



UNIVERZITA KOMENSKÉHO V BRATISLAVE

Fakulta matematiky, fyziky a informatiky

AKREDITAČNÁ RADA

Mlynská dolina, 842 48 Bratislava 4



Bratislava 18.06.2024

**Z á p i s n i c a**  
**z 2. zasadnutia Akreditačnej rady FMFI UK**  
**dňa 10. 06. 2022 o 16.00 hod. prostredníctvom videokonferencie**

**Prítomní členovia AR (všetky mená uvedené v zápisnici sú bez titulov):**

J. Bartok, R. Böhm, V. M. Hozzánek, J. Krcho, J. Pekár, P. Povinec, B. Rován, M. Turner, J. Trúsiková.

**Ospravedlnení členovia AR:**

M. Beneš, Z. Žemlová, D. Žilková.

**Pozvaní hostia:**

D. Ševčovič (dekan FMFI UK), P. Babinec, K. Rostás (prodekan FMFI UK),  
B. Brejová (garantka bakalárskeho študijného programu bioinformatika),  
D. Gruska (garant bakalárskeho študijného programu aplikovaná informatika),  
M. Halická (garantka bakalárskeho študijného programu ekonomická a finančná matematika),  
Z. Chladná (navrhovaná garantka bakalárskeho študijného programu ekonomická a finančná matematika),  
Š. Matejčík (garant bakalárskeho študijného programu technická fyzika, magisterského a doktorandského študijného programu fyzika plazmy),  
M. Slavičková (spolugarantka magisterského študijného programu učiteľstvo matematiky (v kombinácii)),  
T. Vinař (garant bakalárskeho študijného programu dátová veda),  
J. Kristek (vedúci Fyzikálnej sekcie),  
B. Bobál (tajomník AR FMFI UK).

**Program zasadnutia:**

1. Otvorenie.
2. Informácia ohľadom Hodnotiacej správy pracovnej skupiny SAAVŠ.
3. Návrhy na zmenu garantov a spolugarantov akreditovaných študijných programov.
  - 3a. bakalársky program ekonomická finančná matematika,
  - 3b. magisterský program ekonomicko-finančná matematika a modelovanie,
  - 3c. magisterský program teoretická fyzika,
  - 3d. magisterský program fyzika tuhých látok,
  - 3e. doktorandský program aplikovaná matematika,
  - 3f. doktorandský program teoretická fyzika a matematická fyzika,
  - 3g. doktorandský program fyzika kondenzovaných látok a akustika.

4. Návrhy na zmenu študijných plánov akreditovaných študijných programov.
  - 4a. bakalársky program dátová veda,
  - 4b. bakalársky program technická fyzika,
  - 4c. bakalársky program aplikovaná informatika,
  - 4d. bakalársky program bioinformatika - konverzný študijný program,
  - 4e. magisterský študijný program ekonomicko-finančná matematika a modelovanie,
  - 4f. magisterský študijný program teoretická fyzika,
  - 4g. magisterský program fyzika tuhých látok,
  - 4h. magisterský program fyzika plazmy,
  - 4i. magisterský program aplikovaná informatika,
  - 4j. magisterský program učiteľstvo matematiky v kombinácii,
  - 4k. doktorandský program fyzika plazmy,
  - 4l. doktorandský študijný program fyzika kondenzovaných látok a akustika.
5. Rôzne.
6. Záver.

Začiatok zasadnutia: 16.00 hod.

#### **K bodu 1:**

Zasadnutie Akreditačnej rady FMFI UK (AR FMFI UK) otvoril predseda AR P. Povinec, ktorý privítal členky a členov AR FMFI UK, dekana D. Ševčoviča, prodekanu pre bakalárske a magisterské štúdium a ďalšie vzdelávanie K. Rostás, predsedu fyzikálnej sekcie J. Kristeka a prítomné garantky a garantov akreditovaných študijných programov. Konštatoval, že ide o druhé zasadnutie AR FMFI UK v akademickom roku 2023/2024, a že AR FMFI UK je uznášaniaschopná (na zasadnutí bolo v čase jeho otvorenia prítomných 8 členov z celkového počtu 16 členov AR FMFI UK). Zo zasadnutia sa ospravedlnili členovia AR M. Beneš, Z. Žemlová a D. Žilková. V. M. Hozzánk, ktorý avizoval 15 minútové meškanie. Na úvod sa ospravedlnil za oneskorené dodanie materiálov, ktoré boli tajomníkom AR FMFI UK B. Bobálom priebežne doplňané i počas víkendu. Predseda AR FMFI UK P. Povinec premietol na obrazovke spresnený program zasadnutia doplneného o prerokovávané body, ktoré boli doplnené ešte o doručené materiály, a vyzval na prípadné úpravy navrhovaného programu zasadnutia. Keďže žiadne návrhy nezazneli, návrh bol hlasovaním schválený v predloženej znení.

#### ***Uznesenie č. 1:***

**Akreditačná rada FMFI UK schvaľuje program zasadnutia 2. riadneho zasadnutia AR FMFI UK dňa 10. júna 2024.**

č. hlas.	prítomných	kvórum	za	proti	zdržal sa	výsledok
1	8	5	8	0	0	schválené

Uznesenie bolo jednomyseľne schválené.

#### **K bodu 2:**

Predseda AR FMFI UK P. Povinec otvoril bod zasadnutia ohľadom záverov Hodnotiacej komisie SAAVŠ a poprosil dekana D. Ševčoviča o úvodné slovo. Dekan D. Ševčovič sa na úvod poďakoval všetkým, ktorí participovali na akreditačnom procese. Samotná akreditácia a získanie tzv.

inštitucionálnej akreditácie bol dlhý a náročný proces. Výsledkom šetrenia Hodnotiacej skupiny SAAVŠ je konštatácia súladu vnútorného systému kvality UK so štandardami SAAVŠ a ESG štandardami vo všetkých študijných odboroch fakulty a vo všetkých troch stupňoch. Nedoriešené ostali habilitačné a inauguračné konania, ktoré neboli uvedené vo výrokovvej časti uznesenia SAAVŠ. Univerzita dostala pozvánku od SAAVŠ na prezentáciu ohľadom habilitačných a inauguračných konaní.

Predseda AR FMFI UK P. Povinec dodal na margo dekanovej informácie, že podľa Hodnotiacej správy SAAVŠ ohodnotila osem študijných programov na UK ako najlepšie pripravených, medzi ktorými boli aj dva programy (fyzika a matematika) z našej fakulty. Poďakoval všetkým zainteresovaným za prácu s vysokým nasadením.

Dekan D. Ševčovič dodal, že ak sú akékoľvek otázky, pokúsi sa ich zodpovedať, keďže žiadne nezazneli od prítomných členiek a členov AR FMFI UK a ani od pozvaných hostí, predseda AR FMFI UK P. Povinec poďakoval dekanovi D. Ševčovičovi za správu a navrhol hlasovať o uznesení:

### **Uznesenie č. 2:**

#### **Akreditačná rada FMFI UK berie na vedomie Hodnotiacu správu SAAVŠ:**

č. hlas.	prítomných	kvórum	za	proti	zdržal sa	výsledok
2	8	5	8	0	0	schválené

Uznesenie bolo jednomyseľne schválené.

### **K bodu 3:**

Predseda AR FMFI UK P. Povinec otvoril bod zasadnutia a vzápätí udelil slovo prítomnému dekanovi D. Ševčovičovi a zároveň garantovi a spolugarantovi všetkých troch stupňoch študijného programu ekonomicko finančná matematika (EFM), ekonomicko-finančná matematika a modelovanie (mEMM a mEMMa) a aplikovaná matematika (dAPM, dAPMa, dAPM/x a dAPMa/x).

Dekan D. Ševčovič uviedol, že sa jedná sa o generický návrh, kedy je nahrádzaná M. Halická ako garantka za bakalársky študijný program ekonomická a finančná matematika, spolugarantka magisterského študijného programu ekonomicko-finančná matematika a modelovanie a doktorského študijného programu aplikovaná matematika, z dôvodu ukončenia jej pracovného pomeru na ustanovený pracovný čas k 31.8.2024 (plánovaný odchod do dôchodku). Nová garantka a spolugarantka Z. Chladná je titulárna docentka v odbore matematika, je publikačne činná v oblasti aplikovanej matematiky a spĺňa podmienky na to, aby bola garantka a spolugarantka vo všetkých troch stupňoch predkladaných programoch. Dekan D. Ševčovič navrhol AR FMFI UK návrh schváliť.

Predseda AR FMFI UK P. Povinec po preštudovaní materiálov taktiež odporučil Z. Chladnú na schválenie. Keďže nezazneli žiadne iné podnety, predseda AR FMFI UK P. Povinec navrhol hlasovať o bodoch 2a, 2b a 2e *en bloc*:

**Uznesenie č. 3: Akreditačná rada FMFI UK schvaľuje zmenu garanta akreditovaného študijného programu ekonomická a finančná matematika, I. stupeň štúdia, študijný odbor matematika, forma štúdia: denná, jazyk uskutočňovania študijného programu: slovenský jazyk, anglický jazyk, kód programu: 17830:**

**pôvodný garant:** doc. RNDr. Margaréta Halická, CSc..  
**nový garant:** doc. RNDr. Zuzana Chladná, Dr.

**Uznesenie č. 4: Akreditačná rada FMFI UK schvaľuje zmenu spolugaranta akreditovaného študijného programu ekonomicko-finančná matematika a modelovanie, II. stupeň štúdia, študijný odbor matematika, forma štúdia: denná, jazyk uskutočňovania študijného programu: slovenský jazyk, anglický jazyk, kód programu: 105201:**

**pôvodný spolugarant:** doc. RNDr. Margaréta Halická, CSc.  
**nový spolugarant:** doc. RNDr. Zuzana Chladná, Dr.

**Uznesenie č. 5: Akreditačná rada FMFI UK schvaľuje zmenu spolugaranta akreditovaného študijného programu ekonomicko-finančná matematika a modelovanie, II. stupeň štúdia, študijný odbor matematika, forma štúdia: denná, jazyk uskutočňovania študijného programu: anglický jazyk, kód programu: 105200:**

**pôvodný spolugarant:** doc. RNDr. Margaréta Halická, CSc.  
**nový spolugarant:** doc. RNDr. Zuzana Chladná, Dr.

**Uznesenie č. 6: Akreditačná rada FMFI UK schvaľuje zmenu spolugaranta akreditovaného študijného programu aplikovaná matematika, III. stupeň štúdia, študijný odbor matematika, forma štúdia: denná, jazyk uskutočňovania študijného programu: slovenský jazyk, anglický jazyk, kód programu: 12676:**

**pôvodný spolugarant:** doc. RNDr. Margaréta Halická, CSc.  
**nový spolugarant:** doc. RNDr. Zuzana Chladná, Dr.

**Uznesenie č. 7: Akreditačná rada FMFI UK schvaľuje zmenu spolugaranta akreditovaného študijného programu aplikovaná matematika, III. stupeň štúdia, študijný odbor matematika, forma štúdia: denná, jazyk uskutočňovania študijného programu: anglický jazyk, kód programu: 106001:**

**pôvodný spolugarant:** doc. RNDr. Margaréta Halická, CSc.  
**nový spolugarant:** doc. RNDr. Zuzana Chladná, Dr.

**Uznesenie č. 8: Akreditačná rada FMFI UK schvaľuje zmenu spolugaranta akreditovaného študijného programu aplikovaná matematika, III. stupeň štúdia, študijný odbor matematika, forma štúdia: externá, jazyk uskutočňovania študijného programu: slovenský jazyk, anglický jazyk, kód programu: 12677:**

**pôvodný spolugarant:** doc. RNDr. Margaréta Halická, CSc.  
**nový spolugarant:** doc. RNDr. Zuzana Chladná, Dr.

**Uznesenie č. 9: Akreditačná rada FMFI UK schvaľuje zmenu spolugaranta akreditovaného študijného programu aplikovaná matematika, III. stupeň štúdia, študijný odbor matematika, forma štúdia: externá, jazyk uskutočňovania študijného programu: anglický jazyk, kód programu: 106000:**

**pôvodný spolugarant:** doc. RNDr. Margaréta Halická, CSc.  
**nový spolugarant:** doc. RNDr. Zuzana Chladná, Dr.

č. hlas.	prítomných	kvórum	za	proti	zdržal sa	výsledok
3	8	5	8	0	0	schválené

Uznesenie bolo jednomyselne schválené.

Dekan D. Ševčovič predstavil druhú navrhovanú výmenu spolugaranta na akreditovanom magisterskom študijnom programe teoretická fyzika (mFTF a mFTFa) a na doktorandskom študijnom

programe teoretická fyzika a matematická fyzika (dTMF, dTMFa, dTMFa a dTMFa/x). Zmena bola vynútená rozviazaním pracovného pomeru na ustanovený pracovný čas zo strany zamestnanca V. Baleka dohodou k 31.8.2024 (odchod do dôchodku). Na miesto V. Baleka je navrhovaný S. Kováčik, ktorý spĺňa kritériá na funkciu spolugaranta, t. j. je na mieste funkčného docenta, je publikačne aktívny v oblasti teoretickej a matematickej fyziky a čoskoro podá žiadosť na začatie habilitačného konania v odbore fyzika. Dekan D. Ševčovič si návrh osvojuje a navrhuje AR FMFI UK schváliť predložený návrh.

Predseda P. Povinec otvoril k týmto návrhom na výmenu spolugaranta rozpravu. Navrhuje procedurálny postup hlasovania o bodoch 2c a 2f *en bloc*:

**Uznesenie č. 10: Akreditačná rada FMFI UK schvaľuje zmenu spolugaranta akreditovaného študijného programu teoretická fyzika, II. stupeň štúdia, študijný odbor fyzika, forma štúdia: denná, jazyk uskutočňovania študijného programu: slovenský jazyk, anglický jazyk, kód programu: 17805:**

**pôvodný spolugarant: doc. RNDr. Vladimír Balek, CSc.  
nový spolugarant: Mgr. Samuel Kováčik, PhD.**

**Uznesenie č. 11: Akreditačná rada FMFI UK schvaľuje zmenu spolugaranta akreditovaného študijného programu teoretická fyzika, II. stupeň štúdia, študijný odbor fyzika, forma štúdia: denná, jazyk uskutočňovania študijného programu: anglický jazyk, kód programu: 106033:**

**pôvodný spolugarant: doc. RNDr. Vladimír Balek, CSc.  
nový spolugarant: Mgr. Samuel Kováčik, PhD.**

**Uznesenie č. 14: Akreditačná rada FMFI UK schvaľuje zmenu spolugaranta akreditovaného študijného programu teoretická fyzika a matematická fyzika, III. stupeň štúdia, študijný odbor fyzika, forma štúdia: denná, jazyk uskutočňovania študijného programu: slovenský jazyk, anglický jazyk, kód programu: 105236:**

**pôvodný spolugarant: doc. RNDr. Vladimír Balek, CSc.  
nový spolugarant: Mgr. Samuel Kováčik, PhD.**

**Uznesenie č. 15: Akreditačná rada FMFI UK schvaľuje zmenu spolugaranta akreditovaného študijného programu teoretická fyzika a matematická fyzika, III. stupeň štúdia, študijný odbor fyzika, forma štúdia: denná, jazyk uskutočňovania študijného programu: anglický jazyk, kód programu: 105235:**

**pôvodný spolugarant: doc. RNDr. Vladimír Balek, CSc.  
nový spolugarant: Mgr. Samuel Kováčik, PhD.**

**Uznesenie č. 16: Akreditačná rada FMFI UK schvaľuje zmenu spolugaranta akreditovaného študijného programu teoretická fyzika a matematická fyzika, III. stupeň štúdia, študijný odbor fyzika, forma štúdia: externá, jazyk uskutočňovania študijného programu: slovenský jazyk, anglický jazyk, kód programu: 105976:**

**pôvodný spolugarant: doc. RNDr. Vladimír Balek, CSc.  
nový spolugarant: Mgr. Samuel Kováčik, PhD.**

**Uznesenie č. 17: Akreditačná rada FMFI UK schvaľuje zmenu spolugaranta akreditovaného študijného programu teoretická fyzika a matematická fyzika, III. stupeň štúdia, študijný odbor fyzika, forma štúdia: externá, jazyk uskutočňovania študijného programu: anglický jazyk, kód programu: 105234:**

**pôvodný spolugarant: doc. RNDr. Vladimír Balek, CSc.  
nový spolugarant: Mgr. Samuel Kováčik, PhD.**

č. hlas.	prítomných	kvórum	za	proti	zdržal sa	výsledok
4	9	5	9	0	0	schválené

Uznesenie bolo jednomyseľne schválené.

Dekan D. Ševčovič predstavil ďalšiu výmenu spolugaranta na študijnom magisterskom programe fyzika tuhých látok (mFTL a mFTLa) a doktorandskom študijnom programe fyzika kondenzovaných látok a akustika (dFKA, dFKAa).

Predseda AR FMFI UK P. Povinec odporúča T. Plecenika schváliť z titulu bohatej publikačnej činnosti v oblasti tuhých látok, a otvoril k týmto návrhom na výmenu spolugaranta rozpravu.

V. M. Hozzánk sa opýtal na dôvod výmeny P. Kúša za T. Plecenika.

Dekan D. Ševčovič odpovedal, že táto zmena sa udiala v kontexte generačnej obmeny a povýšenia T. Plecenika za vedúceho Centra nanotechnológií a pokročilých materiálov.

Predseda AR FMFI UK P. Povinec na margo dekana dodal, že táto zmena sa uskutočňuje aj z hľadiska dlhodobej perspektívy oboch akreditovaných študijných programov.

**Uznesenie č. 12: Akreditačná rada FMFI UK schvaľuje zmenu spolugaranta akreditovaného študijného programu fyzika tuhých látok, II. stupeň štúdia, študijný odbor fyzika, forma štúdia: denná, jazyk uskutočňovania študijného programu: slovenský jazyk, anglický jazyk, kód programu: 17825:**

**pôvodný spolugarant: prof. RNDr. Peter Kúš, DrSc.**  
**nový spolugarant: doc. RNDr. Tomáš Plecenik, PhD.**

**Uznesenie č. 13: Akreditačná rada FMFI UK schvaľuje zmenu spolugaranta akreditovaného študijného programu fyzika tuhých látok, II. stupeň štúdia, študijný odbor fyzika, forma štúdia: denná, jazyk uskutočňovania študijného programu: anglický jazyk, kód programu: 106036:**

**pôvodný spolugarant: prof. RNDr. Peter Kúš, DrSc.**  
**nový spolugarant: doc. RNDr. Tomáš Plecenik, PhD.**

**Uznesenie č. 18: Akreditačná rada FMFI UK schvaľuje zmenu spolugaranta akreditovaného študijného programu fyzika kondenzovaných látok a akustika, III. stupeň štúdia, študijný odbor fyzika, forma štúdia: denná, jazyk uskutočňovania študijného programu: slovenský jazyk, anglický jazyk, kód programu: 12668:**

**pôvodný spolugarant: prof. RNDr. Peter Kúš, DrSc.**  
**nový spolugarant: doc. RNDr. Tomáš Plecenik, PhD.**

**Uznesenie č. 19: Akreditačná rada FMFI UK schvaľuje zmenu spolugaranta akreditovaného študijného programu fyzika kondenzovaných látok a akustika, III. stupeň štúdia, študijný odbor fyzika, forma štúdia: denná, jazyk uskutočňovania študijného programu: anglický jazyk, kód programu: 106030:**

**pôvodný spolugarant: prof. RNDr. Peter Kúš, DrSc.**  
**nový spolugarant: doc. RNDr. Tomáš Plecenik, PhD.**

č. hlas.	prítomných	kvórum	za	proti	zdržal sa	výsledok
5	9	5	9	0	0	schválené

Uznesenie bolo jednomyseľne schválené.

Dekan D. Ševčovič a predseda AR FMFI UK P. Povinec poďakovali končiacim garantom M. Halickej, V. Balekovi a P. Kúšovi za ich dlhoročné pôsobenie na fakulte. Dekan D. Ševčovič súčasne poďakoval členkám a členom AR FMFI UK za schválenie predložených zmien.

#### **K bodu 4:**

Predseda AR FMFI UK P. Povinec požiadal tajomníka AR FMFI UK B. Bobáľa vedením zasadnutia z dôvodu lepšej znalosti predkladaných materiálov, ktoré chodili priebežne aj počas víkendu.

#### *4a. bakalársky program dátová veda:*

Tajomník AR FMFI UK B. Bobáľ predstavil doručené materiály bakalárskeho študijného programu dátová veda (študijné programy DAV a DAV/K). Pri oboch programoch dochádza k úprave informačného listu predmetu *Databázové systémy*, kde dochádza k úprave sylabov predmetu a úpravy spôsobu hodnotenia. Súčasne garant T. Vinař navrhuje prídanie povinne voliteľných predmetov *Slovenský jazyk pre zahraničných študentov (1) až (4)* v študijnom programe dátová veda – konverzný študijný program. Doplnenie povinne voliteľných predmetov odôvodnil vyrovnávaním hendikepov, ktoré študenti majú oproti očakávanému profilu uchádzača o štúdium na študijnom programe Dátová veda. Jedným z takýchto hendikepov je u zahraničných študentov schopnosť plynule komunikovať v slovenskom jazyku. Skúsenosti podľa neho ukazujú, že neschopnosť komunikovať na dostatočnej úrovni je príčinou častého zlyhania študentov v 1. ročníku štúdia DAV. Zaradenie predmetov ako povinne voliteľných považuje súčasťou snahy o riešenie tohto problému.

Tajomník AR FMFI UK B. Bobáľ poďakoval T. Vinařovi za odôvodnenie a otvoril rozpravu k tomuto návrhu.

V. M. Hozzánek kvitoval prídanie povinne voliteľných predmetov do konverzného štúdia a rád by videl prídanie týchto predmetov aj v iných študijných programoch. Uvažoval, či prídanie týchto povinne voliteľných predmetov nie je istá forma pozitívnej diskriminácie pre zahraničných študentov, avšak pre konverzný program mu to príde adekvátne. Ku predmetu databázové systémy uviedol výhradu smerujúcu k nedostatočnému počtu získaných kreditov za absolvovanie tohto predmetu (4 kredity) v porovnaní s neúmernou záťažou absolvovania predmetu. Uviedol, že študent musí priebežne pracovať na cvičeniach, plniť domáce úlohy, absolvovať písomku a ústnu skúšku. Navrhol zvýšiť kreditovú dotáciu o jeden kredit.

Garant študijného programu dátová veda odpovedal, že predmet má mať 5 kreditov, tak ako je to uvedené v zobrazenom uznesení.

Predseda AR FMFI UK P. Povinec navrhol hlasovať o uzneseniach študijných programoch dátová veda a dátová veda – konverzný študijný program *en bloc*.

**Uznesenie č. 20: Akreditačná rada FMFI UK schvaľuje nasledovné úpravy akreditovaného študijného programu dátová veda, I. stupeň štúdia, medziodborový študijný program (ŠO matematika a informatika), forma štúdia: denná, jazyk uskutočňovania študijného programu: anglický jazyk, slovenský jazyk, kód programu: 183763:**

- a) úpravu povinného predmetu *Databázové systémy* v študijnom bloku: 1DAV<sub>k</sub>-A: Povinné predmety; kód predmetu: 1-DAV-301/20, rok a semester realizácie: 3/Z, rozsah a forma výučby: 2P+2C, počet kreditov: 5, vyučujúci: doc. RNDr. Ján Mazák, PhD. od akademického roka 2024/2025.

**Uznesenie č. 21: Akreditačná rada FMFI UK schvaľuje nasledovné úpravy akreditovaného študijného programu dátová veda - konverzný študijný program, I. stupeň štúdia, medziodborový študijný program (ŠO matematika a informatika), forma štúdia: denná, jazyk uskutočňovania študijného programu: anglický jazyk, slovenský jazyk, kód programu: 183868:**

- a) úpravu povinného predmetu *Databázové systémy* v študijnom bloku: 1DAV<sub>k</sub>-A: Povinné predmety; kód predmetu: 1-DAV-301/20, rok a semester realizácie: 4/Z, rozsah a forma výučby: 2P+2C, počet kreditov: 5, vyučujúci: doc. RNDr. Ján Mazák, PhD. od akademického roka 2024/2025,
- b) doplnenie povinne voliteľného predmetu *Slovenský jazyk pre zahraničných študentov (1)* do študijného bloku: 1DAV<sub>k</sub>-BK: Konverzné predmety - povinne voliteľné; kód predmetu: 1-MXX-171/20, rok a semester realizácie: 1/Z, rozsah a forma výučby: 2C, počet kreditov: 2, vyučujúci: Mgr. Aneta Barnes od akademického roka 2024/2025,
- c) doplnenie povinne voliteľného predmetu *Slovenský jazyk pre zahraničných študentov (2)* do študijného bloku: 1DAV<sub>k</sub>-BK: Konverzné predmety - povinne voliteľné; kód predmetu: 1-MXX-172/20, rok a semester realizácie: 1/L, rozsah a forma výučby: 2C, počet kreditov: 2, vyučujúci: Mgr. Aneta Barnes od akademického roka 2024/2025,
- d) doplnenie povinne voliteľného predmetu *Slovenský jazyk pre zahraničných študentov (3)* do študijného bloku: 1DAV<sub>k</sub>-BK: Konverzné predmety - povinne voliteľné; kód predmetu: 1-MXX-271/20, rok a semester realizácie: 2/Z, rozsah a forma výučby: 2C, počet kreditov: 2, vyučujúci: Mgr. Aneta Barnes od akademického roka 2024/2025,
- e) doplnenie povinne voliteľného predmetu *Slovenský jazyk pre zahraničných študentov (4)* do študijného bloku: 1DAV<sub>k</sub>-BK: Konverzné predmety - povinne voliteľné; kód predmetu: 1-MXX-272/20, rok a semester realizácie: 2/L, rozsah a forma výučby: 2C, počet kreditov: 2, vyučujúci: Mgr. Aneta Barnes od akademického roka 2024/2025,

č. hlas.	prítomných	kvórum	za	proti	zdržal sa	výsledok
6	9	5	9	0	0	schválené

Uznesenie bolo jednomyseľne schválené.

#### *4b. študijný program technická fyzika:*

Tajomník AR FMFI UK B. Bobáľ predstavil doručené materiály bakalárskeho študijného programu technická fyzika (TEF, TEFa, TEF/k a TEFa/k). Podľa doručenej dokumentácie garant študijného programu Š. Matejčík žiada vypustenie povinne voliteľného predmetu *Fotonické kryštály a metamateriály* z dôvodu odchodu P. Markoša do dôchodku.

V. M. Hozzánk sa vyjadril, že nepodporuje vypustenie predmetu len z dôvodu odchodu P. Markoša do dôchodku. Podľa jeho názoru sa tým znižuje kvalita študijného programu.

Š. Matejčík argumentoval odchodom P. Markoša do dôchodku a tým, že daný predmet bola jeho špecialita, a P. Markoš tento predmet vyučoval erudovane a s vysokou kvalitou. Vypustenie predmetu je aj následok absencie inej osoby na fakulte, ktorá by sa tejto téme do hĺbky venovala. Dodal, že študenti technickej fyziky majú bohatý výber povinne voliteľných predmetov, a teda nebude pre nich problém nazbierať potrebné kredity na úspešné skončenie bakalárskeho štúdia.



V. M. Hozzánk sa následne opýtal, či okrem vypustenia predmetov sa uvažuje aj o dopĺňaní nových predmetov.

Š. Matejčík odpovedal kladne, do budúcnosti plánujú zavádzať ďalšie povinne voliteľné predmety tak, aby boli čo najužitočnejšie pri následnom štúdiu a praxi absolventov.

Predseda AR FMFI UK P. Povinec navrhol hlasovať o uzneseniach študijných programoch technická fyzika (slovenská a anglická mutácia) a technická fyzika – konverzný študijný program (slovenská a anglická mutácia) *en bloc*.

**Uznesenie č. 22: Akreditačná rada FMFI UK schvaľuje nasledovné úpravy akreditovaného študijného programu technická fyzika, I. stupeň štúdia, študijný odbor fyzika, forma štúdia: denná, jazyk uskutočňovania študijného programu: slovenský jazyk, anglický jazyk, kód programu: 183479:**

- a) vypustenie povinne voliteľného predmetu *Fotonické kryštály a metamateriály* v študijnom bloku 1TEF-B: Povinne voliteľné predmety; kód predmetu: 1-TEF-312/22, rok a semester realizácie: 3/L, rozsah a forma výučby: 2P+2C, počet kreditov: 5, vyučujúci: prof. RNDr. Peter Markoš, DrSc. od akademického roka 2024/2025.

**Uznesenie č. 23: Akreditačná rada FMFI UK schvaľuje nasledovné úpravy akreditovaného študijného programu technická fyzika – konverzný študijný program, I. stupeň štúdia, študijný odbor fyzika, forma štúdia: denná, jazyk uskutočňovania študijného programu: anglický jazyk, kód programu: 183478:**

- a) vypustenie povinne voliteľného predmetu *Photonic Crystals and Metamaterials* v študijnom bloku 1TEF-B: Povinne voliteľné predmety; kód predmetu: 1-TEF-312/22, rok a semester realizácie: 3/L, rozsah a forma výučby: 2P+2C, počet kreditov: 5, vyučujúci: prof. RNDr. Peter Markoš, DrSc. od akademického roka 2024/2025.

**Uznesenie č. 24: Akreditačná rada FMFI UK schvaľuje nasledovné úpravy akreditovaného študijného programu technická fyzika – konverzný študijný program, I. stupeň štúdia, študijný odbor fyzika, forma štúdia: denná, jazyk uskutočňovania študijného programu: slovenský jazyk, anglický jazyk, kód programu: 183847:**

- a) vypustenie povinne voliteľného predmetu *Fotonické kryštály a metamateriály* v študijnom bloku 1TEF-B: Povinne voliteľné predmety; kód predmetu: 1-TEF-312/22, rok a semester realizácie: 4/L, rozsah a forma výučby: 2P+2C, počet kreditov: 5, vyučujúci: prof. RNDr. Peter Markoš, DrSc. od akademického roka 2024/2025.

**Uznesenie č. 25: Akreditačná rada FMFI UK schvaľuje nasledovné úpravy akreditovaného študijného programu technická fyzika – konverzný študijný program, I. stupeň štúdia, študijný odbor fyzika, forma štúdia: denná, jazyk uskutočňovania študijného programu: anglický jazyk, kód programu: 183864:**

- a) vypustenie povinne voliteľného predmetu *Photonic Crystals and Metamaterials* v študijnom bloku 1TEF-B: Povinne voliteľné predmety; kód predmetu: 1-TEF-312/22, rok a semester realizácie: 3/L, rozsah a forma výučby: 2P+2C, počet kreditov: 5, vyučujúci: prof. RNDr. Peter Markoš, DrSc. od akademického roka 2024/2025.

č. hlas.	prítomných	kvórum	za	proti	zdržal sa	výsledok
7	9	5	8	0	1	schválené

#### 4c. študijný program aplikovaná informatika:

Tajomník AR FMFI UK B. Bobál predstavil doručené materiály bakalárskeho študijného programu aplikovaná informatika. Garant D. Gruska podľa priloženej dokumentácie navrhuje vypustenie povinného predmetu *Základy pravdepodobnosti a štatistiky* a jeho nahradením novým predmetom *Pravdepodobnosť a štatistika pre informatikov*. Uvádza, že súčasný predmet navštevuje veľká a svojou matematickou prípravou veľmi heterogénna skupina študentov rôznych študijných programov. Preto sa spolu s prednášajúcim zhodli na potrebe vytvorenia nového predmetu. Druhým dôvodom zmeny je potreba obsahovo ešte viac prispôbiť predmet potrebám bakalárskeho i magisterského štúdia aplikovanej informatiky, t. j. formu výuky orientovať na praktické riešenie úloh, vrátane použitia softvérových nástrojov, a reagovať i na súčasnú matematickú prípravu našich študentov. Ďalej uviedol v sprievodných materiáloch, že náplň predmetu bola prekonzultovaná s viacerými zaangažovanými vyučujúcimi, čím vznikla jeho základná osnova. Vyučovať ho budú opäť pracovníci Katedry aplikovanej matematiky a štatistiky. Počet kreditov, časová dotácia, forma i odporúčaný semester budú rovnaké ako v pri pôvodnom predmete.

Súčasne garant D. Gruska navrhoval úpravu informačného listu a zvýšenie kreditového zaťaženia povinne voliteľného predmetu *Gaming Engines*. Tieto návrhy vychádzajú z internej ankety, ktorú študenti vyplnili, a zo skúseností plynúcich z vyučovania predmetu. O tvorbu hier je medzi študentmi záujem. Niektorí študenti si ale predmety kvôli nízkemu počtu kreditov a veľkému objemu práce na riešených úlohách nezapisujú. Dôvod zvýšenia kreditovej záťaže predmetu umožní študentom pracovať na väčších a zaujímavejších projektoch. Rozšírenie počtu hodín na 4h týždenne umožní pokryť niektoré témy viac do hĺbky, a taktiež umožní, aby na vyučovacích hodinách boli okrem výkladu aj úlohy, na ktorých si študenti látku lepšie osvoja.

Vypustenie povinne voliteľného predmetu *Deduktívne a NoSQL databázy* a jeho nahradenie povinne voliteľným predmetom *Ontológie a znalostné inžinierstvo* z magisterského študijného programu aplikovaná informatika bolo sprievodnou dokumentáciou odôvodnené aktualizáciou predmetu *Databázy (2)* v magisterskom študijnom programe aplikovaná informatika, čo zapríčinilo veľký obsahový prekryv s daným predmetom. Z dôvodu lepšej nadväznosti považuje za lepšie, ak sa tento prekryv odstráni tak, že sa jeho obsah preradí na magisterské štúdium, pričom aktívnym študentom bakalárskeho štúdia sa ponecháva možnosť zapísať si ho v rámci svojho bakalárskeho štúdia. Ostatná materiál pôvodného kurzu pokrýva predmet *Ontológie a znalostne inžinierstvo*, ktorý je aktuálne ponúkaný na viacerých programoch na oboch stupňoch štúdia. Následne tajomník B. Bobál otvoril rozpravu k tomuto bodu.

V. M. Hozzánk sa opýtal, kto bude nový povinný predmet *Pravdepodobnosť a štatistika pre informatikov* vyučovať.

Garant bakalárskeho študijného programu aplikovaná informatika D. Gruska doplnil prednesenú informáciu ohľadom nutnosti diferencovania predmetu. Zo skúseností vyučujúcich tento predmet navštevujú rôzni študenti s rôznym počtom absolvovaných matematických predmetov (dva verzus šesť semestrov), a súčasne potvrdil vyučujúcich uvedených v informačnom liste daného predmetu. Doplnil, že jedna z vyučujúcich, Dr. Tatiana Kossaczka, prichádza od septembra 2024 z nemeckej University of Wuppertal. Čo sa týka obsahovej stránky predmetu, plánuje sa nasadiť programovací jazyk Python na riešenie úloh z oblasti pravdepodobnosti a štatistiky.

V. M. Hozzánk poďakoval za doplnenú informáciu a dopytoval sa ohľadom začiatku nasadenia tohto predmetu do výučby.

D. Gruska odpovedal, že prvé nasadenie predmetu sa plánuje od akademického roka 2024/2025.

**Uznesenie č. 26: Akreditačná rada FMFI UK schvaľuje nasledovné úpravy akreditovaného študijného programu aplikovaná informatika, I. stupeň štúdia, študijný odbor informatika, forma štúdia: denná, jazyk uskutočňovania študijného programu: slovenský jazyk, anglický jazyk, kód programu: 17832:**

- a) vypustenie povinného predmetu *Základy pravdepodobnosti a štatistiky* v študijnom bloku 1AIN-A: Povinné predmety; kód predmetu: 1-DAV-201/20, rok a semester realizácie: 2/Z, rozsah a forma výučby: 3P+2C, počet kreditov: 6, vyučujúci: doc. Mgr. Radoslav Harman, PhD. od akademického roka 2024/2025,
- b) doplnenie nového povinného predmetu *Pravdepodobnosť a štatistika pre informatikov* v študijnom bloku 1AIN-A: Povinné predmety; kód predmetu: 1-AIN-319/24, rok a semester realizácie: 2/Z, rozsah a forma výučby: 3P+2C, počet kreditov: 6, vyučujúci: doc. Mgr. Igor Melicherčík, PhD., Dr. Tatiana Kossaczka od akademického roka 2024/2025,
- c) úprava výsledkov vzdelávania od akademického roka 2024/2025 v informačnom liste povinne voliteľného predmetu *Game Engines* v študijnom bloku 1AIN-BAP: Blok aplikovaných predmetov – Blok B; kód predmetu 1-AIN-303/22, rok a semester realizácie: 3/Z, rozsah a forma výučby: 2K, počet kreditov: 2, vyučujúci: doc. RNDr. Martin Takáč, PhD., Ing. Alexander Šimko, PhD.,
- d) zvýšenie počtu kreditov na 5 od akademického roka 2024/2025 u povinne voliteľného predmetu *Game Engines* v študijnom bloku 1AIN-BAP: Blok aplikovaných predmetov – Blok B; kód predmetu 1-AIN-303/22, rok a semester realizácie: 3/Z, rozsah a forma výučby: 2K, počet kreditov: 2, vyučujúci: doc. RNDr. Martin Takáč, PhD., Ing. Alexander Šimko, PhD.,
- e) vypustenie povinne voliteľného predmetu *Deduktívne a NoSQL databázy* v študijnom bloku: 1AIN-BTP: Blok teoretických predmetov - Blok A, kód predmetu: 1-AIN-222/22, rok a semester realizácie: 3/L, rozsah a forma výučby: 2P+2C, počet kreditov: 6, vyučujúci: PhD., Ing. Alexander Šimko, PhD., Mgr. Ján Kľuka, PhD., RNDr. Jozef Šiška, PhD., doc. RNDr. Martin Homola, PhD. od akademického roka 2024/2025,
- f) doplnenie nového povinne voliteľného predmetu *Ontológia a znalostné inžinierstvo* v študijnom bloku: 1AIN-BTP: Blok teoretických predmetov - Blok A; kód predmetu: 2-AIN-286/22, rok a semester realizácie: 3/L, rozsah a forma výučby: 2P+2C, počet kreditov: 5, vyučujúci: doc. RNDr. Martin Homola, PhD. od akademického roka 2024/2025.

č. hlas.	prítomných	kvórum	za	proti	zdržal sa	výsledok
8	9	5	9	0	0	schválené

Uznesenie bolo jednomyselne schválené.

*4d. študijný program bioinformatika – konverzný študijný program:*

Tajomník AR FMFI UK B. Bobáľ predstavil doručené materiály bakalárskeho študijného programu

bioinformatika – konverzný študijný program. Garantka B. Brejová v predloženej dokumentácii uviedla, že Rada študijného programu bioinformatika jednomyseľne schválila doplnenie nového povinne voliteľného predmetu *Výzvy súčasnej biológie* do prvého ročníka konverzného štúdia. Študenti prvého ročníka konverzného štúdia v súčasnosti medzi povinne voliteľnými predmetmi nemali zastúpený žiadny predmet z oblasti biológie, čo im vzhľadom na celkové zameranie študijného programu chýbalo a vyjadrili túto pripomienku aj v ankete. Navrhovaný predmet poskytne študentom širší prehľad v oblasti biológie, s ktorými sa môžu stretnúť v neskorších fázach štúdia, a môže ich neskôr inšpirovať pri výbere zamerania bakalárskej práce. Súčasne im umožní udržať kontakt s biológiou aj počas prvého konverzného ročníka.

Tajomník AR FMFI UK B. Bobál otvoril rozpravu. Do rozpravy sa nik neprihlásil, keďže nezazneli žiadne pripomienky, navrhol pristúpiť k hlasovaniu.

**Uznesenie č. 27: Akreditačná rada FMFI UK schvaľuje nasledovné úpravy akreditovaného študijného programu bioinformatika - konverzný študijný program, I. stupeň štúdia, medziodborový študijný program (ŠO informatika a biológia), forma štúdia: denná, jazyk uskutočňovania študijného programu: slovenský jazyk, anglický jazyk, kód programu: 183844:**

- a) doplnenie nového povinne voliteľného predmetu *Výzvy súčasnej biológie* do študijného bloku: Blok – 1BINK-BK – Konverzné predmety – povinne voliteľné; rok a semester realizácie: 1/Z, rozsah a forma výučby: 2P, počet kreditov: 2, vyučujúci: doc. Mgr. Michal Martinka, PhD. od akademického roka 2024/2025.

č. hlas.	prítomných	kvórum	za	proti	zdržal sa	výsledok
9	9	5	9	0	0	schválené

Uznesenie bolo jednomyseľne schválené.

#### *4e. študijný program ekonomicko-finančná matematika a modelovanie:*

Tajomník AR FMFI UK B. Bobál predstavil doručené materiály magisterského študijného programu ekonomicko-finančná matematika a modelovanie (mEMM a mEMMa). Garant D. Ševčovič v mailovej komunikácii požiadal o nasledovné úpravy v študijnom programe mEMM a mEMMa, a to: premenovať povinne voliteľný predmet 2-EFM-221 *Praktické dátové modelovanie* na *Praktické dátové modelovanie (1)* a na *Praktické dátové modelovanie (2)*.

Garant D. Ševčovič navrhované zmeny v mailovej komunikácii odôvodnil ďalším skvalitnením magisterského štúdia. Tajomník AR FMFI UK B. Bobál otvoril rozpravu.

V. M. Hozzánk sa vyjadril, že po preštudovaní predložených dokumentov, najmä informačného listu predmetu *Praktické dátové modelovanie (2)* by si sám zapísal tento predmet, keďže jeho náplň sa mu zdala zaujímavá a súčasne je študentom daného študijného programu. Avšak súčasne sa vyjadril, že nenašiel absolútne žiadnu zmienku ohľadom prerokovania a hlasovania o danom návrhu v Rade študijného programu mEMM.

Prodekanka Rostás vysvetlila možný dôvod, prečo zápisnica nie je zverejnená na webovej stránke fakulty (sekcia Rady študijných programov). Jedným z možných dôvodov je, ako garant D. Ševčovič uviedol v mailovej komunikácii, je časová indispozícia spôsobená prípravou štátnic. Táto okolnosť mohla mať podľa nej vplyv na vytvorenie a poslanie zápisnice z daného zasadnutia Rady študijného programu. Druhým uvedením dôvodom je čerpanie niekoľkotýždňovej dovolenky webmasterky R. Bírovej, čo podľa jej skúseností spôsobuje isté oneskorenie zverejňovania materiálov na fakultnej stránke.

V. M. Hozzánk poďakoval za možné odôvodnenia, avšak momentálne nie je dostatočne presvedčený o dodržaní procedurálnych postupov v danom študijnom programe, a preto bude hlasovať „proti“.

**Uznesenie č. 28: Akreditačná rada FMFI UK schvaľuje nasledovné úpravy akreditovaného študijného programu ekonomicko-finančná matematika a modelovanie, II. stupeň štúdia, študijný odbor matematika, forma štúdia: denná, jazyk uskutočňovania študijného programu: slovenský jazyk, anglický jazyk, kód programu: 17832:**

- a) úprava názvu predmetu na *Praktické dátové modelovanie (1)* u povinne voliteľného predmetu *Praktické dátové modelovanie* v študijnom bloku 2EMM-BMM: Matematické modelovanie; kód predmetu: 2-EFM-221/21, rok a semester realizácie: 2/Z, rozsah a forma výučby: 2K, počet kreditov: 3, vyučujúci: RNDr. Pavol Meravý, CSc. od akademického roka 2024/2025,
- b) doplnenie povinne voliteľného predmetu *Praktické dátové modelovanie (2)* v študijnom bloku 2EMM-BMM: Matematické modelovanie; kód predmetu: 2-EFM-240/24, rok a semester realizácie: 2/Z, rozsah a forma výučby: 2K, počet kreditov: 3, vyučujúci: RNDr. Pavol Meravý, CSc. od akademického roka 2024/2025.

**Uznesenie č. 29: Akreditačná rada FMFI UK schvaľuje nasledovné úpravy akreditovaného študijného programu ekonomicko-finančná matematika a modelovanie, II. stupeň štúdia, študijný odbor matematika, forma štúdia: denná, jazyk uskutočňovania študijného programu: anglický jazyk, kód programu: 105200:**

- a) úprava názvu predmetu na *Practical Data Modeling (1)* u povinne voliteľného predmetu *Practical Data Modeling* v študijnom bloku 2EMM-BMM: Mathematical Modelling; kód predmetu: 2-EFM-221/21, rok a semester realizácie: 2/Z, rozsah a forma výučby: 2K, počet kreditov: 3, vyučujúci: RNDr. Pavol Meravý, CSc. od akademického roka 2024/2025,
- c) doplnenie povinne voliteľného predmetu *Practical Data Modeling (2)* v študijnom bloku 2EMM-BMM: Mathematical Modelling; kód predmetu: 2-EFM-240/24, rok a semester realizácie: 2/Z, rozsah a forma výučby: 2K, počet kreditov: 3, vyučujúci: RNDr. Pavol Meravý, CSc. od akademického roka 2024/2025.

č. hlas.	prítomných	kvórum	za	proti	zdržal sa	výsledok
10	9	5	7	1	1	schválené

#### 4f. študijný program teoretická fyzika:

Tajomník AR FMFI UK B. Bobál predstavil doručené materiály magisterského študijného programu teoretická fyzika (mFTF a mFTFa). Garant F. Šimkovic v predloženej dokumentácii uviedol, že Rada študijného programu teoretická fyzika jednomyselne schválila nasledovné zmeny v predmetoch, na ktorých sa pedagogicky podieľal končiaci spolugarant V. Balek. Odporučila zmenu semestra predmetu *všeobecná teória relativity* a zmenu semestra realizácie a zníženie kreditovej dotácie z ôsmich kreditov na päť kreditov povinne voliteľného predmetu *diferenciálne rovnice*.

Súčasne garant F. Šimkovic odôvodnil v predloženej dokumentácii úpravu počtu kreditov potrebných na úspešné skončenie štúdia za povinne voliteľné predmety. Uviedol, že sa jedná o drobnú chybu z minulého akreditácie majúcu za následok aj nasledovný návrh zmeny v potrebnom minimálnom počte

kreditov za povinne voliteľné predmety, a to zo 66 kreditov na 60 kreditov. Podmienka na celkový počet kreditov ostáva zachovaná.

Tajomník AR FMFI UK B. Bobál otvoril rozpravu k prejednávanej materii. Konštatuje, že do rozpravy sa nikto neprihlásil.

**Uznesenie č. 30: Akreditačná rada FMFI UK schvaľuje nasledovné úpravy akreditovaného študijného programu teoretická fyzika, II. stupeň štúdia, študijný odbor fyzika, forma štúdia: denná, jazyk uskutočňovania študijného programu: slovenský jazyk, anglický jazyk, kód programu: 17805:**

- a) úpravu roku a semestra realizácie na 1/Z od akademického roka 2024/2025 u povinne voliteľného predmetu *Všeobecná teória relativity* v študijnom bloku: 2FTF-B: Povinne voliteľné predmety; kód predmetu: 2-FTF-117/00, rok a semester realizácie: 1/L, rozsah a forma výučby: 3P+2C, počet kreditov: 7, vyučujúci: doc. Vladimír Balek, CSc., Mgr. Peter Mészáros, PhD.,
- b) úpravu roku a semestra realizácie na 1/L od akademického roka 2024/2025 u povinne voliteľného predmetu *Diferenciálne rovnice* v študijnom bloku: 2FTF-B: Povinne voliteľné predmety; kód predmetu: 2-FTF-115/00, rok a semester realizácie: 1/Z, rozsah a forma výučby: 4P+2C, počet kreditov: 8, vyučujúci: doc. Vladimír Balek, CSc., Mgr. Peter Mészáros, PhD.,
- c) zníženie počtu kreditov na 5 od akademického roka 2024/2025 u povinne voliteľného predmetu *Diferenciálne rovnice* v študijnom bloku: 2FTF-B: Povinne voliteľné predmety; kód predmetu: 2-FTF-115/00, rok a semester realizácie: 1/Z, rozsah a forma výučby: 4P+2C, počet kreditov: 8, vyučujúci: doc. Vladimír Balek, CSc., Mgr. Peter Mészáros, PhD.,
- d) zmenu minimálneho počtu kreditov od akademického roka 2024/2025 za povinne voliteľné predmety z počtu kreditov 66 na počet kreditov 60 potrebných na riadne skončenie štúdia.

**Uznesenie č. 31: Akreditačná rada FMFI UK schvaľuje nasledovné úpravy akreditovaného študijného programu teoretická fyzika, II. stupeň štúdia, študijný odbor fyzika, forma štúdia: denná, jazyk uskutočňovania študijného programu: anglický jazyk, kód programu: 106033:**

- a) úpravu roku a semestra realizácie na 1/Z od akademického roka 2024/2025 u povinne voliteľného predmetu *General Relativity* v študijnom bloku: 2FTF-B: Povinne voliteľné predmety; kód predmetu: 2-FTF-117/00, rok a semester realizácie: 1/L, rozsah a forma výučby: 3P+2C, počet kreditov: 7, vyučujúci: doc. Vladimír Balek, CSc., Mgr. Peter Mészáros, PhD.,
- b) úpravu roku a semestra realizácie na 1/L od akademického roka 2024/2025 u povinne voliteľného predmetu *Differential Equations* v študijnom bloku: 2FTF-B: Povinne voliteľné predmety; kód predmetu: 2-FTF-115/00, rok a semester realizácie: 1/Z, rozsah a forma výučby: 4P+2C, počet kreditov: 8, vyučujúci: doc. Vladimír Balek, CSc., Mgr. Peter Mészáros, PhD.,
- c) zníženie počtu kreditov na 5 od akademického roka 2024/2025 u povinne voliteľného predmetu *Differential Equations* v študijnom bloku: 2FTF-B: Povinne voliteľné predmety; kód predmetu: 2-FTF-115/00, rok a semester realizácie: 1/Z, rozsah a forma výučby: 4P+2C, počet kreditov: 8, vyučujúci: doc. Vladimír Balek, CSc., Mgr. Peter Mészáros,

PhD.,

- d) **zmenu minimálneho počtu kreditov od akademického roka 2024/2025 za povinne voliteľné predmety z počtu kreditov 66 na počet kreditov 60 potrebných na riadne skončenie štúdia.**

č. hlas.	prítomných	kvórum	za	proti	zdržal sa	výsledok
11	8	5	7	0	1	schválené

*4g. študijný program fyzika tuhých látok*

Tajomník AR FMFI UK B. Bobál predstavil doručené materiály magisterského študijného programu fyzika tuhých látok (mFTL a mFTLa). Garant R. Martoňák v predloženej dokumentácii odôvodnil úpravu počtu kreditov za povinne voliteľný predmet *Fyzika polovodičov a polovodičových súčiastok* z titulu úpravy druhu a rozsahu vzdelávacích činností, čomu zodpovedalo navýšenie kreditovej dotácie. Tajomník AR FMFI UK B. Bobál otvoril rozpravu k predmetným uzneseniam. Konštatuje, že do rozpravy sa nikto neprihlásil.

**Uznesenie č. 32: Akreditačná rada FMFI UK schvaľuje nasledovné úpravy akreditovaného študijného programu fyzika tuhých látok, II. stupeň štúdia, študijný odbor fyzika, forma štúdia: denná, jazyk uskutočňovania študijného programu: slovenský jazyk, anglický jazyk, kód programu: 17825:**

- a) **zvýšenie počtu kreditov na 5 od akademického roka 2024/2025 u povinne voliteľného predmetu *Fyzika polovodičov a polovodičových súčiastok* v študijnom bloku: 2FTL-B: Povinne voliteľné predmety; kód predmetu: 2-FTL-124/22, rok a semester realizácie: 1/L, rozsah a forma výučby: 3P, počet kreditov: 4, vyučujúci: doc. RNDr. Martin Moško, DrSc.,**
- b) **Navrhované zmeny študijných plánov sa netýkajú študentov, ktorí začali štúdium skôr, ako v akademickom roku 2024/25. Ostatní študenti dokončia štúdium podľa študijného plánu, ktorý platil v čase začiatku ich štúdia.**

**Uznesenie č. 33: Akreditačná rada FMFI UK schvaľuje nasledovné úpravy akreditovaného študijného programu fyzika tuhých látok, II. stupeň štúdia, študijný odbor fyzika, forma štúdia: denná, jazyk uskutočňovania študijného programu: anglický jazyk, kód programu: 106036:**

- a) **zvýšenie počtu kreditov na 5 od akademického roka 2024/2025 u povinne voliteľného predmetu *Physics of semiconductors and semiconductor devices* v študijnom bloku: 2FTL-B: Obligatory-Optional Subjects; kód predmetu: 2-FTL-124/22, rok a semester realizácie: 1/L, rozsah a forma výučby: 3P, počet kreditov: 4, vyučujúci: doc. RNDr. Martin Moško, DrSc.**
- b) **Navrhované zmeny študijných plánov sa netýkajú študentov, ktorí začali štúdium skôr, ako v akademickom roku 2024/25. Ostatní študenti dokončia štúdium podľa študijného plánu, ktorý platil v čase začiatku ich štúdia.**

č. hlas.	prítomných	kvórum	za	proti	zdržal sa	výsledok
12	9	5	9	0	0	schválené

Uznesenie bolo jednomyseľne schválené.

#### 4h. študijný program fyzika plazmy

Tajomník AR FMFI UK B. Bobáľ predstavil doručené materiály magisterského študijného programu fyzika plazmy (mFPP a mFPPa). Garant Š. Matejčík v predloženej dokumentácii žiada zmenu povinne voliteľného predmetu *Analytické metódy vo fyzike plazmy* na povinný predmet a zmenu povinného predmetu *Diagnostické metódy vo fyzike tuhých látok* na povinne voliteľný. Navrhované úpravy odôvodnil z dôvodu skvalitnenia magisterského štúdia, podnetmi zanechanými v anonymnej študentskej ankete a reflektovaní potrebám zamestnávateľov absolventov. Tajomník AR FMFI UK B. Bobáľ otvoril rozpravu k predmetným uzneseniam. Konštatuje, že do rozpravy sa nikto neprihlásil.

**Uznesenie č. 34: Akreditačná rada FMFI UK schvaľuje nasledovné úpravy akreditovaného študijného programu fyzika plazmy, II. stupeň štúdia, študijný odbor fyzika, forma štúdia: denná, jazyk uskutočňovania študijného programu: slovenský jazyk, anglický jazyk, kód programu: 17824:**

- a) zmena povinne voliteľného predmetu *Analytické metódy vo fyzike plazmy* v študijnom bloku: 2FFP-B: Povinne voliteľné predmety z fyziky plazmy a experimentálnej fyziky; kód predmetu: 2-FFP-213/15, rok a semester realizácie: 2/Z, rozsah a forma výučby: 2P+1E, počet kreditov: 4, vyučujúci: doc. RNDr. Miroslav Zahoran, CSc., doc. RNDr. Karol Hensel, PhD., doc. RNDr. Anna Zahoranová, PhD., prof. Dr. Štefan Matejčík, DrSc., RNDr. Ladislav Moravský, PhD., doc. RNDr. Veronika Medvecká, PhD. na povinný predmet zaradený v študijnom bloku 2FFP-AEF: Experimentálna fyzika od akademického roka 2024/2025,
- b) zmena povinného predmetu *Diagnostické metódy vo fyzike tuhých látok* v študijnom bloku: 2FFP-AEF: Experimentálna fyzika; kód predmetu: 2-FTL-204/22, rok a semester realizácie: 2/Z, rozsah a forma výučby: 4P, počet kreditov: 5, vyučujúci: doc. Ing. Maroš Gregor, PhD., doc. RNDr. Tomáš Plecenik, PhD., doc. RNDr. Tomáš Roch, PhD., Mgr. Leonid Satrapinskyy, PhD., Mgr. Branislav Grančič, PhD. na povinne voliteľný predmet zaradený v študijnom bloku 2FFP-B: Povinne voliteľné predmety z fyziky plazmy a experimentálnej fyziky od akademického roka 2024/2025.

**Uznesenie č. 35: Akreditačná rada FMFI UK schvaľuje nasledovné úpravy akreditovaného študijného programu fyzika plazmy, II. stupeň štúdia, študijný odbor fyzika, forma štúdia: denná, jazyk uskutočňovania študijného programu: anglický jazyk, kód programu: 106037:**

- a) zmena povinne voliteľného predmetu *Analytical Methods in Plasma Physics* v študijnom bloku: 2FFP-B: Povinne voliteľné predmety z fyziky plazmy a experimentálnej fyziky; kód predmetu: 2-FFP-213/15, rok a semester realizácie: 2/Z, rozsah a forma výučby: 2P+1E, počet kreditov: 4, vyučujúci: doc. RNDr. Miroslav Zahoran, CSc., doc. RNDr. Karol Hensel, PhD., doc. RNDr. Anna Zahoranová, PhD., prof. Dr. Štefan Matejčík, DrSc., RNDr. Ladislav Moravský, PhD., doc. RNDr. Veronika Medvecká, PhD. na povinný predmet zaradený v študijnom bloku 2FFP-AEF: Experimentálna fyzika od akademického roka 2024/2025,
- b) zmena povinného predmetu *Diagnostic Methods in Solid State Physics* v študijnom bloku: 2FFP-AEF: Experimentálna fyzika; kód predmetu: 2-FTL-204/22, rok a semester realizácie: 2/Z, rozsah a forma výučby: 4P, počet kreditov: 5, vyučujúci: doc. Ing. Maroš Gregor, PhD., doc. RNDr. Tomáš Plecenik, PhD., doc. RNDr. Tomáš Roch, PhD., Mgr. Leonid Satrapinskyy, PhD., Mgr. Branislav Grančič, PhD. na povinne voliteľný predmet



**zaradený v študijnom bloku 2FFP-B: Povinne voliteľné predmety z fyziky plazmy a experimentálnej fyziky od akademického roka 2024/2025.**

č. hlas.	prítomných	kvórum	za	proti	zdržal sa	výsledok
13	9	5	9	0	0	schválené

Uznesenie bolo jednomyseľne schválené.

*4i. študijný program aplikovaná informatika*

Tajomník AR FMFI UK B. Bobál predstavil doručené materiály magisterského študijného programu aplikovaná informatika (mAIN, mAINa a mAIN/k). Garant R. Ďurikovič odôvodnil v predloženej dokumentácii a v mailovej komunikácii doplnenie a aktualizáciu upravovaných povinne voliteľných predmetov so zreteľom na neustály vývoj a rozvoj informačných technológií v oblasti aplikovanej informatiky. Navrhované úpravy v akreditovanom magisterskom študijnom programe primerane reflektujú na tieto zmeny so zreteľom poskytovania najaktuálnejších poznatkov vo výučbe, profesijnom a akademickom zameraní absolventov. Tajomník AR FMFI UK B. Bobál otvoril rozpravu.

V. M. Hozzánk sa opýtal na začiatok realizácie predmetu *Digitálne dvojčatá*, keďže v predloženej informačnom liste je uvedený akademický rok 2025/2026 a nie nasledujúci akademický rok 2024/2025.

B. Rovan implikoval, že ak by zamýšľaný dopĺňaný predmet mal byť nasadený do vyučovacieho procesu až od akademického roka 2025/2026, garant by ho teraz nepredkladal.

V. M. Hozzánk podporil túto myšlienku.

Prodekanka K. Rostás sa pokúsila nájsť daný informačný list a potvrdila nasadenie predmetu od nasledujúceho akademického roka.

**Uznesenie č. 36: Akreditačná rada FMFI UK schvaľuje nasledovné úpravy akreditovaného študijného programu aplikovaná informatika, II. stupeň štúdia, študijný odbor informatika, forma štúdia: denná, jazyk uskutočňovania študijného programu: slovenský jazyk, anglický jazyk, kód programu: 11378:**

- a) vypustenie povinne voliteľného predmetu *Spracovanie digitálneho signálu* v študijnom bloku S2: umelá inteligencia; kód predmetu: 2-AIN-272/15, rok a semester realizácie: 1/Z, rozsah a forma výučby: 2P+2C, počet kreditov: 6, vyučujúci: Mgr. Marek Nagy, PhD. od akademického roka 2024/2025,
- b) vypustenie povinne voliteľného predmetu *Multiagentové systémy* v študijnom bloku S2: umelá inteligencia; kód predmetu: 2-AIN-246/15, rok a semester realizácie: 1/L, rozsah a forma výučby: 2P+2C, počet kreditov: 6, vyučujúci: RNDr. Andrej Lúčný, PhD. od akademického roka 2024/2025,
- c) vypustenie povinne voliteľného predmetu *Výpočtová zvedavosť* v študijnom bloku S4: Tvorba systému pre vzdelávanie; kód predmetu: 2-AIN-117/22, rok a semester realizácie: 1/Z, rozsah a forma výučby: 4K, počet kreditov: 6, vyučujúci: Prof. RNDr. Ivan Kalaš, PhD., PaedDr. Daniela Bezáková, PhD. od akademického roka 2024/2025,
- d) úprava informačného listu povinne voliteľného predmetu *Virtuálna a rozšírená realita* v študijnom bloku S1: počítačová grafika a videnie; kód predmetu: 2-AIN-223/15, rok

a semester realizácie: 2/Z, rozsah a forma výučby: 2P+2C, počet kreditov: 6, vyučujúci: RNDr. Zuzana Berger Haladová, PhD., doc. RNDr. Martin Madaras, PhD. od akademického roka 2024/2025,

- e) úprava informačného listu povinne voliteľného predmetu *Vývoj veľkých softvérových aplikácií* v študijnom bloku S5: softvérové inžinierstvo; kód predmetu: 2-AIN-275/22, rok a semester realizácie: 1, 2/Z, rozsah a forma výučby: 2P+2C, počet kreditov: 6, vyučujúci: RNDr. Ľubor Šešera, PhD. od akademického roka 2024/2025,
- f) úprava informačného listu povinne voliteľného predmetu *Vývoj natívnych aplikácií pre Cloud* v študijnom bloku S5: softvérové inžinierstvo; kód predmetu: 2-AIN-150/22, rok a semester realizácie: 1/L, rozsah a forma výučby: 2P+2C, počet kreditov: 6, vyučujúci: RNDr. Ľubor Šešera, PhD. od akademického roka 2024/2025,
- g) úprava informačného listu povinne voliteľného predmetu *Techniky softvérovej analýzy* v študijnom bloku S5: softvérové inžinierstvo; kód predmetu: 2-AIN-149/22, rok a semester realizácie: 1, 2/L, rozsah a forma výučby: 2P+2C, počet kreditov: 6, vyučujúci: RNDr. Ľubor Šešera, PhD. od akademického roka 2024/2025,
- h) doplnenie povinne voliteľného predmetu *Reinforcement Learning* do študijného bloku S2: umelá inteligencia; kód predmetu: 2-IKVa-194/21, rok a semester realizácie: 1, 2/L, rozsah a forma výučby: 2P+2C, počet kreditov: 5, vyučujúci: doc. Ing. Peter Lacko, PhD. od akademického roka 2024/2025,
- i) doplnenie nového povinne voliteľného predmetu *Tvorba digitálnych dvojčiat* do študijného bloku S2: umelá inteligencia; rok a semester realizácie: 2/Z, rozsah a forma výučby: 4K, počet kreditov: 4, vyučujúci: doc. RNDr. Martin Madaras, PhD. od akademického roka 2024/2025.

Uznesenie č. 37: Akreditačná rada FMFI UK schvaľuje nasledovné úpravy akreditovaného študijného programu aplikovaná informatika, II. stupeň štúdia, študijný odbor informatika, forma štúdia: denná, jazyk uskutočňovania študijného programu: anglický jazyk, kód programu: 106015:

- a) vypustenie povinne voliteľného predmetu *Digital Signal Processing* v študijnom bloku S2: umelá inteligencia; kód predmetu: 2-AIN-272/15, rok a semester realizácie: 1/Z, rozsah a forma výučby: 2P+2C, počet kreditov: 6, vyučujúci: Mgr. Marek Nagy, PhD. od akademického roka 2024/2025,
- b) vypustenie povinne voliteľného predmetu *Multiagent Systems* v študijnom bloku S2: umelá inteligencia; kód predmetu: 2-AIN-246/15, rok a semester realizácie: 1/L, rozsah a forma výučby: 2P+2C, počet kreditov: 6, vyučujúci: RNDr. Andrej Lúčny, PhD. od akademického roka 2024/2025,
- c) vypustenie povinne voliteľného predmetu *Computational Curiosity* v študijnom bloku S4: Tvorba systému pre vzdelávanie; kód predmetu: 2-AIN-117/22, rok a semester realizácie: 1/Z, rozsah a forma výučby: 4K, počet kreditov: 6, vyučujúci: Prof. RNDr. Ivan Kalaš, PhD., PaedDr. Daniela Bezáková, PhD. od akademického roka 2024/2025,
- d) úprava informačného listu povinne voliteľného predmetu *Virtual and Extended Reality* v študijnom bloku S1: počítačová grafika a videnie; kód predmetu: 2-AIN-223/15, rok a semester realizácie: 2/Z, rozsah a forma výučby: 2P+2C, počet kreditov: 6, vyučujúci: RNDr. Zuzana Berger Haladová, PhD., doc. RNDr. Martin Madaras, PhD. od akademického roka 2024/2025,

akademického roka 2024/2025,

- e) úprava informačného listu povinne voliteľného predmetu *Development of Large Software Applications* v študijnom bloku S5: softvérové inžinierstvo; kód predmetu: 2-AIN-275/22, rok a semester realizácie: 1, 2/Z, rozsah a forma výučby: 2P+2C, počet kreditov: 6, vyučujúci: RNDr. Ľubor Šešera, PhD. od akademického roka 2024/2025,
- f) úprava informačného listu povinne voliteľného predmetu *Cloud-native App Development* v študijnom bloku S5: softvérové inžinierstvo; kód predmetu: 2-AIN-150/22, rok a semester realizácie: 1/L, rozsah a forma výučby: 2P+2C, počet kreditov: 6, vyučujúci: RNDr. Ľubor Šešera, PhD. od akademického roka 2024/2025,
- g) úprava informačného listu povinne voliteľného predmetu *Software Analysis Techniques* v študijnom bloku S5: softvérové inžinierstvo; kód predmetu: 2-AIN-149/22, rok a semester realizácie: 1/L, rozsah a forma výučby: 2P+2C, počet kreditov: 6, vyučujúci: RNDr. Ľubor Šešera, PhD. od akademického roka 2024/2025,
- h) doplnenie povinne voliteľného predmetu *Reinforcement Learning* do študijného bloku S2: umelá inteligencia; kód predmetu: 2-IKVa-194/21, rok a semester realizácie: 1, 2/L, rozsah a forma výučby: 2P+2C, počet kreditov: 5, vyučujúci: doc. Ing. Peter Lacko, PhD. od akademického roka 2024/2025,
- i) doplnenie nového povinne voliteľného predmetu *Digital Twins* do študijného bloku S2: umelá inteligencia; rok a semester realizácie: 2/Z, rozsah a forma výučby: 4K, počet kreditov: 4, vyučujúci: doc. RNDr. Martin Madaras, PhD. od akademického roka 2024/2025.

Uznesenie č. 38: Akreditačná rada FMFI UK schvaľuje nasledovné úpravy akreditovaného študijného programu aplikovaná informatika – konverzný študijný program, II. stupeň štúdia, študijný odbor informatika, forma štúdia: denná, jazyk uskutočňovania študijného programu: slovenský jazyk, anglický jazyk, kód programu: 11379:

- a) vypustenie povinne voliteľného predmetu *Spracovanie digitálneho signálu* v študijnom bloku S2: umelá inteligencia; kód predmetu: 2-AIN-272/15, rok a semester realizácie: 1/Z, rozsah a forma výučby: 2P+2C, počet kreditov: 6, vyučujúci: Mgr. Marek Nagy, PhD. od akademického roka 2024/2025,
- b) vypustenie povinne voliteľného predmetu *Multiagentové systémy* v študijnom bloku S2: umelá inteligencia; kód predmetu: 2-AIN-246/15, rok a semester realizácie: 1/L, rozsah a forma výučby: 2P+2C, počet kreditov: 6, vyučujúci: RNDr. Andrej Lúčny, PhD. od akademického roka 2024/2025,
- c) vypustenie povinne voliteľného predmetu *Výpočtová zvedavosť* v študijnom bloku S4: Tvorba systému pre vzdelávanie; kód predmetu: 2-AIN-117/22, rok a semester realizácie: 1/Z, rozsah a forma výučby: 4K, počet kreditov: 6, vyučujúci: Prof. RNDr. Ivan Kalaš, PhD., PaedDr. Daniela Bezáková, PhD. od akademického roka 2024/2025,
- d) úprava informačného listu povinne voliteľného predmetu *Virtuálna a rozšírená realita* v študijnom bloku S1: počítačová grafika a videnie; kód predmetu: 2-AIN-223/15, rok a semester realizácie: 2/Z, rozsah a forma výučby: 2P+2C, počet kreditov: 6, vyučujúci: RNDr. Zuzana Berger Haladová, PhD., doc. RNDr. Martin Madaras, PhD. od akademického roka 2024/2025,

- e) **úprava informačného listu povinne voliteľného predmetu *Vývoj veľkých softvérových aplikácií* v študijnom bloku S5: softvérové inžinierstvo; kód predmetu: 2-AIN-275/22, rok a semester realizácie: 1, 2/Z, rozsah a forma výučby: 2P+2C, počet kreditov: 6, vyučujúci: RNDr. Ľubor Šešera, PhD. od akademického roka 2024/2025,**
- f) **úprava informačného listu povinne voliteľného predmetu *Vývoj natívnych aplikácií pre Cloud* v študijnom bloku S5: softvérové inžinierstvo; kód predmetu: 2-AIN-150/22, rok a semester realizácie: 1/L, rozsah a forma výučby: 2P+2C, počet kreditov: 6, vyučujúci: RNDr. Ľubor Šešera, PhD. od akademického roka 2024/2025,**
- g) **úprava informačného listu povinne voliteľného predmetu *Techniky softvérovej analýzy* v študijnom bloku S5: softvérové inžinierstvo; kód predmetu: 2-AIN-149/22, rok a semester realizácie: 1, 2/L, rozsah a forma výučby: 2P+2C, počet kreditov: 6, vyučujúci: RNDr. Ľubor Šešera, PhD. od akademického roka 2024/2025,**
- h) **doplnenie povinne voliteľného predmetu *Reinforcement Learning* do študijného bloku S2: umelá inteligencia; kód predmetu: 2-IKVa-194/21, rok a semester realizácie: 1, 2/L, rozsah a forma výučby: 2P+2C, počet kreditov: 5, vyučujúci: doc. Ing. Peter Lacko, PhD. od akademického roka 2024/2025,**
- i) **doplnenie nového povinne voliteľného predmetu *Tvorba digitálnych dvojčiat* do študijného bloku S2: umelá inteligencia; rok a semester realizácie: 2/Z, rozsah a forma výučby: 4K, počet kreditov: 4, vyučujúci: doc. RNDr. Martin Madaras, PhD. od akademického roka 2024/2025.**

č. hlas.	prítomných	kvórum	za	proti	zdržal sa	výsledok
14	9	5	9	0	0	schválené

Uznesenie bolo jednomyselne schválené.

#### 4i. študijný program učiteľstvo matematiky v kombinácii

Tajomník AR FMFI UK B. Bobál predstavil doručené materiály magisterského študijného programu učiteľstvo matematiky v kombinácii (muMA a muMA/k). V predloženej dokumentácii M. Slavičková navrhuje zmenu zaradenia výberových predmetov Vybrané partie z geometrie (2), Vybrané partie z matematickej analýzy (2) a Vybrané partie z algebry a teoretickej aritmetiky (2) na povinne voliteľné s tým, že sa im zvýši kreditová dotácia na tri kredity (pôvodne dva kredity). Garantka M. Slavičková súčasne navrhuje, aby povinným predmetom Vybrané partie z geometrie, Vybrané partie z matematickej analýzy a Vybrané partie z algebry a teoretickej aritmetiky sa pridala číslovka „(1)“ označujúca nadväznosť na povinne voliteľné predmety. Tajomník AR FMFI UK B. Bobál otvoril rozpravu.

V. M. Hozzánk sa opýtal na prítomnosť Z. Kubáčka v predmetoch Vybrané partie z matematickej analýzy (1) a (2), v ktorých pôvodne figurovala M. Dillingerová.

M. Slavičková odpovedala, že prítomnosť Z. Kubáčka je z dôvodu zastrešovania predmetu, M. Dillingerová bude aj naďalej participovať na tomto predmete.

V. M. Hozzánk sa opýtal ohľadom tabuľky udelených hodnotení študentov nachádzajúcich sa v informačných listoch. Dopytoval sa, či sa predmetná tabuľka vynuluje, ak napríklad predmet zmení svoje zaradenie z výberového predmetu na povinne voliteľný predmet.

Prodekanka K. Rostás odpovedala, že nevie s istotou odpovedať. Podľa jej informácií by sa mala predmetná tabuľka vynulovať aj v prípade, ak sa za zmeny len rok v kóde predmetu. Ďalej sa opýtala M. Hozzáňka, prečo je táto tabuľka predmetom jeho záujmu.

V.M. Hozzáňka doplnil, že študenti si na ňu spoliehajú pri výbere predmetu.

Tajomník B. Bobál doplnil, že napríklad výberové predmety majú vo všeobecnosti mať tendenciu menej prísneho hodnotenia v porovnaní s povinne voliteľnými a povinnými predmetmi. Zmenou jeho zaradenia by mohlo dôjsť k dezinterpretáciám obdržaných známok u študentov z dôvodu implicitného prísnenia jeho hodnotenia.

Prodekanka K. Rostás sa bude informovať u hlavnej správkyni AIS-u za akých podmienok dochádza k výmazu predmetnej tabuľky, a či naozaj postačuje len zmena roku v kóde predmetu, aby sa daná tabuľka vynulovala.

J. Bartok sa opýtal, či by mohol taký informačný list s tabuľkou udelených hodnôtí vidieť. Konštatuje, že pri vzhliadnutí informačného listu náhodného fyzikálneho predmetu, nachádzajúceho sa na webovej stránke fakulty, táto tabuľka tam absentuje.

J. Krcho sa opýtal, prečo majú všetky navrhované predmety časovú dotáciu 3K.

M. Slavičková odpovedala, že toto je spôsobené skráteným semestrom pedagógov na 9 týždňov, namiesto štandardného 12 až 13 týždňového semestra, z dôvodu letnej pedagogickej praxe.

V. M. Hozzáňka sa pýtal na výskyt poznámky vo výberovom predmete *Vybrané partie z matematickej analýzy (2)* („Pre úspešné absolvovanie je žiaduce najprv absolvovať predmet *Vybrané partie z matematickej analýzy*“). Opýtal sa, prečo to nie je riešené formou prerekvizity u danému predmetu.

M. Slavičková odpovedala, že nie všetci učitelia chceli riešiť podmieňovanie predmetu druhým predmetom z dôvodu, že tieto predmety nie sú často obsahovo nadväzujúce.

**Uznesenie č. 39: Akreditačná rada FMFI UK schvaľuje nasledovné úpravy akreditovaného študijného programu učiteľstvo matematiky (v kombinácii), II. stupeň štúdia, študijný odbor učiteľstvo a pedagogické vedy, forma štúdia: denná, jazyk uskutočňovania študijného programu: slovenský jazyk, anglický jazyk, kód programu: 23708:**

- a) zmena zaradenia výberového predmetu *Vybrané partie z matematickej analýzy (2)* zo študijného bloku 2UMA-C – Matematika na povinne voliteľný predmet do študijného bloku 2UMA-B – Matematika; kód predmetu: 2UMA-112/23, rok a semester realizácie: 1/L, rozsah a forma výučby: 3K, počet kreditov: 3, vyučujúci: doc. RNDr. Zbyněk Kubáček, CSc., Mgr. Jana Havlíčková, PhD. od akademického roka 2024/2025,
- b) zmena zaradenia výberového predmetu *Vybrané partie z algebry a teoretickej aritmetiky (2)* zo študijného bloku 2UMA-C – Matematika na povinne voliteľný predmet do študijného bloku 2UMA-B – Matematika; kód predmetu: 2UMA-116/23, rok a semester realizácie: 1/L, rozsah a forma výučby: 3K, počet kreditov: 3, vyučujúci: prof. RNDr. Pavol Zlatoš, PhD., Mgr. Martin Niepel, PhD. od akademického roka 2024/2025,
- c) zmena zaradenia výberového predmetu *Vybrané partie z geometrie (2)* zo študijného bloku 2UMA-C – Matematika na povinne voliteľný predmet do študijného bloku 2UMA-B – Matematika; kód predmetu: 2UMA-116/23, rok a semester realizácie: 1/L, rozsah a forma výučby: 3K, počet kreditov: 3, vyučujúci: doc. RNDr. Pavel Chalmovianský, PhD. od akademického roka 2024/2025,

- d) úprava názvu predmetu na *Vybrané partie z matematickej analýzy (1)* u povinne voliteľného predmetu *Vybrané partie z matematickej analýzy* v študijnom bloku: 2UMA-B: Matematika; kód predmetu: 2-UMA-111/22, rok a semester realizácie: 1/Z, rozsah a forma výučby: 2K, počet kreditov: 3, vyučujúci: RNDr. Monika Dillingerová, PhD., Mgr. Jana Havlíčková, PhD. od akademického roka 2024/2025,
- e) úprava názvu predmetu na *Vybrané partie z algebry a teoretickej aritmetiky (1)* u povinne voliteľného predmetu *Vybrané partie z algebry a teoretickej aritmetiky* v študijnom bloku: 2UMA-B: Matematika; kód predmetu: 2-UMA-115/23, rok a semester realizácie: 1/Z, rozsah a forma výučby: 2K, počet kreditov: 3, vyučujúci: doc. RNDr. Martin Sleziak, PhD., prof. RNDr. Pavol Zlatoš, PhD. od akademického roka 2024/2025,
- f) úprava názvu predmetu na *Vybrané partie z geometrie (1)* u povinne voliteľného predmetu *Vybrané partie z geometrie* v študijnom bloku: 2UMA-B: Matematika; kód predmetu: 2-UMA-207/22, rok a semester realizácie: 1/Z, rozsah a forma výučby: 2K, počet kreditov: 3, vyučujúci: Mgr. Marcel Makovník, PhD., doc. RNDr. Pavel Chalmovianský, PhD. od akademického roka 2024/2025.

**Uznesenie č. 40:** Akreditačná rada FMFI UK schvaľuje nasledovné úpravy akreditovaného študijného programu učiteľstvo matematiky (v kombinácii) – konverzný študijný program, II. stupeň štúdia, študijný odbor učiteľstvo a pedagogické vedy, forma štúdia: denná, jazyk uskutočňovania študijného programu: slovenský jazyk, anglický jazyk, kód programu: 30222:

- a) zmena zaradenia výberového predmetu *Vybrané partie z matematickej analýzy (2)* zo študijného bloku 2UMA-C – Matematika na povinne voliteľný predmet do študijného bloku 2UMA-B – Matematika; kód predmetu: 2UMA-112/23, rok a semester realizácie: 2/L, rozsah a forma výučby: 3K, počet kreditov: 3, vyučujúci: doc. RNDr. Zbyněk Kubáček, CSc., Mgr. Jana Havlíčková, PhD. od akademického roka 2024/2025,
- b) zmena zaradenia výberového predmetu *Vybrané partie z algebry a teoretickej aritmetiky (2)* zo študijného bloku 2UMA-C – Matematika na povinne voliteľný predmet do študijného bloku 2UMA-B – Matematika; kód predmetu: 2UMA-116/23, rok a semester realizácie: 2/L, rozsah a forma výučby: 3K, počet kreditov: 3, vyučujúci: prof. RNDr. Pavol Zlatoš, PhD., Mgr. Martin Niepel, PhD. od akademického roka 2024/2025,
- c) zmena zaradenia výberového predmetu *Vybrané partie z geometrie (2)* zo študijného bloku 2UMA-C – Matematika na povinne voliteľný predmet do študijného bloku 2UMA-B – Matematika; kód predmetu: 2UMA-116/23, rok a semester realizácie: 2/L, rozsah a forma výučby: 3K, počet kreditov: 3, vyučujúci: doc. RNDr. Pavel Chalmovianský, PhD. od akademického roka 2024/2025.
- d) úprava názvu predmetu na *Vybrané partie z matematickej analýzy (1)* u povinne voliteľného predmetu *Vybrané partie z matematickej analýzy* v študijnom bloku: 2UMA-B: Matematika; kód predmetu: 2-UMA-111/22, rok a semester realizácie: 2/Z, rozsah a forma výučby: 2K, počet kreditov: 3, vyučujúci: RNDr. Monika Dillingerová, PhD., Mgr. Jana Havlíčková, PhD. od akademického roka 2024/2025,
- e) úprava názvu predmetu na *Vybrané partie z algebry a teoretickej aritmetiky (1)* u povinne voliteľného predmetu *Vybrané partie z algebry a teoretickej aritmetiky* v študijnom bloku: 2UMA-B: Matematika; kód predmetu: 2-UMA-115/23, rok a semester realizácie: 2/Z, rozsah a forma výučby: 2K, počet kreditov: 3, vyučujúci: doc. RNDr. Martin Sleziak, PhD., prof. RNDr. Pavol Zlatoš, PhD. od akademického roka 2024/2025,

- f) **úprava názvu predmetu na *Vybrané partie z geometrie (1)* u povinne voliteľného predmetu *Vybrané partie z geometrie* v študijnom bloku: 2UMA-B: Matematika; kód predmetu: 2-UMA-207/22, rok a semester realizácie: 2/Z, rozsah a forma výučby: 2K, počet kreditov: 3, vyučujúci: Mgr. Marcel Makovník, PhD., doc. RNDr. Pavel Chalmovianský, PhD. od akademického roka 2024/2025.**

č. hlas.	prítomných	kvórum	za	proti	zdržal sa	výsledok
15	9	5	9	0	0	schválené

Uznesenie bolo jednomyseľne schválené.

#### 4k. doktorandský študijný program fyzika plazmy

Tajomník AR FMFI UK B. Bobáľ predstavil doručené materiály doktorandského študijného programu fyzika plazmy (dFPL, dFPLa, dFPLa a dFPLa/x). V predloženej dokumentácii Š. Matejčík navrhuje zmenu zaradenia povinne voliteľných predmetov *Anglický jazyk pre doktorandov (1)*, *Anglický jazyk pre doktorandov (2)* a *Professional Oral Communication in English* do bloku výberových predmetov 3FFP-C: Výberové predmety a doplnenie nových povinne voliteľných predmetov Organizácia vedeckých a pedagogických podujatí, propagácia a Mobilita doktoranda do študijného bloku 3FFP-VVC: Vedecká činnosť. Tajomník AR FMFI UK B. Bobáľ otvoril rozpravu.

V. M. Hozzánk sa vyjadril proti vypusteniu povinne voliteľných predmetov *Anglický jazyk pre doktorandov (1) a (2)*. Podľa jeho názoru by absolvovanie týchto predmetov malo byť ako prerekvizita k úspešnému skončeniu doktorandského štúdia.

J. Pekár sa vyjadril, že táto úvaha je pravdivá len vtedy, ak je to v akreditačnom spise. Ak akreditačný spis túto podmienku obsahuje, potom ho musí, samozrejme, absolvovať.

Prodekanka K. Rostás uviedla, že neexistuje žiadna povinnosť podmieňujúca úspešné skončenie doktorandského štúdia absolvovaním spomínaných predmetov.

**Uznesenie č. 41: Akreditačná rada FMFI UK schvaľuje nasledovné úpravy akreditovaného študijného programu fyzika plazmy, III. stupeň štúdia, študijný odbor fyzika, forma štúdia: denná, jazyk uskutočňovania študijného programu: slovenský jazyk, kód programu: 12667:**

- a) **doplnenie povinného predmetu *Individuálne štúdium vedeckej literatúry (3)* v študijnom bloku: 3FFP-A: Povinné predmety; rok a semester realizácie: 2/Z, rozsah a forma výučby: 10D, počet kreditov: 10 od akademického roka 2024/2025,**
- b) **doplnenie povinného predmetu *Individuálne štúdium vedeckej literatúry (4)* v študijnom bloku: 3FFP-A: Povinné predmety; rok a semester realizácie: 2/L, rozsah a forma výučby: 10D, počet kreditov: 10 od akademického roka 2024/2025,**
- c) **zvýšenie počtu kreditov na 5 od akademického roka 2024/2025 povinne voliteľného predmetu *Príprava a manažment projektov* v študijnom bloku: 3FFP-B: Povinne voliteľné predmety; kód predmetu: 3-FFP-020/22, rok a semester realizácie: 1/Z, rozsah a forma výučby: 1P, počet kreditov: 2, vyučujúci: prof. Dr. Štefan Matejčík, DrSc., doc. RNDr. Juraj Országh, PhD., doc. RNDr. Peter Papp, PhD.,**
- d) **úpravu roku a semestra realizácie na / od akademického roka 2024/2025 povinne**

voliteľného predmetu *Pokročilé modelovanie molekulových systémov* v študijnom bloku: 3FFP-B: Povinne voliteľné predmety; kód predmetu: 3-FFP-022/22, rok a semester realizácie: 2/L, rozsah a forma výučby: 3S, počet kreditov: 10, vyučujúci: doc. RNDr. Peter Papp, PhD.,

- e) doplnenie povinne voliteľného predmetu *Organizácia vedeckých a pedagogických podujatí, propagácia* v študijnom bloku: 3FFP-VVC: Vedecká činnosť; rok a semester realizácie: /, počet kreditov: 10 od akademického roka 2024/2025,
- f) doplnenie povinne voliteľného predmetu *Mobilita doktoranda* v študijnom bloku: 3FFP-VVC: Vedecká činnosť; rok a semester realizácie: /, počet kreditov: 10 od akademického roka 2024/2025.
- g) vypustenie povinne voliteľného predmetu *Anglický jazyk pre doktorandov (1)* v študijnom bloku: 3FFP-B: Povinne voliteľné predmety; kód predmetu: 3-MXX-101/15, rok a semester realizácie: 1/Z, rozsah a forma výučby: 2C, počet kreditov: 5, vyučujúci: PhDr. Alena Zemanová, Mgr. Simona Tomášková, PhD. od akademického roka 2024/2025,
- h) vypustenie povinne voliteľného predmetu *Anglický jazyk pre doktorandov (2)* v študijnom bloku: 3FFP-B: Povinne voliteľné predmety; kód predmetu: 3-MXX-102/15, rok a semester realizácie: 1/L, rozsah a forma výučby: 2C, počet kreditov: 5, vyučujúci: PhDr. Alena Zemanová, Mgr. Simona Tomášková, PhD. od akademického roka 2024/2025.

**Uznesenie č. 42: Akreditačná rada FMFI UK schvaľuje nasledovné úpravy akreditovaného študijného programu fyzika plazmy, III. stupeň štúdia, študijný odbor fyzika, forma štúdia: denná, jazyk uskutočňovania študijného programu: anglický jazyk, kód programu: 106029:**

- a) doplnenie povinného predmetu *Individual Study of Science and Research Resources (3)* v študijnom bloku: 3FFP-A: Povinné predmety; rok a semester realizácie: 2/Z, rozsah a forma výučby: 10D, počet kreditov: 10 od akademického roka 2024/2025,
- b) doplnenie povinného predmetu *Individual Study of Science and Research Resources (4)* v študijnom bloku: 3FFP-A: Povinné predmety; rok a semester realizácie: 2/L, rozsah a forma výučby: 10D, počet kreditov: 10 od akademického roka 2024/2025,
- c) zvýšenie počtu kreditov na 5 od akademického roka 2024/2025 u povinne voliteľného predmetu *On the Project Application and Management* v študijnom bloku: 3FFP-B: Povinne voliteľné predmety; kód predmetu: 3-FFP-020/22, rok a semester realizácie: 1/Z, rozsah a forma výučby: 1P, počet kreditov: 2, vyučujúci: prof. Dr. Štefan Matejčík, DrSc., doc. RNDr. Juraj Országh, PhD., doc. RNDr. Peter Papp, PhD.,
- d) úpravu roku a semestra realizácie na / od akademického roka 2024/2025 u povinne voliteľného predmetu *Advanced Modelling of Molecular Systems* v študijnom bloku: 3FFP-B: Povinne voliteľné predmety; kód predmetu: 3-FFP-022/22, rok a semester realizácie: 2/L, rozsah a forma výučby: 3S, počet kreditov: 10, vyučujúci: doc. RNDr. Peter Papp, PhD.,
- e) doplnenie povinne voliteľného predmetu *Organization of scientific and pedagogical events* v študijnom bloku: 3FFP-VVC: Vedecká činnosť; rok a semester realizácie: /, počet kreditov: 10 od akademického roka 2024/2025,
- f) doplnenie povinne voliteľného predmetu *Mobility of PhD student* v študijnom bloku: 3FFP-VVC: Vedecká činnosť; rok a semester realizácie: /, počet kreditov: 10 od



akademického roka 2024/2025.

- g) vypustenie povinne voliteľného predmetu *Course of English for PhD Studies (1)* v študijnom bloku: 3FFP-B: Povinne voliteľné predmety; kód predmetu: 3-MXX-101/15, rok a semester realizácie: 1/Z, rozsah a forma výučby: 2C, počet kreditov: 5, vyučujúci: PhDr. Alena Zemanová, Mgr. Simona Tomášková, PhD. od akademického roka 2024/2025,
- h) vypustenie povinne voliteľného predmetu *Course of English for PhD Studies (2)* v študijnom bloku: 3FFP-B: Povinne voliteľné predmety; kód predmetu: 3-MXX-102/15, rok a semester realizácie: 1/L, rozsah a forma výučby: 2C, počet kreditov: 5, vyučujúci: PhDr. Alena Zemanová, Mgr. Simona Tomášková, PhD. od akademického roka 2024/2025.

Uznesenie č. 43: Akreditačná rada FMFI UK schvaľuje nasledovné úpravy akreditovaného študijného programu fyzika plazmy, III. stupeň štúdia, študijný odbor fyzika, forma štúdia: externá, jazyk uskutočňovania študijného programu: slovenský jazyk, kód programu: 12662:

- a) doplnenie povinného predmetu *Individuálne štúdium vedeckej literatúry (3)* v študijnom bloku: 3FFP-A: Povinné predmety; rok a semester realizácie: 2/Z, rozsah a forma výučby: 10D, počet kreditov: 10 od akademického roka 2024/2025,
- b) doplnenie povinného predmetu *Individuálne štúdium vedeckej literatúry (4)* v študijnom bloku: 3FFP-A: Povinné predmety; rok a semester realizácie: 2/L, rozsah a forma výučby: 10D, počet kreditov: 10 od akademického roka 2024/2025,
- c) zvýšenie počtu kreditov na 5 od akademického roka 2024/2025 u povinne voliteľného predmetu *Príprava a manažment projektov* v študijnom bloku: 3FFP-B: Povinne voliteľné predmety; kód predmetu: 3-FFP-020/22, rok a semester realizácie: 1/Z, rozsah a forma výučby: 1P, počet kreditov: 2, vyučujúci: prof. Dr. Štefan Matejčík, DrSc., doc. RNDr. Juraj Országh, PhD., doc. RNDr. Peter Papp, PhD.,
- d) úpravu roku a semestra realizácie na / od akademického roka 2024/2025 u povinne voliteľného predmetu *Pokročilé modelovanie molekulových systémov* v študijnom bloku: 3FFP-B: Povinne voliteľné predmety; kód predmetu: 3-FFP-022/22, rok a semester realizácie: 2/L, rozsah a forma výučby: 3S, počet kreditov: 10, vyučujúci: doc. RNDr. Peter Papp, PhD.,
- e) doplnenie povinne voliteľného predmetu *Organizácia vedeckých a pedagogických podujatí, propagácia* v študijnom bloku: 3FFP-VVC: Vedecká činnosť; rok a semester realizácie: /, počet kreditov: 10 od akademického roka 2024/2025,
- f) doplnenie povinne voliteľného predmetu *Mobilita doktoranda* v študijnom bloku: 3FFP-VVC: Vedecká činnosť; rok a semester realizácie: /, počet kreditov: 10 od akademického roka 2024/2025.
- g) vypustenie povinne voliteľného predmetu *Anglický jazyk pre doktorandov (1)* v študijnom bloku: 3FFP-B: Povinne voliteľné predmety; kód predmetu: 3-MXX-101/15, rok a semester realizácie: 1/Z, rozsah a forma výučby: 2C, počet kreditov: 5, vyučujúci: PhDr. Alena Zemanová, Mgr. Simona Tomášková, PhD. od akademického roka 2024/2025,
- h) vypustenie povinne voliteľného predmetu *Anglický jazyk pre doktorandov (2)* v študijnom bloku: 3FFP-B: Povinne voliteľné predmety; kód predmetu: 3-MXX-102/15, rok a semester realizácie: 1/L, rozsah a forma výučby: 2C, počet kreditov: 5, vyučujúci: PhDr. Alena Zemanová, Mgr. Simona Tomášková, PhD. od akademického roka 2024/2025.

Uznesenie č. 44: Akreditačná rada FMFI UK schvaľuje nasledovné úpravy akreditovaného študijného programu fyzika plazmy, III. stupeň štúdia, študijný odbor fyzika, forma štúdia: externá, jazyk uskutočňovania študijného programu: anglický jazyk, kód programu: 106028:

- a) doplnenie povinného predmetu *Individual Study of Science and Research Resources (3)* v študijnom bloku: 3FFP-A: Povinné predmety; rok a semester realizácie: 2/Z, rozsah a forma výučby: 10D, počet kreditov: 10 od akademického roka 2024/2025,
- b) doplnenie povinného predmetu *Individual Study of Science and Research Resources (4)* v študijnom bloku: 3FFP-A: Povinné predmety; rok a semester realizácie: 2/L, rozsah a forma výučby: 10D, počet kreditov: 10 od akademického roka 2024/2025,
- c) zvýšenie počtu kreditov na 5 od akademického roka 2024/2025 u povinne voliteľného predmetu *On the Project Application and Management* v študijnom bloku: 3FFP-B: Povinne voliteľné predmety; kód predmetu: 3-FFP-020/22, rok a semester realizácie: 1/Z, rozsah a forma výučby: 1P, počet kreditov: 2, vyučujúci: prof. Dr. Štefan Matejčík, DrSc., doc. RNDr. Juraj Országh, PhD., doc. RNDr. Peter Papp, PhD.,
- d) úpravu roku a semestra realizácie na / od akademického roka 2024/2025 u povinne voliteľného predmetu *Advanced Modelling of Molecular Systems* v študijnom bloku: 3FFP-B: Povinne voliteľné predmety; kód predmetu: 3-FFP-022/22, rok a semester realizácie: 2/L, rozsah a forma výučby: 3S, počet kreditov: 10, vyučujúci: doc. RNDr. Peter Papp, PhD.,
- e) doplnenie povinne voliteľného predmetu *Organization of scientific and pedagogical events* v študijnom bloku: 3FFP-VVC: Vedecká činnosť; rok a semester realizácie: /, počet kreditov: 10 od akademického roka 2024/2025,
- f) doplnenie povinne voliteľného predmetu *Mobility of PhD student* v študijnom bloku: 3FFP-VVC: Vedecká činnosť; rok a semester realizácie: /, počet kreditov: 10 od akademického roka 2024/2025.
- g) vypustenie povinne voliteľného predmetu *Course of English for PhD Studies (1)* v študijnom bloku: 3FFP-B: Povinne voliteľné predmety; kód predmetu: 3-MXX-101/15, rok a semester realizácie: 1/Z, rozsah a forma výučby: 2C, počet kreditov: 5, vyučujúci: PhDr. Alena Zemanová, Mgr. Simona Tomášková, PhD. od akademického roka 2024/2025,
- h) vypustenie povinne voliteľného predmetu *Course of English for PhD Studies (2)* v študijnom bloku: 3FFP-B: Povinne voliteľné predmety; kód predmetu: 3-MXX-102/15, rok a semester realizácie: 1/L, rozsah a forma výučby: 2C, počet kreditov: 5, vyučujúci: PhDr. Alena Zemanová, Mgr. Simona Tomášková, PhD. od akademického roka 2024/2025.

č. hlas.	prítomných	kvórum	za	proti	zdržal sa	výsledok
16	9	5	9	0	0	schválené

Uznesenie bolo jednomyselne schválené.

4l. doktorandský študijný program fyzika kondenzovaných látok a akustika

Tajomník AR FMFI UK B. Bobál predstavil doručené materiály doktorandského študijného programu fyzika kondenzovaných látok a akustika (dKFA, dFKAa). V predložených materiáloch garant R.

Martoňák navrhuje vykonať úpravy študijného programu v príčinnej súvislosti nahradením spolugaranta P. Kúša novým spolugarantom T. Plecenikom. Medzi také zmeny patrí vypustenie povinného predmetu *Moderné trendy vo fyzike kondenzovaných látok a akustike* a jeho nahradením novým povinným predmetom *Moderné experimentálne metódy vo FTL (1)* a doplnenie nového povinného predmetu *Moderné experimentálne metódy vo FTL (2)*. Ďalšie zmeny boli podmienené interným prieskumom medzi študentami študijného programu a aplikačnou praxou. Tajomník AR FMFI UK B. Bobáľ otvoril rozpravu.

V. M. Hozzánk sa opýtal na to, či tieto pomerne veľké zmeny nebudú pre študentov pôsobiť zmätočne.

Tajomník AR FMFI UK B. Bobáľ sa vyjadril, že každý doktorand si na začiatku svojho štúdia zostavuje individuálny študijný plán, teda nastupujúci doktorand si bude vedomý týchto zmien a svoj plán si postaví už na nových základoch.

**Uznesenie č. 45: Akreditačná rada FMFI UK schvaľuje nasledovné úpravy akreditovaného študijného programu fyzika kondenzovaných látok a akustika, III. stupeň štúdia, študijný odbor fyzika, forma štúdia: denná, jazyk uskutočňovania študijného programu: slovenský jazyk, anglický jazyk, kód programu: 12668:**

- a) vypustenie povinného predmetu *Moderné trendy vo fyzike kondenzovaných látok a akustike* v študijnom bloku: 3FKL-B: Povinne voliteľné predmety; kód predmetu: 3-FKL-005/22, rok a semester realizácie: 2/L, rozsah a forma výučby: 2P+2S, počet kreditov: 10, vyučujúci: prof. RNDr. Peter Kúš, DrSc. od akademického roka 2024/2025,
- b) doplnenie povinného predmetu *Moderné experimentálne metódy vo fyzike tuhých látok (1)* do študijného bloku: 3FKL-B: Povinne voliteľné predmety; rok a semester realizácie: 1/Z, rozsah a forma výučby: 1P+2S, počet kreditov: 10, vyučujúci: doc. RNDr. Tomáš Plecenik, PhD. od akademického roka 2024/2025,
- c) vypustenie povinného predmetu *Anglický jazyk pre doktorandov (1)* v študijnom bloku: 3FKL-A: Povinné predmety; kód predmetu: 3-MXX-101/15, rok a semester realizácie: 1/Z, rozsah a forma výučby: 2C, počet kreditov: 5, vyučujúci: PhDr. Alena Zemanová, Mgr. Simona Tomášková, PhD. od akademického roka 2024/2025,
- d) vypustenie povinného predmetu *Anglický jazyk pre doktorandov (2)* v študijnom bloku: 3FKL-A: Povinné predmety; kód predmetu: 3-MXX-102/15, rok a semester realizácie: 1/L, rozsah a forma výučby: 2C, počet kreditov: 5, vyučujúci: PhDr. Alena Zemanová, Mgr. Simona Tomášková, PhD. od akademického roka 2024/2025,
- e) úprava odporúčaného semestra štúdia na 1/Z u povinne voliteľného predmetu *Kvantové merania a technológie* v študijnom bloku: 3FKL-B: Povinne voliteľné predmety; kód predmetu: 3-FKL-008/22, rok a semester realizácie: 2/Z, rozsah a forma výučby: 2P+2C, počet kreditov: 10, vyučujúci: prof. RNDr. Miroslav Grajcar, DrSc., Mgr. Pavol Neilinger, PhD. od akademického roka 2024/2025,
- f) doplnenie povinne voliteľného predmetu *Moderné experimentálne metódy vo fyzike tuhých látok (2)* do študijného bloku: 3FKL-B: Povinne voliteľné predmety; rok a semester realizácie: 1/L, rozsah a forma výučby: 1P+2S, počet kreditov: 10, vyučujúci: doc. RNDr. Tomáš Plecenik, PhD. od akademického roka 2024/2025,
- g) úpravu podmienky na riadne skončenie štúdia v znení: „Za absolvovanie povinne voliteľných predmetov je potrebné získať minimum 30 kreditov.“ od akademického roka 2024/2025,

- h) zvýšenie počtu kreditov na 40 od akademického roka 2024/2025 u povinne voliteľného predmetu *Zahraničný karentový časopis* v študijnom bloku: 3FKL-VPC: Publikačná činnosť; kód predmetu: 3-FKL-401/10, rok a semester realizácie: /L, počet kreditov: 35,
- i) vypustenie povinne voliteľného predmetu *Domáci karentový časopis* v študijnom bloku: 3FKL-VPC: Publikačná činnosť; kód predmetu: 3-FKL-402/10, rok a semester realizácie: /L, počet kreditov: 30 od akademického roka 2024/2025,
- j) vypustenie povinne voliteľného predmetu *Recenzovaný domáci zborník* v študijnom bloku: 3FKL-VPC: Publikačná činnosť; kód predmetu: 3-FKL-404/10, rok a semester realizácie: /L, počet kreditov: 20 od akademického roka 2024/2025,
- k) vypustenie povinne voliteľného predmetu *Vedecká činnosť* v študijnom bloku: 3FKL-VVC: Vedecká činnosť; kód predmetu: 3-FKL-302/10, rok a semester realizácie: 2/Z, počet kreditov: 10 od akademického roka 2024/2025,
- l) vypustenie povinne voliteľného predmetu *Vedecká činnosť* v študijnom bloku: 3FKL-VVC: Vedecká činnosť; kód predmetu: 3-FKL-303/10, rok a semester realizácie: 2/L, počet kreditov: 20 od akademického roka 2024/2025,
- m) zníženie počtu kreditov na 20 od akademického roka 2024/2025 u povinne voliteľného predmetu *Vedecká činnosť* v študijnom bloku: 3FKL-VVC: Vedecká činnosť; kód predmetu: 3-FKL-304/10, rok a semester realizácie: 3/Z, počet kreditov: 25 ,
- n) zníženie počtu kreditov na 20 od akademického roka 2024/2025 u povinne voliteľného predmetu *Vedecká činnosť* v študijnom bloku: 3FKL-VVC: Vedecká činnosť; kód predmetu: 3-FKL-305/10, rok a semester realizácie: 3/L, počet kreditov: 25 ,
- o) vypustenie povinne voliteľného predmetu *Vedecká činnosť* v študijnom bloku: 3FKL-VVC: Vedecká činnosť; kód predmetu: 3-FKL-306/10, rok a semester realizácie: 4/Z, počet kreditov: 25 od akademického roka 2024/2025,
- p) doplnenie nového bloku povinných predmetov „Seminár“ od akademického roka 2024/2025, do ktorého sa:
- a. dopĺňa povinný predmet *Seminár z fyziky kondenzovaných látok*; rok a semester realizácie: /Z, rozsah a forma výučby: 2S, počet kreditov: 5, vyučujúci: doc. RNDr. Tomáš Plecenik, PhD.,
  - b. dopĺňa povinný predmet *Seminár z fyziky kondenzovaných látok*; rok a semester realizácie: /L, rozsah a forma výučby: 2S, počet kreditov: 5, vyučujúci: doc. RNDr. Tomáš Plecenik, PhD.,
- q) doplnenie podmienky na riadne skončenia štúdia v bloku povinných predmetov „Seminár“ ustanoveného bodom p) tohto rozhodnutia od akademického roka 2024/2025 v znení: „Z bloku Seminár musí študent získať minimálne 30 kreditov.“,
- r) vypustenie povinne voliteľného predmetu *Pedagogická činnosť* v študijnom bloku: 3FKL-DPC: Pedagogická činnosť; kód predmetu: 3-FKL-801/10, rok a semester realizácie: 1/Z, počet kreditov: 2 od akademického roka 2024/2025,
- s) vypustenie povinne voliteľného predmetu *Pedagogická činnosť* v študijnom bloku: 3FKL-

DPC: Pedagogická činnosť; kód predmetu: 3-FKL-802/10, rok a semester realizácie: 1/L, počet kreditov: 2 od akademického roka 2024/2025,

- t) vypustenie povinne voliteľného predmetu *Pedagogická činnosť* v študijnom bloku: 3FKL-DPC: Pedagogická činnosť; kód predmetu: 3-FKL-803/10, rok a semester realizácie: 2/Z, počet kreditov: 2 od akademického roka 2024/2025,
- u) vypustenie povinne voliteľného predmetu *Pedagogická činnosť* v študijnom bloku: 3FKL-DPC: Pedagogická činnosť; kód predmetu: 3-FKL-804/10, rok a semester realizácie: 2/L, počet kreditov: 2 od akademického roka 2024/2025,
- v) vypustenie povinne voliteľného predmetu *Pedagogická činnosť* v študijnom bloku: 3FKL-DPC: Pedagogická činnosť; kód predmetu: 3-FKL-805/10, rok a semester realizácie: 3/Z, počet kreditov: 2 od akademického roka 2024/2025,
- w) vypustenie povinne voliteľného predmetu *Pedagogická činnosť* v študijnom bloku: 3FKL-DPC: Pedagogická činnosť; kód predmetu: 3-FKL-806/10, rok a semester realizácie: 3/L, počet kreditov: 2 od akademického roka 2024/2025,
- x) vypustenie povinne voliteľného predmetu *Pedagogická činnosť* v študijnom bloku: 3FKL-DPC: Pedagogická činnosť; kód predmetu: 3-FKL-807/10, rok a semester realizácie: 4/Z, počet kreditov: 2 od akademického roka 2024/2025,
- y) vypustenie povinne voliteľného predmetu *Pedagogická činnosť* v študijnom bloku: 3FKL-DPC: Pedagogická činnosť; kód predmetu: 3-FKL-808/10, rok a semester realizácie: 4/L, počet kreditov: 2 od akademického roka 2024/2025,
- z) doplnenie povinne voliteľného predmetu *Priama pedagogická činnosť* do študijného bloku: 3FKL-DPC: Pedagogická činnosť; rok a semester realizácie: /Z, počet kreditov: 5 za 2 hodiny priamej výučby od akademického roka 2024/2025,
- aa) doplnenie povinne voliteľného predmetu *Priama pedagogická činnosť* do študijného bloku: 3FKL-DPC: Pedagogická činnosť; rok a semester realizácie: /L, počet kreditov: 5 za 2 hodiny priamej výučby od akademického roka 2024/2025,
- bb) doplnenie povinne voliteľného predmetu *Vedenie bakalárskej práce* do študijného bloku: 3FKL-DPC: Pedagogická činnosť; rok a semester realizácie: /L, počet kreditov: 10 od akademického roka 2024/2025,
- cc) doplnenie povinne voliteľného predmetu *Vedenie práce Študentskej vedeckej konferencie* do študijného bloku: 3FKL-DPC: Pedagogická činnosť; rok a semester realizácie: /L, počet kreditov: 10 od akademického roka 2024/2025,
- dd) zmenu formulácie podmienky zápisu predmetov *"Po dohode so školiteľom a garantom si študent môže zvoliť aj predmet ponúkaný v inom študijnom programe doktorandského štúdia."* na *"Po dohode so školiteľom a garantom si študent môže zvoliť aj predmet ponúkaný v inom študijnom programe doktorandského alebo magisterského štúdia."* od akademického roka 2024/2025,
- ee) doplnenie podmienky na riadne skončenie štúdia v znení: „Za publikačnú činnosť, granty a ohlasy na publikácie študent musí získať 25 kreditov.“ od akademického roka 2024/2025,

- ff) doplnenie podmienky na riadne skončenie štúdia od akademického roka 2024/2025 v znení: „Navrhované zmeny študijných plánov sa netýkajú študentov, ktorí začali štúdium skôr, ako v akademickom roku 2024/25. Ostatní študenti dokončia štúdium podľa študijného plánu, ktorý platil v čase začiatku ich štúdia.“.

Uznesenie č. 46: Akreditačná rada FMFI UK schvaľuje nasledovné úpravy akreditovaného študijného programu fyzika kondenzovaných látok a akustika, III. stupeň štúdia, študijný odbor fyzika, forma štúdia: denná, jazyk uskutočňovania študijného programu: anglický jazyk, kód programu: 106030:

- a) vypustenie povinne voliteľného predmetu *Moderné trendy vo fyzike kondenzovaných látok a akustike* v študijnom bloku: 3FKL-B: Povinne voliteľné predmety; kód predmetu: 3-FKL-005/22, rok a semester realizácie: 2/L, rozsah a forma výučby: 2P+2S, počet kreditov: 10, vyučujúci: prof. RNDr. Peter Kúš, DrSc. od akademického roka 2024/2025,
- b) doplnenie povinne voliteľného predmetu *Moderné experimentálne metódy vo fyzike tuhých látok (1)* do študijného bloku: 3FKL-B: Povinne voliteľné predmety; rok a semester realizácie: 1/Z, rozsah a forma výučby: 1P+2S, počet kreditov: 10, vyučujúci: doc. RNDr. Tomáš Plecenik, PhD. od akademického roka 2024/2025,
- c) vypustenie povinného predmetu *Anglický jazyk pre doktorandov (1)* v študijnom bloku: 3FKL-A: Povinné predmety; kód predmetu: 3-MXX-101/15, rok a semester realizácie: 1/Z, rozsah a forma výučby: 2C, počet kreditov: 5, vyučujúci: PhDr. Alena Zemanová, Mgr. Simona Tomášková, PhD. od akademického roka 2024/2025,
- d) vypustenie povinného predmetu *Anglický jazyk pre doktorandov (2)* v študijnom bloku: 3FKL-A: Povinné predmety; kód predmetu: 3-MXX-102/15, rok a semester realizácie: 1/L, rozsah a forma výučby: 2C, počet kreditov: 5, vyučujúci: PhDr. Alena Zemanová, Mgr. Simona Tomášková, PhD. od akademického roka 2024/2025,
- e) úprava odporúčaného semestra štúdia na 1/Z u povinne voliteľného predmetu *Kvantové merania a technológie* v študijnom bloku: 3FKL-B: Povinne voliteľné predmety; kód predmetu: 3-FKL-008/22, rok a semester realizácie: 2/Z, rozsah a forma výučby: 2P+2C, počet kreditov: 10, vyučujúci: prof. RNDr. Miroslav Grajcar, DrSc., Mgr. Pavol Neilinger, PhD. od akademického roka 2024/2025,
- f) doplnenie povinne voliteľného predmetu *Moderné experimentálne metódy vo fyzike tuhých látok (2)* do študijného bloku: 3FKL-B: Povinne voliteľné predmety; rok a semester realizácie: 1/L, rozsah a forma výučby: 1P+2S, počet kreditov: 10, vyučujúci: doc. RNDr. Tomáš Plecenik, PhD. od akademického roka 2024/2025,
- g) úpravu podmienky na riadne skončenie štúdia od akademického roka 2024/2025 v znení: „Za absolvovanie povinne voliteľných predmetov je potrebné získať minimum 30 kreditov.“,
- h) zvýšenie počtu kreditov na 40 od akademického roka 2024/2025 u povinne voliteľného predmetu *Zahraničný karentový časopis* v študijnom bloku: 3FKL-VPC: Publikačná činnosť; kód predmetu: 3-FKL-401/10, rok a semester realizácie: /L, počet kreditov: 35,
- i) vypustenie povinne voliteľného predmetu *Domáci karentový časopis* v študijnom bloku: 3FKL-VPC: Publikačná činnosť; kód predmetu: 3-FKL-402/10, rok a semester realizácie: /L, počet kreditov: 30 od akademického roka 2024/2025,

- j) vypustenie povinne voliteľného predmetu *Recenzovaný domáci zborník* v študijnom bloku: 3FKL-VPC: Publikačná činnosť; kód predmetu: 3-FKL-404/10, rok a semester realizácie: /L, počet kreditov: 20 od akademického roka 2024/2025,
- k) vypustenie povinne voliteľného predmetu *Vedecká činnosť* v študijnom bloku: 3FKL-VVC: Vedecká činnosť; kód predmetu: 3-FKL-302/10, rok a semester realizácie: 2/Z, počet kreditov: 10 od akademického roka 2024/2025,
- l) vypustenie povinne voliteľného predmetu *Vedecká činnosť* v študijnom bloku: 3FKL-VVC: Vedecká činnosť; kód predmetu: 3-FKL-303/10, rok a semester realizácie: 2/L, počet kreditov: 20 od akademického roka 2024/2025,
- m) zníženie počtu kreditov na 20 od akademického roka 2024/2025 u povinne voliteľného predmetu *Vedecká činnosť* v študijnom bloku: 3FKL-VVC: Vedecká činnosť; kód predmetu: 3-FKL-304/10, rok a semester realizácie: 3/Z, počet kreditov: 25 ,
- n) zníženie počtu kreditov na 20 od akademického roka 2024/2025 u povinne voliteľného predmetu *Vedecká činnosť* v študijnom bloku: 3FKL-VVC: Vedecká činnosť; kód predmetu: 3-FKL-305/10, rok a semester realizácie: 3/L, počet kreditov: 25,
- o) vypustenie povinne voliteľného predmetu *Vedecká činnosť* v študijnom bloku: 3FKL-VVC: Vedecká činnosť; kód predmetu: 3-FKL-306/10, rok a semester realizácie: 4/Z, počet kreditov: 25 od akademického roka 2024/2025,
- p) doplnenie nového bloku povinných predmetov „Seminár“ od akademického roka 2024/2025, do ktorého sa:
- a. doplňuje povinný predmet *Seminár z fyziky kondenzovaných látok*; rok a semester realizácie: /Z, rozsah a forma výučby: 2S, počet kreditov: 5, vyučujúci: doc. RNDr. Tomáš Plecenik, PhD.,
  - b. doplňuje povinný predmet *Seminár z fyziky kondenzovaných látok*; rok a semester realizácie: /L, rozsah a forma výučby: 2S, počet kreditov: 5, vyučujúci: doc. RNDr. Tomáš Plecenik, PhD.,
- q) doplnenie podmienky na riadne skončenia štúdia v bloku povinných predmetov „Seminár“ ustanoveného bodom p) tohto rozhodnutia od akademického roka 2024/2025 v znení: „Z bloku Seminár musí študent získať minimálne 30 kreditov.“,
- r) vypustenie povinne voliteľného predmetu *Pedagogická činnosť* v študijnom bloku: 3FKL-DPC: Pedagogická činnosť; kód predmetu: 3-FKL-801/10, rok a semester realizácie: 1/Z, počet kreditov: 2 od akademického roka 2024/2025,
- s) vypustenie povinne voliteľného predmetu *Pedagogická činnosť* v študijnom bloku: 3FKL-DPC: Pedagogická činnosť; kód predmetu: 3-FKL-802/10, rok a semester realizácie: 1/L, počet kreditov: 2 od akademického roka 2024/2025,
- t) vypustenie povinne voliteľného predmetu *Pedagogická činnosť* v študijnom bloku: 3FKL-DPC: Pedagogická činnosť; kód predmetu: 3-FKL-803/10, rok a semester realizácie: 2/Z, počet kreditov: 2 od akademického roka 2024/2025,
- u) vypustenie povinne voliteľného predmetu *Pedagogická činnosť* v študijnom bloku: 3FKL-DPC: Pedagogická činnosť; kód predmetu: 3-FKL-804/10, rok a semester realizácie: 2/L,

počet kreditov: 2 od akademického roka 2024/2025,

- v) vypustenie povinne voliteľného predmetu *Pedagogická činnosť* v študijnom bloku: 3FKL-DPC: Pedagogická činnosť; kód predmetu: 3-FKL-805/10, rok a semester realizácie: 3/Z, počet kreditov: 2 od akademického roka 2024/2025,
- w) vypustenie povinne voliteľného predmetu *Pedagogická činnosť* v študijnom bloku: 3FKL-DPC: Pedagogická činnosť; kód predmetu: 3-FKL-806/10, rok a semester realizácie: 3/L, počet kreditov: 2 od akademického roka 2024/2025,
- x) vypustenie povinne voliteľného predmetu *Pedagogická činnosť* v študijnom bloku: 3FKL-DPC: Pedagogická činnosť; kód predmetu: 3-FKL-807/10, rok a semester realizácie: 4/Z, počet kreditov: 2 od akademického roka 2024/2025,
- y) vypustenie povinne voliteľného predmetu *Pedagogická činnosť* v študijnom bloku: 3FKL-DPC: Pedagogická činnosť; kód predmetu: 3-FKL-808/10, rok a semester realizácie: 4/L, počet kreditov: 2 od akademického roka 2024/2025,
- z) doplnenie povinne voliteľného predmetu *Priama pedagogická činnosť* do študijného bloku: 3FKL-DPC: Pedagogická činnosť; rok a semester realizácie: /Z, počet kreditov: 5 za 2 hodiny priamej výučby od akademického roka 2024/2025,
- aa) doplnenie povinne voliteľného predmetu *Priama pedagogická činnosť* do študijného bloku: 3FKL-DPC: Pedagogická činnosť; rok a semester realizácie: /L, počet kreditov: 5 za 2 hodiny priamej výučby od akademického roka 2024/2025,
- bb) doplnenie povinne voliteľného predmetu *Vedenie bakalárskej práce* do študijného bloku: 3FKL-DPC: Pedagogická činnosť; rok a semester realizácie: /L, počet kreditov: 10 od akademického roka 2024/2025,
- cc) doplnenie povinne voliteľného predmetu *Vedenie práce Študentskej vedeckej konferencie* do študijného bloku: 3FKL-DPC: Pedagogická činnosť; rok a semester realizácie: /L, počet kreditov: 10 od akademického roka 2024/2025,
- dd) zmenu formulácie podmienky zápisu predmetov "*Po dohode so školiteľom a garantom si študent môže zvoliť aj predmet ponúkaný v inom študijnom programe doktorandského štúdia.*" na "*Po dohode so školiteľom a garantom si študent môže zvoliť aj predmet ponúkaný v inom študijnom programe doktorandského alebo magisterského štúdia.*" od akademického roka 2024/2025,
- ee) doplnenie podmienky na riadne skončenie štúdia v znení: „Za publikačnú činnosť, granty a ohlasy na publikácie študent musí získať 25 kreditov.“ od akademického roka 2024/2025,
- ff) doplnenie podmienky na riadne skončenie štúdia v znení: „Navrhované zmeny študijných plánov sa netýkajú študentov, ktorí začali štúdium skôr, ako v ak. roku 2024/25. Ostatní študenti dokončia štúdium podľa študijného plánu, ktorý platil v čase začiatku ich štúdia.“ od akademického roka 2024/2025.

č. hlas.	prítomných	kvórum	za	proti	zdržal sa	výsledok
17	9	5	9	0	0	schválené



Uznesenie bolo jednomyseľne schválené.

#### **K bodu 5:**

Predseda AR FMFI UK P. Povinec v bode rôzne uviedol, že sa nepočítalo s vysokým počtom predkladaných zmien, ktoré boli nakoniec doručené Akreditačnej rade fakulty. Podotkol, že pri úpravách chceli čo najviac vyjsť garantom v ústrety vzhľadom na to, že dnes je termín odoslania dokumentov na Akreditačnú radu UK.

B. Rovan na margo dnes prejednávaných materiálov uviedol, že sa niekoľkokrát vypúšťali predmety v príčinnej súvislosti odchodu vyučujúceho pedagóga. Podľa jeho názoru by povinný a povinne voliteľný predmet nemal závisieť od daného človeka, ale mal by byť všeobecne ladený tak, aby v prípade výpadku pedagóga existoval ďalší pedagóg zabezpečujúci výučbu. Apeloval na to, aby došlo k reflexii toho, čo je podstatné, a nevykonávať zmeny pri každom odchode pedagóga z fakulty.

Predseda AR FMFI P. Povinec súhlasí s B. Rovanom. Jeho skúsenosti zo zahraničného a slovenského prostredia naznačujú, že oproti zahraničnému akademickému prostrediu sme často na Slovensku príliš zameraní na detaily a viazanosť na konkrétnych prednášateľov.

Prodekanka K. Rostás uviedla, že by mal existovať inštitucionálny formulár, ktorý by presne inštruoval garantky a garantov, kde a aké zmeny sa presne vykonávajú. Momentálne každý garant poslal informácie v inom formáte, muselo sa hľadať čo a kde sa mení, čím bola Akreditačná rada fakulty nesmierne zahltená.

Predseda FMFI UK P. Povinec upozornil na formálne nedostatky v predkladaných materiáloch. Uviedol, že za kvalitu predkladaných materiálov sú zodpovední garanti, ktorí by mali predkladané návrhy konzultovať s prodekanou K. Rostás (za bakalárske a magisterské programy) a s prodekanom R. Jajcayom (za doktorandské študijné programy). Súhlasí s vytvorením formuláru/manuálu predkladania zmien.

Prodekanka K. Rostás a predseda AR FMFI UK P. Povinec poďakovali tajomníkovi AR FMFI UK B. Bobáľovi za prípravu materiálov a vedenie časti dnešného zasadnutia Akreditačnej rady fakulty.

V. M. Hozzánk sa vyjadril ohľadom slabej argumentácie ohľadom zmeny zaradenia predmetov, napr. z povinného predmetu sa stal výberový a naopak alebo povinne voliteľný sa stal povinným. Do budúcnosti by privítal, aby odôvodnenie nebolo súčasťou predložených zmien, a aby boli garanti prítomní a dodatočne zmeny vysvetlili.

Predseda AR FMFI UK P. Povinec súhlasil s V.M. Hozzánkom, že od niektorých garantov prišli slabo spracované materiály, a že niektorí garanti sa nezúčastnili rokovania AR fakulty, hoci boli pozvaní.

V.M. Hozzánk doplnil na margo svojho zamietavého hlasovanie pri študijnom programe mEMM a mEMMa. S predmetnou zmenou súhlasil, avšak podľa neho by mala mať Akreditačná rada fakulty uznesenia z Rady študijného programu.

Predseda AR FMFI UK P. Povinec chápe postoj V.M. Hozzánka, no v tomto prípade sa snažili vyjsť garantkám a garantom maximálne v ústrety vzhľadom na časovú tieseň.

Tajomník AR FMFI UK B. Bobáľ doplnil, že do budúcnosti, ak sa budú revidovať relevantné dokumenty ohľadom Akreditačnej rady fakulty na senátnych fórach, by sa mala zápisnica z rady študijného programu doplniť ako obligatórny dokument pri žiadostiach o úpravu študijného programu akreditačnou radou fakulty.

Predseda AR FMFI UK P. Povinec sa vyjadril, že v budúcnosti bude garantkám a garantom stanovený termín v dostatočnom predstihu, a pripravené materiály budú musieť po formálnej stránke spĺňať všetky kritéria.

**K bodu 6:**

Predseda AR FMFI UK P. Povinec poďakoval členkám a členom Akreditačnej rady fakulty, dekanovi, prodekanke, predsedovi fyzikálnej sekcie, jednotlivým garantkám a garantom za ich účasť a podnety na zasadnutí, a zasadnutie ukončil.

Koniec zasadnutia: 18:02 hod.

**Zapísal:**

Mgr. Boris Bobál (tajomník AR FMFI UK)

prof. RNDr. Pavel Povinec, DrSc.  
predseda AR FMFI UK

**Prezenčná listina**  
**z 2. zasadnutia Akreditačnej rady FMFI UK**  
**dňa 10. 06. 2024 o 16.00 hod. prostredníctvom videokonferencie**

*Akreditačná rada FMFI UK*

<b>Meno a priezvisko</b>	<b>Podpis</b>
doc. RNDr. Ján Pekár, PhD. (Katedra aplikovanej matematiky a štatistiky)	prítomný
prof. RNDr. Pavel Povinec, DrSc. (Katedra jadrovej fyziky a biofyziky)	prítomný
prof. RNDr. Branislav Rován, PhD. (Katedra informatiky)	prítomný
doc. RNDr. Radoslav Böhm, PhD. (Katedra jadrovej fyziky a biofyziky)	prítomný
RNDr. Zuzana Žemlová (zástupca zamestnávateľov, 365.bank, a. s.)	ospravedlnená
Mgr. Jana Trúsiková, PhD. (zástupca zamestnávateľov, Spojená škola Novohradská)	prítomná
RNDr. Mikuláš Turner (zástupca zamestnávateľov, Úrad jadrového dozoru SR)	prítomný
RNDr. Juraj Bartok, PhD. (zástupca zamestnávateľov, Microstep-MIS, spol. s r.o.)	prítomný
prof. Dr. Ing. Michal Beneš (Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská, ČVUT v Prahe)	ospravedlnený
Bc. Vendelín Michal Hozzánek (zástupca študentov, 1mEMM)	prítomný
Mgr. Danica Žilková (zástupca študentov, 3dAAF)	ospravedlnená
Mgr. Jakub Krcho (zástupca študentov, 2dTVI)	prítomný

*Pozvaní hostia*

<b>Meno a priezvisko</b>	<b>Podpis</b>
Mgr. Boris Bobál (tajomník AR FMFI UK)	prítomný
prof. RNDr. Daniel Ševčovič, DrSc. (dekan FMFI UK)	prítomný
prof.. RNDr. Róbert Jajcay, DrSc. (prvý prodekan, prodekan pre doktorandské štúdium)	ospravedlnený
RNDr. Kristína Rostás, PhD. (prodekanka pre bakalárske a magisterské štúdium)	prítomná
prof. RNDr. Peter Babinec, CSc. (prodekan pre vedu, výskum a zahraničné vzťahy)	prítomný
doc. Mgr. Bronislava Brejová, PhD. (garantka Bc. ŠP bioinformatika)	prítomná
doc. RNDr. Damas Gruska, PhD. (garant Bc. ŠP aplikovaná informatika)	prítomný
Doc. RNDr. Margaréta Halická, CSc. (garantka Bc. ŠP ekonomická a finančná matematika)	prítomná
doc. RNDr. Zuzana Chladná, Dr.	prítomná
prof. Dr. Štefan Matejčík, Dr. (garant Bc. ŠP technická fyzika, Mgr. a PhD. ŠP fyzika plazmy)	prítomný
doc. PaedDr. Mária Slavičková, PhD. (spolugarantka Mgr. ŠP učiteľstvo matematiky (v kombinácii))	prítomná
doc. Mgr. Tomáš Vinař, PhD. (garant Bc. ŠP dátová veda)	prítomný

*Hostia*

<b>Meno a priezvisko</b>	<b>Podpis</b>
doc. Mgr. Jozef Kristek, DrSc. (predseda fyzikálnej sekcie)	prítomný