



UNIVERZITA KOMENSKÉHO V BRATISLAVE

Fakulta matematiky, fyziky a informatiky

AKREDITAČNÁ RADA

Mlynská dolina, 842 48 Bratislava 4



Bratislava 24.06.2023

Zápisnica
zo 7. zasadnutia Akreditačnej rady FMFI UK
dňa 21. 06. 2023 o 16.00 hod. prostredníctvom videokonferencie

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

J. Pekár, R. Böhm, P. Povinec, B. Rován, M. Lucká, Z. Žemlová, J. Trúsiková, M. Turner, J. Bartok, J. Rajník, D. Žilková

Ospravedlnení členovia AR:

J. Kačur, V. Bezák, A. Scheber, M. Beneš, R. Belanec

Nepřítomní členovia AR:

Pozvaní hostia:

D. Ševčovič (dekan FMFI UK), K. Rostás (prodekanka pre bakalárske a magisterské štúdium a ďalšie vzdelávanie)
J. Kristek (vedúci fyzikálnej sekcie)
R. Kysel (tajomník AR FMFI UK)

Program zasadnutia:

1. Otvorenie.
2. Informácie zo zasadnutí Akreditačnej rady FMFI UK a posudzovania vnútorného systému zabezpečovania kvality UK Slovenskou akreditačnou agentúrou pre vysoké školstvo.
3. Návrhy na zmenu garantov a spolugarantov akreditovaných študijných programov:
 - 3a. bakalársky študijný program technická fyzika,
 - 3b. bakalársky študijný program technická fyzika (konverzný študijný program),
 - 3c. bakalársky študijný program obnoviteľné zdroje energie a environmentálna fyzika,
 - 3d. bakalársky študijný program obnoviteľné zdroje energie a environmentálna fyzika (konverzný študijný program),
 - 3e. magisterský študijný program environmentálna fyzika, obnoviteľné zdroje energie, meteorológia a klimatológia,
 - 3f. doktorandský študijný program jadrová a subjadrová fyzika.
4. Návrhy na zmenu garanta a spolugaranta akreditovaného odboru habilitačného konania a inauguračného konania matematika.
5. Schválenie programov doplnujúceho pedagogického štúdia a rozširujúceho štúdia:

- 5a. rozširujúce štúdium – matematika (*pre druhý stupeň základných škôl a stredné školy*),
- 5b. rozširujúce štúdium – fyzika (*pre druhý stupeň základných škôl a stredné školy*),
- 5c. rozširujúce štúdium – informatika (*pre druhý stupeň základných škôl*).
- 6. Rôzne.
- 7. Záver.

K bodu 1:

Zasadnutie Akreditačnej rady FMFI UK (AR) otvoril predseda AR P. Povinec, ktorý privítal členov AR, dekana D. Ševčoviča a prodekanu pre bakalárske a magisterské štúdium a ďalšie vzdelávanie K. Rostás. Konštatoval, že ide o druhé zasadnutie AR v akademickom roku 2022/2023.

Predseda AR P. Povinec konštatoval, že AR je uznášania schopná (na zasadnutí bolo v čase jeho otvorenia prítomných 11 členov AR z celkového počtu 16 členov AR). Ku dňu 30. septembra 2022 sa Z. Kubáček písomným vyhlásením vzdal členstva v AR. Na miesto člena AR zastupujúceho študijný odbor učiteľstvo a pedagogické vedy bol dňa 21. marca 2023 vymenovaný R. Böhm (KJFB).

Predseda AR P. Povinec informoval, že má technické problémy s internetovým pripojením a požiadal podpredsedu AR J. Pekára, aby viedol zasadnutie AR.

Program zasadnutia AR bol schválený bez pripomienok.

č. hlas.	prítomných	kvórum	za	proti	zdržal sa	výsledok
1	11	6	11	0	0	schválené

Uznesenie č. 1:

Akreditačná rada FMFI UK schvaľuje program 7. zasadnutia Akreditačnej rady FMFI UK dňa 21. júna 2023.

K bodu 2:

Dekan D. Ševčovič informoval, že nedisponuje novými informáciami o posudzovaní vnútorného systému kvality a študijných programov zo strany Slovenskej akreditačnej agentúry pre vysoké školstvo. Podľa známych informácií by UK mala byť posudzovaná medzi poslednými z vysokých škôl, či sa tak stane ešte v priebehu letných mesiacov, nevie predpovedať. Uvedená situácia bráni fakulte postupovať autonómne pri vytváraní nových študijných programov (najmä pri tvorbe spoločných programov s STU, čo je jedným z ukazovateľov projektu ACCORD) a úprave existujúcich študijných programov.

Členovia AR nevzniesli k prednesenej ústnej informácii doplňujúce otázky.

K bodu 3:

Akreditačnej rade boli poskytnuté vedecko/umelecko-pedagogické charakteristiky (v slovenskom jazyku a anglickom jazyku) a výstupy tvorivých činností nových garantov a spolugarantov:

- doc. RNDr. Matej Klas, PhD.,
- prof. Dr. Štefan Matejíček, DrSc.,
- doc. RNDr. Miroslav Ješkovský, PhD.

Ku každej zmene garanta/spolugaranta študijného programu (každej jazykovej mutácii, ako aj forme štúdia) prijala AR samostatné uznesenie.

3a. bakalársky študijný program technická fyzika

3b. bakalársky študijný program technická fyzika (konverzný ŠP)

Z dôvodu odchodu prof. RNDr. Petra Markoša, DrSc. do dôchodku ku dňu 31.8.2023 sa navrhuje, aby sa novým garantom bakalárskeho ŠP technická fyzika stal prof. Dr. Štefan Matejčík, DrSc. a miesto spolugaranta tohto študijného programu zaujal doc. RNDr. Matej Klas, PhD.

V prípade konverzného študijného programu ide o totožnú zmenu garanta/spolugaranta (konverzný bakalársky ŠP má štandardnú dĺžku štúdia štyri roky).

č. hlas.	prítomných	kvórum	za	proti	zdržal sa	výsledok
2	11	6	11	0	0	schválené

Uznesenie č. 2:

Akreditačná rada FMFI UK schvaľuje zmenu garanta študijného programu technická fyzika, I. stupeň štúdia, študijný odbor fyzika, forma štúdia: denná, jazyk uskutočňovania študijného programu: slovenský jazyk, anglický jazyk, kód programu: 183479:

pôvodný garant: prof. RNDr. Peter Markoš, DrSc.

nový garant: prof. Dr. Štefan Matejčík, DrSc.

Uznesenie č. 3:

Akreditačná rada FMFI UK schvaľuje zmenu garanta študijného programu technická fyzika, I. stupeň štúdia, študijný odbor fyzika, forma štúdia: denná, jazyk uskutočňovania študijného programu: anglický jazyk, kód programu: 183478:

pôvodný garant: prof. RNDr. Peter Markoš, DrSc.

nový garant: prof. Dr. Štefan Matejčík, DrSc.

Uznesenie č. 4:

Akreditačná rada FMFI UK schvaľuje zmenu garanta 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:

pôvodný garant: prof. RNDr. Peter Markoš, DrSc.

nový garant: prof. Dr. Štefan Matejčík, DrSc.

Uznesenie č. 5:

Akreditačná rada FMFI UK schvaľuje zmenu garanta 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:

pôvodný garant: prof. RNDr. Peter Markoš, DrSc.

nový garant: prof. Dr. Štefan Matejčík, DrSc.

Uznesenie č. 6:

Akreditačná rada FMFI UK schvaľuje zmenu spolugaranta študijného programu technická fyzika, I. stupeň štúdia, študijný odbor fyzika, forma štúdia: denná, jazyk uskutočňovania študijného programu: slovenský jazyk, anglický jazyk, kód programu: 183479:

pôvodný spolugarant: prof. Dr. Štefan Matejčík, DrSc.

nový spolugarant: doc. RNDr. Matej Klas, PhD.

Uznesenie č. 7:

Akreditačná rada FMFI UK schvaľuje zmenu spolugaranta študijného programu technická fyzika, I. stupeň štúdia, študijný odbor fyzika, forma štúdia: denná, jazyk uskutočňovania študijného programu: anglický jazyk, kód programu: 183478:

pôvodný spolugarant: prof. Dr. Štefan Matejčík, DrSc.
nový spolugarant: doc. RNDr. Matej Klas, PhD.

Uznesenie č. 8:

Akreditačná rada FMFI UK schvaľuje zmenu spolugaranta 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:

pôvodný spolugarant: prof. Dr. Štefan Matejčík, DrSc.
nový spolugarant: doc. RNDr. Matej Klas, PhD.

Uznesenie č. 9:

Akreditačná rada FMFI UK schvaľuje zmenu spolugaranta 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:

pôvodný spolugarant: prof. Dr. Štefan Matejčík, DrSc.
nový spolugarant: doc. RNDr. Matej Klas, PhD.

3c. bakalársky študijný program obnoviteľné zdroje energie a environmentálna fyzika

3d. bakalársky študijný program obnoviteľné zdroje energie a environmentálna fyzika (konverzný ŠP)

Z dôvodu zníženia pracovného úväzku doc. RNDr. Moniky Müllerovej, PhD. sa navrhuje, aby sa novým spolugarantom bakalárskeho ŠP obnoviteľné zdroje energie a environmentálna fyzika stal doc. RNDr. Miroslav Ješkovský, PhD.

V prípade konverzného študijného programu ide o totožnú zmenu spolugaranta (konverzný bakalársky ŠP má štandardnú dĺžku štúdia štyri roky).

č. hlas.	prítomných	kvórum	za	proti	zdržal sa	výsledok
3	11	6	11	0	0	schválené

Uznesenie č. 10:

Akreditačná rada FMFI UK schvaľuje zmenu spolugaranta študijného programu obnoviteľné zdroje energie a environmentálna fyzika, I. stupeň štúdia, študijný odbor fyzika, forma štúdia: denná, jazyk uskutočňovania študijného programu: slovenský jazyk, anglický jazyk, kód programu: 9928:

pôvodný spolugarant: doc. RNDr. Monika Müllerová, PhD.
nový spolugarant: doc. RNDr. Miroslav Ješkovský, PhD.

Uznesenie č. 11:

Akreditačná rada FMFI UK schvaľuje zmenu spolugaranta študijného programu obnoviteľné zdroje energie a environmentálna fyzika - konverzný študijný program, I. stupeň štúdia, študijný odbor fyzika, forma štúdia: denná, jazyk uskutočňovania študijného programu: slovenský jazyk, anglický jazyk, kód programu: 183957:

pôvodný spolugarant: doc. RNDr. Monika Müllerová, PhD.
nový spolugarant: doc. RNDr. Miroslav Ješkovský, PhD.

3e. magisterský študijný program environmentálna fyzika, obnoviteľné zdroje energie, meteorológia a klimatológia

Z dôvodu zníženia pracovného úväzku doc. RNDr. Moniky Müllerovej, PhD. sa navrhuje, aby sa novým spolugarantom magisterského ŠP environmentálna fyzika, obnoviteľné zdroje energie, meteorológia a klimatológia stal doc. RNDr. Miroslav Ješkovský, PhD.

č. hlas.	prítomných	kvórum	za	proti	zdržal sa	výsledok
4	11	6	11	0	0	schválené

Uznesenie č. 12:

Akreditačná rada FMFI UK schvaľuje zmenu spolugaranta študijného programu environmentálna fyzika, obnoviteľné zdroje energie, meteorológia a klimatológia, II. stupeň štúdia, študijný odbor fyzika, forma štúdia: denná, jazyk uskutočňovania študijného programu: slovenský jazyk, anglický jazyk, kód programu: 105277:

pôvodný spolugarant: doc. RNDr. Monika Müllerová, PhD.
nový spolugarant: doc. RNDr. Miroslav Ješkovský, PhD.

Uznesenie č. 13:

Akreditačná rada FMFI UK schvaľuje zmenu spolugaranta študijného programu environmentálna fyzika, obnoviteľné zdroje energie, meteorológia a klimatológia, II. stupeň štúdia, študijný odbor fyzika, forma štúdia: denná, jazyk uskutočňovania študijného programu: anglický jazyk, kód programu: 105276:

pôvodný spolugarant: doc. RNDr. Monika Müllerová, PhD.
nový spolugarant: doc. RNDr. Miroslav Ješkovský, PhD.

3f. doktorandský študijný program jadrová a subjadrová fyzika

Z dôvodu zníženia pracovného úväzku doc. RNDr. Moniky Müllerovej, PhD. sa navrhuje, aby sa novým spolugarantom doktorandského ŠP jadrová a subjadrová fyzika stal doc. RNDr. Miroslav Ješkovský, PhD.

č. hlas.	prítomných	kvórum	za	proti	zdržal sa	výsledok
5	11	6	11	0	0	schválené

Uznesenie č. 14:

Akreditačná rada FMFI UK schvaľuje zmenu spolugaranta študijného programu jadrová a subjadrová fyzika, III. stupeň štúdia, študijný odbor fyzika, forma štúdia: denná, jazyk uskutočňovania študijného programu: slovenský jazyk, anglický jazyk, kód programu: 12656:

pôvodný spolugarant: doc. RNDr. Monika Müllerová, PhD.
nový spolugarant: doc. RNDr. Miroslav Ješkovský, PhD.

Uznesenie č. 15:

Akreditačná rada FMFI UK schvaľuje zmenu spolugaranta študijného programu jadrová a subjadrová fyzika, III. stupeň štúdia, študijný odbor fyzika, forma štúdia: denná, jazyk

uskutočňovania študijného programu: anglický jazyk, kód programu: 106025:

pôvodný spolugarant: doc. RNDr. Monika Müllerová, PhD.
nový spolugarant: doc. RNDr. Miroslav Ješkovský, PhD.

Uznesenie č. 16:

Akreditačná rada FMFI UK schvaľuje zmenu spolugaranta študijného programu jadrová a subjadrová fyzika, III. stupeň štúdia, študijný odbor fyzika, forma štúdia: externá, jazyk uskutočňovania študijného programu: slovenský jazyk, anglický jazyk, kód programu: 12657:

pôvodný spolugarant: doc. RNDr. Monika Müllerová, PhD.
nový spolugarant: doc. RNDr. Miroslav Ješkovský, PhD.

Uznesenie č. 17:

Akreditačná rada FMFI UK schvaľuje zmenu spolugaranta študijného programu jadrová a subjadrová fyzika, III. stupeň štúdia, študijný odbor fyzika, forma štúdia: externá, jazyk uskutočňovania študijného programu: anglický jazyk, kód programu: 106024:

pôvodný spolugarant: doc. RNDr. Monika Müllerová, PhD.
nový spolugarant: doc. RNDr. Miroslav Ješkovský, PhD.

K bodu 4:

Dekan D. Ševčovič požiadal členov AR o schválenie nového garanta a spolugaranta akreditovaného odboru habilitačného konania a inauguračného konania (HaIK) matematika. Návrh predkladá z dôvodu úmrtia prof. RNDr. Mareka Fila, DrSc. dňa 23.4.2023. Navrhovaný spolugarant HaIK doc. Mgr. Radoslav Harman, PhD. je v inauguračnom konaní (schvaľovanie udelenia vedecko-pedagogického titulu profesor sa na úrovni vedeckej rady fakulty uskutoční v októbri 2023).

č. hlas.	prítomných	kvórum	za	proti	zdržal sa	výsledok
6	11	6	11	0	0	schválené

Uznesenie č. 18:

Akreditačná rada FMFI UK schvaľuje zmenu garanta akreditovaného odboru habilitačného konania a inauguračného konania matematika:

pôvodný garant: prof. RNDr. Marek Fila, DrSc.
nový garant: prof. RNDr. Pavol Quittner, DrSc.

Uznesenie č. 19:

Akreditačná rada FMFI UK schvaľuje zmenu spolugaranta akreditovaného odboru habilitačného konania a inauguračného konania matematika:

pôvodný spolugarant: prof. RNDr. Pavol Quittner, DrSc.
nový spolugarant: doc. Mgr. Radoslav Harman, PhD.

K bodu 5:

Prodekanka K. Rostás v úvodnom slove informovala, že schvaľovanie programov doplnujúceho pedagogického štúdia a rozširujúceho štúdia prešlo do pôsobnosti AR pri zmenách vnútorných predpisov fakulty v súvislosti s novelou zákona o vysokých školách účinnou od apríla 2022 (doposiaľ ich na úrovni fakulty schvaľovala vedecká rada fakulty). Dokumentáciu k programom DPŠ a RŠ podpisuje rektor.

Fakulta začala ponúkať rozširujúce štúdium matematiky, fyziky a informatiky pred dvoma rokmi. Toto štúdium fakulta organizuje podľa zákona č. 138/2019 Z. z. o pedagogických zamestnancoch a odborných zamestnancoch. Na základe doterajších skúseností s poskytovaním rozširujúceho štúdia sa navrhujú menšie zmeny v programoch RŠ matematika a fyzika, v prípade programu RŠ informatika sa navrhuje vytvoriť samostatný program vzdelávania len pre vyučovanie predmetu informatika na druhom stupni základných škôl.

Dekan D. Ševčovič požiadal členov AR o podporu predložených programov RŠ. Ďalšie vzdelávanie pedagogických zamestnancov na základných školách a stredných školách predstavuje spôsob, akým môže fakulta ovplyvňovať vzdelávací proces na druhom stupni ZŠ a SŠ v predmetoch matematika, fyzika a informatika. Konštatoval tiež dlhodobý nízky záujem o štúdium študijných programov učiteľstva

V diskusii J. Rajník upozornil na preklep v dokumentácii programov RŠ fyzika a informatika [*prodekan K. Rostás prisľúbila dokumentáciu opätovne skontrolovať a preklepy odstrániť*]. Ďalej sa opýtal, či podmienka účasti na výučbe v programoch RŠ v rozsahu najmenej 75 % nie je príliš vysoko nastavená (napr. v porovnaní s bakalárskymi a magisterskými študijnými programami).

Prodekan K. Rostás vysvetlila, že výučba v programoch RŠ prebieha formou štyroch až piatich trojhodinových stretnutí za semester. Jedna neúčast' na výučbe je ešte akceptovateľná, vyššiu neúčast' musí účastník RŠ riešiť s vyučujúcim predmetu.

Dekan D. Ševčovič doplnil, že programy DPŠ a RŠ predstavujú ďalšie vzdelávanie, ktoré má svoje špecifiká voči študijným programom bakalárskeho a magisterskeho štúdia. Navyše, aj v študijných programoch uskutočňovaných podľa zákona o vysokých školách môže vyučujúci predmetu určiť rozsah povinnej účasti na výučbe.

J. Rajník sa poďakoval za vysvetlenie.

Podpredseda AR J. Pekár následne predniesol návrhy uznesení a požiadal členov AR o hlasovanie k nim.

č. hlas.	prítomných	kvórum	za	proti	zdržal sa	výsledok
7	11	6	11	0	0	schválené

Uznesenie č. 20:

Akreditačná rada FMFI UK schvaľuje program rozširujúceho štúdium – matematika pre druhý stupeň základných škôl a stredné školy.

č. hlas.	prítomných	kvórum	za	proti	zdržal sa	výsledok
8	11	6	11	0	0	schválené

Uznesenie č. 21:

Akreditačná rada FMFI UK schvaľuje program rozširujúceho štúdium – fyzika pre druhý stupeň základných škôl a stredné školy.

č. hlas.	prítomných	kvórum	za	proti	zdržal sa	výsledok
9	11	6	11	0	0	schválené

Uznesenie č. 22:

Akreditačná rada FMFI UK schvaľuje program rozširujúceho štúdium – informatika pre druhý stupeň základných škôl.

K bodu 6:

(i) Predseda AR P. Povinec otvoril diskusiu k možnosti schvaľovania zmien v študijných programoch pred priznaním tzv. inštitucionálnej akreditácie (potvrdeniu súladu vnútorného systému kvality UK so štandardami SAAVŠ). Konštatoval, že zo strany Rektorátu UK nie sú jednoznačné pokyny. Úpravy študijných programov boli schvaľované na jar 2022, čo je už doba viac ako jedného roka. Veľa zmien, ktoré je potrebné uskutočniť v študijných programoch, sú vynútené okolnosťami (napr. personálne zmeny vyučujúcich, ktorí sa podieľajú na uskutočňovaní študijného programu). Zároveň pripomenul, že k povinným predmetom by mali byť priradení dvaja vyučujúci. Súčasná situácia, kedy sú výrazne obmedzené možnosti schvaľovania zmien v študijných programoch, je nevyhovujúca pre rozvoj študijných programov.

(ii) J. Rajník uviedol, že čoskoro ukončí štúdium. Opýtal sa, či skončenie štúdia ovplyvňuje jeho členstvo v AR ako zástupcu študentov fakulty. S rovnakou otázkou vystúpila aj J. Trúsiková, ktorá už nepôsobí vo funkcii riaditeľky školy a v AR zastupuje zamestnávateľov. D. Žilková uviedla, že aj ďalší zástupca študentov v AR R. Belanec ukončil svoje štúdium.

Dekan D. Ševčovič uviedol, že pôsobenie J. Rajníka, J. Trúsikovej a R. Belanca v AR si váži a požiadal ich, aby ostali členmi AR do konca jej funkčného obdobia (31. decembra 2023). Členmi AR sú z titulu svojej odbornosti, nie iných funkcií, ktoré v minulosti zastávali alebo aktuálne zastávajú.

Stanovisko dekana podporila aj podpredseda AR J. Pekár. Pripomenul, že členov AR vymenúva a odvoláva dekan po prerokovaní vedeckou radou fakulty a schválení akademickým senátom fakulty.

K bodu 7:

Predseda AR P. Povinec sa poďakoval členom AR za hojnú účasť na zasadnutí. Ďalej sa poďakoval dekanovi D. Ševčovičovi a prodekanke K. Rostás za prednesenie užitočných informácií pre členov AR, podpredsedovi AR J. Pekárovi za vedenie zasadnutia a tajomníkovi AR R. Kyselovi za organizačno-technickú prípravu zasadnutia.

Koniec zasadnutia: 16.38 hod.

Zapísal:

RNDr. Róbert Kysel, PhD. (tajomník AR FMFI UK)

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