

Zápis z jednání Pedagogické rady 14.3. 2024

Přítomni: I. Hnětynková, Š. Holub, V. Dolejší, M. Tůma, M. Kopa, M. Omelka, O. Kalenda, D. Stanovský, V. Kučera, L. Bárto, H. Šťovíček, M. Pokorný (na bod 1), M. Kulich (na bod 1)

Na programu byla témata:

1. Revize povinného předmětu Diskrétní matematika (NMIN105).
2. Nastavení prerekvizit pro Úvod do komplexní analýzy (NMMA301).
3. Revize povinných kurzů programování (NMIN111 Programování 1, NMIN112 Programování 2).
4. Organizace předmětu Referativní seminář k Bc. Práci, otázka garanta.

K bodu 1: Výuka předmětu Diskrétní matematika

D. Stanovský shrnul současný stav výuky a základní problémy předmětu. Následně představil prvotní ideu revize předmětu. V diskusi se zapojili V. Dolejší, M. Tůma, L. Bárto, M. Kulich a další. Hlavní body diskuse:

- Problémy: není jasný cíl předmětu, cvičení nejsou jednotně organizovaná, garanti předmět dlouhodobě neučí, obsah neodpovídá potřebám studentů matematiky.
- Prvotní návrh cílů předmětu (D. Stanovský): naučit studenty psát důkazy, kombinatorické počítání a elementární pravděpodobnost, pochopení základních matematických konceptů jako je zobrazení a relace.
- Při revizi je třeba mít na paměti souvislosti a překryvy s Programováním 1, 2.
- Je možné předmět revidovat a ponechat výuku na INF sekci nebo uvažovat o přesunu výuky na M sekci. Kapacitně bychom měli být schopni předmět pokrýt, finanční aspekt je neutrální (V. Dolejší).
- Předmět způsobuje, že někteří studenti odcházejí z MFF již 1. semestr. Zároveň je škoda dále omezovat mezisekční spolupráci (M. Kulich).

Závěr: Bylo navrženo utvořit pracovní skupinu k revizi předmětu, kde by měl být přítomen zástupce z každé katedry i zástupce z inženýrské sekce. Vedení skupiny se ujme D. Stanovský, o postupu bude PR informována průběžně.

K bodu 2: Nastavení prerekvizit pro Úvod do komplexní analýzy (NMMA301)

Š. Holub uvedl problém nastavení prerekvizit P předmětů v Bc studiu – prerekvizity jsou poměrně rozvolněné. Je třeba nastavit prerekvizity pro Úvod do komplexní analýzy vzhledem k proběhlému přesunu předmětu do jiného semestru. Momentálně se vyžaduje Matematická analýza 1 i 2, zatímco u jiných P kurzů stačí pouze jedna z nich. O. Kalenda vysvětlil důvod mírnějších vstupních podmínek v umožnění opakovat jednu zkoušku, kterou studenti nezvládli. H. Šťovíček uvedl, že počet takto opakujících studentů je nízký. Z diskuse vyplynula všeobecná shoda na zmírnění vstupních požadavků i pro Úvod do komplexní analýzy.

Závěr: Pro současný semestr již neproběhne žádná změna nastavení prerekvizit (retrospektivně to zřejmě není možné). Pro příští akademický rok nastaví garant MOM (Š. Holub) prerekvizity Úvodu do komplexní analýzy (NMMA301) na Matematická analýza 1 nebo 2.

K bodu 3: Revize povinných kurzů programování (NMIN111 Programování 1, NMIN112 Programování 2).

Vzhledem k poměrně velkým změnám výuky programování, které proběhly před několika lety, je vhodné provést analýzu jejich dopadu. PR si musí v první řadě udělat představu o fungování kurzů a názoru studentů.

Závěr: Bod bude projednán na příští PR. I. Hnětynková pozve zástupce studentské komory AS, aby shrnul názory a zkušenosti studentů. Stalo se po PR: Pozvání na PR přijala zástupkyně studentů Arina Beck.

K bodu 4: Organizace předmětu Referativní seminář k Bc. Práci, otázka garanta.

Předmět dříve garantoval P. Kaplícký, letos se stal garantem Š. Holub. Š. Holub uvedl, že předmět by měl garantovat spíše někdo, kdo má zkušenosti s jeho výukou. Předmět byl dříve do jisté míry koordinován – probíhalo několik společných úvodních přednášek a pak se studenti rozdělili do paralelek, kde prezentovali své práce. O společný úvod není ze všech paralelek momentálně zájem, koordinace již proto příliš neprobíhá. Bylo navrženo vrátit se k společným úvodům a najít garanta (nebo dva), který má s kurzem zkušenosti.

Závěr: I. Hnětynková osloví vhodné osoby, které by se mohli garantování a koordinace předmětu v příštím akademickém roce ujmout.

Příští PR se uskuteční 11.4. od 12:30 v seminární místnosti KNM (budova Karlín, 4. patro).

Zapsala: I. Hnětynková