

**Zápisnica č. 1/2026 zo zasadnutia Rady študijného programu
Ekonomická a finančná matematika, I. Stupeň, FMFI UK zo dňa 16.3.2026**

Prítomní: doc. Chladná, prof. Ševčovič, doc. Trnovská, doc. Melicherčík, doc. Guba
Ospravedlnení: Mgr. Kotian, RNDr. Lojschová, Mgr. Hlubinová, Mgr. Lejtrich

Program:

1. Otvorenie
2. Prerokovanie výsledkov študentskej ankety v ZS 2025/2026
3. Prerokovanie návrhu termínu pre ŠZS
4. Zmeny v informačných listoch predmetov
5. Zmeny v pedagogickom zabezpečení predmetov
6. Zmeny v študijnom pláne
7. Rôzne
8. Záver

1. Otvorenie

Rokovanie Rady študijného programu Ekonomická a finančná matematika (EFM), I. Stupeň (ďalej RŠP) viedla doc. Chladná, garant študijného programu EFM.

2. Prerokovanie výsledkov študentskej ankety v ZS 2025/2026

Doc. Chladná informovala o výsledkoch študentskej ankety. Účasť v ankete bola 31% študentov, čo predstavuje nárast oproti minulému roku. Hodnotenie EFM dopadlo dobre, študenti udelili programu EFM hodnotenie 4.56/5, čo tiež predstavuje mierne zlepšenie oproti rovnakému obdobiu v minulom akademickom roku. Pripomienky k jednotlivým predmetom a vyučujúcim boli zväčša pozitívne. Doc. Chladná písomne poďakovala všetkým vyučujúcim EFM za zodpovedný prístup k výučbe a ich čas, ktorý venujú študentom. Súčasne poprosila vyučujúcich o písomnú spätnú väzbu k jednotlivých komentárom.

Uznesenie 2/1/2026

RŠP berie na vedomie výsledky ankety.

3. Prerokovanie návrhu termínu pre obhajoby bakalárskych prác a ŠZS

Doc. Chladná informovala o termíne štátnych bakalárskych ŠZS v akademickom roku 2025/2026:

22.6.2026 (pondelok) poslucháreň A písomná časť ŠZS o 9:00

23.6.2026 (utorok) miestnosť M-I a M-II ústna časť ŠZS a obhajoba bakalárskej práce o 9:00

24.6.2026 (streda) miestnosť M-I a M-II ústna časť ŠZS a obhajoba bakalárskej práce o 9:00

Vzhľadom na počet študentov doc. Chladná informovala o potrebe vytvoriť dve štátnicové komisie. Predsedkyňami komisií budú doc. Dr. Zuzana Chladná a doc. Beáta Stehlíková.

Uznesenie 3/1/2026

RŠP schvaľuje návrhy ohľadom termínov ŠZS.

4. Zmeny v informačných listoch predmetov

Doc Chladná informovala, že oslovila všetkých vyučujúcich na bakalárskom stupni s výzvou zaslať podnety na skvalitnenie študijného programu. Požiadavku na zmenu hodnotenia predmetu dostala od nasledujúcich vyučujúcich:

Dr. J. Somorčík, predmet **Ekonometria**, kód: 1-EFM-380/00: zmena hodnotenia z 30/70 na 40/60. Oproti minulosti sa zväčšuje rozsah projektu (praktická analýza dát). Navyše jeho výsledky budú študenti počas semestra naživo prezentovať vyučujúcemu, čo sa doteraz nevyžadovalo. Preto sa váha priebežného hodnotenia zvyšuje z 30% na 40%. Zároveň sa znižuje počet otázok na skúškovej písomke zo 7 na 6. Preto sa váha záverečného hodnotenia znižuje zo 70% na 60%.

Doc. M. Trnovská, predmet **Lineárne programovanie**, kód: 1-EFM-220/00: zmena hodnotenia z Cvičenia 30%, Projekt 20%, Skúška 50% na Cvičenia 20%, Projekt 20%, Skúška 60%. Vyššia váha sa presúva na záverečné overenie vedomostí. Úprava reaguje na potrebu spoľahlivejšieho a individuálneho preverovania dosiahnutých vedomostí v dôsledku nevhodného využívania nástrojov umelej inteligencie pri priebežných aktivitách.

Dr. J. Szolgayová, predmet **Úvod do vysokoškolskej matematiky (1)**, kód: 1-EFM-511/22: zmena hodnotenia z: Priebežné hodnotenie: rozcvičky (1/3 hodnotenia) a domáce úlohy (2/3 hodnotenia) počas semestra na: Priebežné hodnotenie: Rozcvičky a domáce úlohy počas semestra. Dôvodom na zmenu hodnotenia je dostupnosť nástrojov UI, ktorá má za následok, že domáce úlohy už pomerne málo reflektujú skutočné vedomosti jednotlivých študentov. Preto by som rada pri plánovaní hodnotenia mala väčší dôraz na rozcvičkách, resp. písomkách.

Dr. J. Szolgayová, predmet **Úvod do vysokoškolskej matematiky (2)**, kód: 1-EFM-512/22: zmena hodnotenia z : Priebežné hodnotenie: rozcvičky (1/3 hodnotenia) a domáce úlohy (2/3 hodnotenia) počas semestra na: Priebežné hodnotenie: Rozcvičky a domáce úlohy počas semestra. Dôvodom na zmenu hodnotenia je dostupnosť nástrojov UI, ktorá má za následok, že domáce úlohy už pomerne málo reflektujú skutočné vedomosti jednotlivých študentov. Preto by som rada pri plánovaní hodnotenia mala väčší dôraz na rozcvičkách, resp. písomkách.

Doc. Z. Chladná, predmet **Podnikové financie**, kód 1-EFM-240/15: zmena hodnotenia z 30/70 na Priebežné hodnotenie (cvičenia, project počas semestra) 45%, Skúška 55%. Pôvodné prezentácie študentov počas semestra boli nahradené vypracovaním uceleného projektu, kde študenti oceňujú vybranú firmu. Na projekte sa pracuje priebežne v súlade s prednáškami. Projekt má byť vypracovaný počas semestra a z dôvodu oštenia používania nástrojov UI odprezentovaný v poslednom týždni semestra.

Ďalej Dr. Szolgayová požiadala o zmenu spôsobu vedenia predmetu **Matematický softvér**, kód 1-EFM-565 zo súčasných 2K na 2P, čo v súčasnosti viac zodpovedá tomu, ako je výuka vedená. Súčasne žiada o možnosť vyradiť výučbu systému LaTeX zo syláb tohto predmetu. Svoju žiadosť odôvodňuje potrebou vyššej časovej dotácie na prácu s matematickými knižnicami prostredia Python oproti predchádzajúcej výučbe tohto predmetu v systéme Matlab.

Uznesenie 4/1/2026

RŠP berie na vedomie a súhlasí so všetkými uvedenými zmenami. Tieto zmeny budú poslané na schválenie Akreditačnou radou FMFI UK.

5. Zmeny v pedagogickom zabezpečení predmetov

Doc. Melicherčík oboznámil členov rady s plánovanou zmenou vyučujúceho predmetov **Ekonomia (1)**, kód 1-EFM-120/17 a **Ekonomia (2)**, kód: 1-EFM-140/17. Doteraz tieto predmety vyučoval doc.Boďa. V súvislosti s nevyhnutnou generačnou výmenou doc. Melicherčík oslovil Ing. Borisa Fišeru, PhD. so žiadosťou o zabezpečenie výučby týchto predmetov. Po získaní súhlasného stanoviska od Ing. Fišeru bude zmena uskutočnená od akademického roku 2026/27.

Uznesenie 5/1/2026

RŠP berie na vedomie návrh doc. Melicherčíka.

6. Zmeny v študijnom pláne

RŠP ďalej diskutovala o návrhu presunu predmetu **Programovanie (1)**, kód 1-MAT-130/22 a **Programovanie (2)**, kód 1-MAT-170/22 medzi povinne voliteľné predmety. Dôvodom navrhovanej zmeny je poskytnúť študentom, ktorí už základy programovania v Pythone absolvovali na strednej škole na dostatočne vysokej úrovni, možnosť zapísať si iný predmet, ktorý by bol pre nich väčším prínosom. Takúto možnosť žiadali študenti na stretnutí s garantom, ktoré sa uskutočnilo v novembri 2025. Rovnaký názor zdieľajú študenti, ktorí sa programovaniu venovali už na strednej škole, v ankete. Študentom, ktorí na SŠ nemali základy programovania, bude odporúčané si tento predmet zapísať. Garant ŠP bude informovať prvého počas stretnutia s garantom na prváckom týždni pred začiatkom zimného semestra.

RŠP sa ďalej venovala požiadavke Dr. M. Kollára presunúť doteraz voliteľný predmet **Cvičenie z matematickej analýzy (1)**, kód 1-EFM-510/00 a **Cvičenie z matematickej analýzy (2)**, kód 1-EFM-520/00 medzi povinné predmety. Vzhľadom na presun Programovania (1) a Programovania (2) do povinne voliteľných predmetov, rada súhlasila s návrhom Dr. Kollára. Súčasne navrhla presunúť predmet **Cvičenie z algebry a geometrie (1)**, kód 1-EFM-515/00 a **Cvičenie z algebry a geometrie (2)**, kód 1-EFM-525/00 do povinných predmetov. Uvedené cvičenia predstavujú nevyhnutnú súčasť výučby predmetov Matematická analýza a Lineárna algebra a geometria v prvom ročníku. Vzhľadom na rozsah prednášok (4h) týždenne nie je možné odprednášané učivo dostatočne precvičiť počas doterajších 2h povinných cvičení. Doteraz boli študenti pri zápise žiadaní, aby si príslušné voliteľné predmety aj tak povinne zapisovali. Tento problém sa presunom medzi povinné predmety odstráni. Súčasne sa nenavýši počet povinných predmetov, keďže predmety Programovanie (1) a Programovanie (2) boli presunuté medzi povinne voliteľné predmety.

Poslednú požiadavku predložila doc. Chladná ohľadom predmetu **Seminár k bakalárskej práci**, kód 1-EFM-911/22. Doteraz bol tento predmet vedený ako 1S. Vzhľadom na rozsah kreditov za tento predmet (2kr) navrhuje zmeniť dotáciu tohto predmetu na 2S. Svoj návrh odôvodňuje aj presunom výučby LaTeXu z predmetu Matematický softvér do syláb tohto predmetu.

Uznesenie 6/1/2026

RŠP berie na vedomie a súhlasí so všetkými uvedenými zmenami. Tieto zmeny budú poslané na schválenie Akreditačnou radou FMFI UK.

7. Rôzne

Členovia rady diskutovali o zmene formy ústnych obhajob bakalárskych prác, požiadavka od študentov bola venovať týmto obhajobám väčší časový priestor.

Uznesenie 7/1/2025

RŠP súhlasí s návrhom od akademického roku 2026/2027.

8. Záver

Na záver sa Doc. Chladná poďakovala členom RŠP za účasť.

V Bratislave dňa 16.3.2026.

Zapísala Z. Chladná

Prítomní: doc. M. Chladná, v.r., prof. D. Ševčovič, v.r., doc. I. Melicherčík, v.r., doc. P. Guba, v.r., doc. M. Trnovská, v.r.

Ospravedlnení: RNDr. A. Lojschová, Mgr. J. Kotian, Mgr. E. Lejtrich, Mgr. A. Hlubinová