



UNIVERZITA KOMENSKÉHO V BRATISLAVE

Fakulta matematiky, fyziky a informatiky

AKREDITAČNÁ RADA

Mlynská dolina, 842 48 Bratislava 4



prof. RNDr. Roman Martoňák, DrSc.  
predseda Rady študijného programu  
fyzika tuhých látok

Váš list číslo/zo dňa  
email 07.06.2024

Naše číslo  
ARF 35/2024 A II/6

Vybavuje/☒  
boris.bobal@fmph.uniba.sk

Bratislava  
10.06.2024

## **Rozhodnutie o úprave akreditovaného doktorandského študijného programu fyzika kondenzovaných látok a akustika**

Akreditačná rada Univerzity Komenského v Bratislave, Fakulty matematiky, fyziky a informatiky (ďalej len „Akreditačná rada fakulty“) ako orgán príslušný na konanie podľa čl. 22 ods. 2 vnútorného predpisu Univerzity Komenského v Bratislave č. 23/2021 Vnútorný systém zabezpečovania kvality vysokoškolského vzdelávania Univerzity Komenského v Bratislave v znení Dodatku č.1 a Dodatku č. 2 (ďalej len „vnútorný systém kvality UK“) v spojení s prílohou č. 3 vnútorného predpisu Štatút Akreditačnej rady fakulty vo veci úpravy akreditovaného doktorandského študijného programu *fyzika kondenzovaných látok a akustika*, vydáva toto

### **rozhodnutie**

podľa čl. 37 ods. 1 vnútorného systému kvality UK, ktorým

**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 Pleceník, 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 Pleceník, 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. 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 Pleceník, 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 Pleceník, 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.“.

## **O d ô v o d n e n i e :**

1. Konanie o úprave akreditovaného študijného programu sa začalo podľa čl. 36 ods. 1 vnútorného systému kvality UK na návrh hlavnej zodpovednej osoby (ďalej len „garant“ v príslušnom morfológickom tvare) prof. RNDr. Romana Martoňáka, DrSc. doručením návrhu Akreditačnej rade fakulty, dňa 07. júna 2024.
2. Garant akreditovaného doktorandského študijného programu fyzika kondenzovaných látok a akustika odôvodnil úpravy študijného programu nasledovne zmenou spolugaranta prof. RNDr. Petra Kúša, DrSc., ktorý sa podieľal na výučbe dotknutých predmetov, lepšou nadväznosťou vyučovaných predmetov a sprehľadnením činností súvisiacich s pedagogickou a vedeckou časťou doktorandského štúdia.
3. Akreditačnej rade fakulty boli predložené nasledovné dokumenty úprav študijného programu podľa čl. 3 ods. 3 prílohy č. 3 Štatútu akreditačnej rady FMFI UK:
  - informačné listy dopĺňaných a aktualizovaných povinných a povinne voliteľných predmetoch v slovenskom jazyku a anglickom jazyku,
  - vedecko/umelecko-pedagogické charakteristiky vyučujúcich v dopĺňaných a aktualizovaných povinných a povinne voliteľných predmetoch v slovenskom jazyku a anglickom jazyku,
  - opis študijného programu v slovenskom jazyku a anglickom jazyku,
  - odporúčaný študijný plán v slovenskom jazyku a anglickom jazyku.
4. Akreditačná rada fakulty v konaní posúdila súlad návrhu na zmenu akreditovaného študijného

programu s

- a) ustanoveniami čl. 32 ods. 2, čl. 33, a čl. 35 vnútorného systému kvality UK,
- b) zákonom č. 269/2018 Z. z. o zabezpečovaní kvality vysokoškolského vzdelávania a o zmene a doplnení zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a zákonom č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,
- c) Štandardmi pre vnútorný systém zabezpečovania kvality vysokoškolského vzdelávania a Štandardmi pre študijný program vydanými Slovenskou akreditačnou agentúrou pre vysoké školstvo.

5. Akreditačná rada fakulty prerokovala návrh na zmenu garanta akreditovaného študijného programu na svojom 2. zasadnutí dňa 10. júna 2024.

Akreditačná rada fakulty uznesením č. 45 schválila návrh na zmenu 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 tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

.....  
prof. RNDr. Pavel Povinec, DrSc.  
predseda Akreditačnej rady fakulty