



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 27/2024 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: 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,
- 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.

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 *Virtual and Extended Reality* v anglickom

- jazyku,
 - informačný list povinne voliteľného predmetu *Development of Large Software Applications* v anglickom jazyku,
 - informačný list povinne voliteľného predmetu *Cloud-native App Development* v anglickom jazyku,
 - informačný list povinne voliteľného predmetu *Software Analysis Techniques* v anglickom jazyku,
 - informačný list povinne voliteľného predmetu *Reinforcement Learning* v anglickom jazyku,
 - informačný list povinne voliteľného predmetu *Digital Twins* v anglickom jazyku,
 - vedecko/umelecko-pedagogické charakteristiky vyučujúcich v upravovaných a doplňovaných povinne voliteľných predmetoch v slovenskom jazyku a anglickom jazyku,
 - Opis študijného programu v anglickom jazyku,
 - Informačné listy s vyznačenými zmenami v 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. 37 schválila návrh na zmenu akreditovaného študijného programu aplikovaná informatika, II. stupeň štúdia, študijný odbor informatika, forma štúdia: denná, jazyk uskutočňovania študijného programu: anglický jazyk, kód programu: 106015 tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

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