



UNIVERZITA KOMENSKÉHO V BRATISLAVE

Fakulta matematiky, fyziky a informatiky

AKREDITAČNÁ RADA

Mlynská dolina, 842 48 Bratislava 4



prof. RNDr. Roman Ďurikovič, PhD.  
predseda Rady študijného programu  
aplikovaná informatika

Váš list číslo/zo dňa  
email 23.05.2024

Naše číslo  
ARF 26/2024 A II/6

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

Bratislava  
10.06.2024

## Rozhodnutie o úprave akreditovaného magisterského študijného programu aplikovaná informatika

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 magisterského študijného programu *aplikovaná informatika*, vydáva toto

### rozhodnutie

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

**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 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.

## Odôvodnenie:

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 Ďurikoviča, PhD. doručením návrhu Akreditačnej rade fakulty, dňa 23. mája 2024.
2. Garant úpravy akreditovaného študijného magisterského programu aplikovaná informatika odôvodnil 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.
3. Akreditačnej rade fakulty boli predložené nasledovné dokumenty úprav študijného programu podľa čl. 3 ods. 3 prílohy č. 3 Štatútu akreditačnej rady FMFI UK:
  - informačný list povinne voliteľného predmetu *Virtuálna a rozšírená realita* v slovenskom

- jazyku a anglickom jazyku,
  - informačný list povinne voliteľného predmetu *Vývoj veľkých softvérových aplikácií* v slovenskom jazyku a anglickom jazyku,
  - informačný list povinne voliteľného predmetu *Vývoj natívnych aplikácií pre Cloud* v slovenskom jazyku a anglickom jazyku,
  - informačný list povinne voliteľného predmetu *Techniky softvérovej analýzy* v slovenskom jazyku a anglickom jazyku,
  - informačný list povinne voliteľného predmetu *Reinforcement Learning* v slovenskom jazyku a anglickom jazyku,
  - informačný list povinne voliteľného predmetu *Tvorba digitálnych dvojčiat* v slovenskom jazyku a anglickom jazyku,
  - vedecko/umelecko-pedagogické charakteristiky vyučujúcich v upravovaných a doplňovaných povinne voliteľných predmetoch v slovenskom jazyku a anglickom jazyku,
  - Opis študijného programu v slovenskom jazyku a anglickom jazyku,
  - Informačné listy s vyznačenými zmenami 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. 36 schválila návrh na zmenu 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 tak, ako je uvedené vo výrokovvej časti tohto rozhodnutia.

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