011

Příprava formulářů do 30.11.2011

Schválení VR a AS MFF prosinec 2011 – leden 2012

Podání na RUK únor 2012

Počátek platnosti léto 2013

3.2. Stručné podmínky pro vytváření studijních plánů NMgr. oborů

1. Dvouleté studium, celkem 120 kreditů
2. Lze požadovat nejvýše 108 kreditů za povinné a povinně volitelné předměty
3. Povinně volitelné předměty lze sestavovat do skupin; student musí získat požadovaný počet kreditů z každé skupiny (např. 12 kreditů ze skupiny A, a zároveň 8 kreditů ze skupiny B)
4. Pojem zaměření (studijní plán) lze implementovat pouze kombinací následujících dvou nástrojů:
 - výběrem volitelných okruhů u státní závěrečné zkoušky
 - svázáním povinně volitelných předmětů pomocí prerekvizitZaměření (studijní plány) v předpisech neexistují a nejsou nijak vymahatelné.
5. Neexistuje pojem „povinný předmět pro zaměření (studijní plán)“ ani „povinně volitelný předmět pro zaměření (studijní plán)“. Povinné a povinně volitelné předměty se týkají vždy oboru jako celku.
6. Požadavky k ústní části SZZ musí být v souladu se studijními plány. Např.
 - V povinných okruzích SZZ smí být zkoušena pouze látka z povinných předmětů.
 - Ve volitelných okruzích SZZ smí být zkoušena látka z povinných a povinně volitelných předmětů. Povinně volitelné předměty zastoupené v tématech k SZZ nesmí při žádném způsobu výběru volitelných okruhů vyžadovat získání více než požadovaného počtu kreditů (např. má-li student získat z povinně volitelných předmětů celkem 20 kreditů, nesmí témata k SZZ obsahovat látku z povinně volitelných předmětů za více než 20 kreditů).
 - Látku z bakalářských předmětů lze zařadit do témat k SZZ, pokud jde o předměty zmiňované ve vstupních podmínkách pro uchazeče o NMgr. studium (viz níže).

Projednáno bez připomínek.

3.3. Vstupní podmínky pro uchazeče

Každý NMgr. obor by měl připravit vstupní podmínky pro uchazeče o studium daného oboru. Např.: „Dobrá znalost matematické analýzy a lineární algebry, znalosti základů pravděpodobnosti a statistiky na úrovni bakalářských předmětů Teorie pravděpodobnosti 1, Matematická statistika 1 a 2 a Náhodné procesy 1.“

Účel těchto podmínek je trojí:

- bude-li se konat přijímací zkouška, určují její obsah
- budeme-li přijímat studenty bez zkoušky, můžeme jim nařídit dodatečné absolvování těchto předmětů, pokud neabsolvovali je ani jejich ekvivalenty
- můžeme je zařadit do požadavků k SZZ (*ale jen v omezené míře: akreditační komisi se příliš mnoho témat převzatých z bakalářských předmětů nemusí líbit*).

3.4. Kreditování

Návrh kreditního systému pro NMgr. studium:

- u běžných předmětů je počet kreditů dán jedenapůlnásobkem počtu hodin přednášek týdně (zaokrouhleno nahoru či dolů) + počtem hodin cvičení
- u předmětů vyžadujících značný rozsah domácí přípravy, který není zachycen počtem hodin, lze počet kreditů navýšit až o 3 (seminář 0/2 s pravidelnou domácí přípravou může mít 2–5 kreditů). *Celkový počet předmětů s takto navýšenými kredity by na žádném oboru neměl být velký (max. 3?).*

Projednáno bez připomínek.

Kreditování diplomové práce

Současný stav: celkem 30 kreditů rozdělených do 3 předmětů (6 + 9 + 15). To je ekvivalentní uvolnění jednoho celého semestru pro přípravu diplomové práce.

Otázka: Snížit kredity za diplomovou práci a pokud ano, o kolik?

Snížení by bylo uvítáno na KDM a KPMS.

Pro (ještě) přítomné členy ostatních kateder by bylo snížení na 20 kreditů přijatelné (výpadek 10 kreditů lze na kterémkoli oboru nahradit k tomu účelu zřízeným předmětem).

Michal Kulich
7.3.2011