

## ZÁPIS Z JEDNÁNÍ PEDAGOGICKÉ RADY 24. 4. 2017

Diskutovali jsme částečné výsledky práce pracovních skupin pro revizi sylabů.

- Úvod do komplexní analýzy - NMMA301. Pracovní skupina navrhla nahrazení části "Laplaceova transformace" částí "Obecná Cauchyova věta". Motivace je následující. Obecná Cauchyova věta je tvar, který je potřeba v navazujících aplikacích. Přirozeně navazuje v předmětu na předchozí látku. Laplaceova transformace se do sylabu příliš nehodí. Jedná se o důležitý nástroj a bylo by vhodné ho vyučovat, ale v uvedeném předmětu se do látky nehodí.
- Programování. Skupina pro programování navrhla jako vhodný jazyk pro výuku programování jazyk Python. Volbu programovacího jazyka je potřeba pečlivě uvážit. V rámci pedagogické rady k jazyku Python nebyly podstatné výhrady.
- Diskrétní matematika. V pedagogické radě panuje shoda na tom, že předmět Diskrétní matematika je vhodný v prvním roce bc. studia Obecné matematiky. Pravděpodobně není nezbytně nutný pro ostatní následující předměty, ale do studijního plánu se hodí.
- Lineární algebra. Skupina navrhuje sylaby až na drobné přeuspořádání zachovat.
- Základy numerické matematiky. Skupina navrhuje rozdělit předmět 4/2 na dva 2/2 a 2/2. Není jasné, kde vzít další povinné 2 hodiny.
- Geometrie a Algebra. Skupina navrhuje rozšíření předmětů na dotaci 2/2. dtto

Některé skupiny navrhly rozšíření dotace předmětů. Jsou možné následující scénáře.

- Zvýšit rozsah povinné výuky studentů. Některé předměty by musely být v 5. nebo 6. semestru.
- Zavést dřívější diferenciaci podle zaměření (po 3. semestru). Mohla by vypadat například tak, že student si z určité skupiny předmětů vybere jeden, který nemusí absolvovat. Skupina předmětů by mohla obsahovat například Algebru 2, Matematickou analýzu 4.
- Držet se původního zadání a revidovat sylaby. Identifikovat látku, která v navazujících předmětech není nezbytně nutná a odsunout ji do volitelných předmětů.

Je potřeba,

- provést revizi sylabů podle původního zadání,
- zkusit určit skupinu předmětů pro výběr v 4. semestru.

Petr Kaplický

May 1, 2017