

Zápisnica č. 1/2023 zo zasadnutia Programovej rady magisterského študijného programu Pravdepodobnosť a matematická štatistika, FMFI UK, dňa 24.4.2023 (zasadnutie online formou)

Prítomní členovia Programovej rady (PŠR) magisterského študijného programu Pravdepodobnosť a matematická štatistika (mPMŠ):

doc. Mgr. Radoslav Harman, PhD. (garant mPMŠ), doc. RNDr. Katarína Janková, PhD., doc. RNDr. Beáta Stehlíková, PhD., doc. Mgr. Lenka Filová, PhD., Mgr. Ján Veselý, Mgr. Pavel Somogyi

Ospravedlnili sa:

doc. RNDr. Viktor Witkovský, PhD., doc. Mgr. Pavol Bokes, PhD., MSc. Matej Mišík

Program zasadnutia

1. Otvorenie a informácie garanta o úlohách programovej rady
2. Návrh konkrétnych zmien v študijnom programe, prerokovanie, hlasovanie
3. Rôzne
4. Záver

Priebeh zasadnutia

1. Otvorenie a informácie garanta o úlohách programovej rady

Na úvod garant privítal prítomných členov PŠR a informoval ich o úlohách programovej rady vyplývajúcich zo Štatútu rád študijných programov FMFI UK.

2. Návrh konkrétnych zmien v študijnom programe, prerokovanie, hlasovanie

Programová rada ďalej prerokovala nasledovné navrhované zmeny v mPMŠ:

1. V predmete 2-PMS-102 Časové rady doplniť do obsahových prerekvizít: "Základy práce s komplexnými číslami (algebraický a goniometrický tvar komplexného čísla, algebraické úpravy, absolútna hodnota, mocniny)".
2. Zmena literatúry pre predmet 2-PMS-214 Bayesovské metódy (2), a to nasledovne: Lambert B.: A Student's Guide to Bayesian Statistics. California: Sage 2018; Hoff P.D.: A first course in Bayesian statistical methods. New York: Springer 2009; Neapolitan R.E.: Learning Bayesian networks. New Jersey: Pearson Prentice Hall 2004.
3. K predmetu 2-PMS-116 Analýza zhukov a klasifikácia dát pridať ako druhého vyučujúceho Mgr. Samuel Rosa, PhD.

4. Vytvorenie nového výberového predmetu "Štatistická kvalita dát" (seminár) podľa návrhu infolistu v Prílohe 2.

Uznesenie: Ku všetkým vyššie uvedeným zmenám sa programová rada postavila kladne a hlasovaním ich jednomyseľne odsúhlasila. (Za: 6, Proti: 0, Zdržal sa: 0).

3. Rôzne

V tejto časti zasadnutia najprv garant oboznámil členov komisie s výsledkami študentskej ankety, pričom konštatoval spokojnosť s hodnotením študijného programu mPMŠ zo strany študentov (priemerné hodnotenie celého programu mPMŠ bolo 4.78 na stupnici od 1 do 5). Väčšina individuálnych predmetov bola hodnotená výborne. V prípade troch predmetov sa vyskytli kritickejšie komentáre. Ide však o predmety, v ktorých nastala po novej akreditácii výraznejšia zmena (prednášajúci a cvičiaci, ktorý predmet učil prvýkrát pre mPMŠ). Garant vyjadril presvedčenie, že po získaní skúseností vyučujúcich s daným predmetom a študijným programom sa tieto nedostatky odstránia.

V druhej časti prebehla diskusia o písaní diplomových prác (DP) študentov. Vedenie DP predstavuje každoročne veľkú záťaž pre vedúcich, najmä z dôvodu, že niektorí študenti nevenujú písaniu DP dostatočnú pozornosť počas primerane dlhého obdobia, ktorá by zodpovedala kreditovej výmere. Situáciu komplikuje skutočnosť, že vedúci DP môže byť chápaný ako jej spoluautor, samotná DP sa zverejňuje, no posudok vedúceho sa nezverejňuje. V diskusii zazneli niektoré návrhy, ako tento stav zlepšiť, týkajúce sa napríklad spolupráce pri tvorbe zadání DP a hodnotenia predmetu 2-PMS-915 Individuálna práca na DP. Ide o dlhodobý problém, ktorý bude potrebné v budúcnosti riešiť.

4. Záver

Na záver sa doc. Harman poďakoval členom RŠP za doterajšiu prácu a účasť na zasadnutí.

V Bratislave, 30.04.2023

doc. Mgr. Radoslav Harman, PhD.

Garant študijného programu mPMŠ

KAMŠ FMFI UK

Príloha 1 k zasadnutiu PR mPMS dňa 24.4.2023: Prezenčná listina

doc. Mgr. Radoslav Harman, PhD.
doc. RNDr. Katarína Janková, PhD.
doc. RNDr. Beáta Stehlíková, PhD.
doc. Mgr. Lenka Filová, PhD.
Mgr. Ján Veselý
Mgr. Pavel Somogyi

Príloha 2 k zasadnutiu PR mPMS dňa 24.4.2023: Návrh informačného listu nového výberového seminára

Kód predmetu: 2-PMS-xxx	Názov predmetu: Štatistická kvalita dát
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách) týždenný: 2 Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách) za obdobie štúdia: 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4. (2/L)	
Stupeň štúdia: II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Hodnotenie: na základe prezentácií tém počas semestra Orientačná stupnica hodnotenia: A 90%, B 80%, C 70%, D 60%, E 50% Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 100/0	
Výsledky vzdelávania: Študenti budú schopní používať základné metódy kontroly, korekcie a udržovania kvality dát. Budú rozumieť princípom týchto metód i matematickému pozadiu.	
Stručná osnova predmetu: Výber tém: Chýbajúce dáta (vyraďovanie a imputácia dát), Nevyvážené dáta (metódy redukcie a augmentácie dát), Reprodukovateľnosť a replikovateľnosť, Pred-registrácia štúdií, Výberové skreslenie, Čistenie a pred-spracovanie dát, Konzistencia dát, Validácia a verifikácia dát, Metriky kvality dát, Metadáta a informatívny opis dát, Archivácia dát	
Odporúčaná literatúra: Moses B, Gavish L, Vorwerck M: Data Quality Fundamentals: A Practitioner's Guide to Building Trustworthy Data Pipelines, O'Reilly Media, 2022; Enders CK: Applied Missing Data Analysis, The Guildford Press, 2022; The National Academics (kolektívna správa): Reproducibility and Replicability in Science, National Academics Press 2019	
Jazyky, ktorých znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský, anglický	
Poznámky:	
Minulé hodnotenia:	
Vyučujúci: doc. Mgr. Lenka Filová, PhD.; doc. Mgr. Radoslav Harman, PhD.	
Dátum poslednej zmeny: 23.4.2023	
Schválil: doc. Mgr. Radoslav Harman, PhD.	