ZÁPIS ZE ZASEDÁNÍ PROGRAMOVÉ RADY

ECON: Ekonomicko-správní fakulta

**Název** **programu**: Ekonomie (Bc., NMgr.), Matematické a statistické metody v ekonomii (NMgr.)

**Typ**: Bakalářský a navazující magisterský

**Předseda rady**: doc. Ing. Daniel Němec, Ph.D.

**Počet studijních programů**:3

**Datum zasedání programové rady: 20. 9. 2022 od 12:30, Akademický klub ESF MU a prostřednictvím MS Teams (on-line účast zástupce zaměstnavatelů/absolventů)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Účast** | |
| **Jméno** | **Zařazení** |
| doc. Ing. Daniel Němec, Ph.D. | Garant studijního programu Ekonomie (Bc.) a MSME (NMgr.) |
| doc. Ing. Rostislav Staněk, Ph.D. | Garant studijního programu Ekonomie (NMgr.) |
| prof. Ing. Zdeněk Tomeš, Ph.D. | Akademický pracovník z daného programu |
| prof. Ing. Osvald Vašíček, CSc. | Akademický pracovník z daného programu |
| Ing. Jan Jonáš, Ph.D. | Akademický pracovník z daného programu |
| Bc. Adam Cihlář (omluven) | Zástupce studentů |
| Bc. Ondřej Uldrijan | Zástupce studentů |
| Richard Makara | Zástupce studentů |
| Ing. Mgr. Stanislav Tvrz, Ph.D. (on-line) | Zástupce zaměstnavatelů/absolventů |
| Ing. Mgr. Jana Zuzaňáková (omluvena) | Zástupce zaměstnavatelů/absolventů |

Na úvod zasedání předseda společné programové rady přivítal všechny zúčastněné. Následně garanti jednotlivých studijních programů zhodnotili jejich vývoj za poslední rok a naplnění cílů stanovených v rámci posledního zasedání společné programové rady. V následné diskuzi byly probírány problémy, otázky, výzvy a vize budoucího rozvoje jednotlivých programů, a to na základě zkušeností jak akademických pracovníků, tak i studentů a zástupce zaměstnavatelů. Diskutovány byly také záležitosti týkající se velkých vnitřních hodnocení pro rok 2023 pro programy Ekonomie (Bc. a NMgr.). Veškeré změny ve studijních programech jsou obsahem elektronické přílohy zápisu.

1. *Popište podstatné a nepodstatné změny, ke kterým došlo v rámci studijního programu za poslední hodnocené období. (od poslední hodnoticí schůzky či od posledního projednaného záměru rozvoje).*

|  |
| --- |
| ***Ekonomie (Bc.)***  Realizované nepodstatné změny spočívaly pouze ve změně garantů u kurzů BPF\_FIU1 Finanční účetnictví 1, BPF\_ZAFI Základy financí a BPF\_FITR Finanční trhy.  ***Ekonomie (NMgr.)***  Byly realizovány podstatné změny v nabídce povinných a povinně volitelných předmětů, které prošly schválením Radou pro vnitřní hodnocení a byly již uvedeny v zápisu ze zasedání společné programové rady v roce 2021. V návaznosti na tyto změny došlo k nepodstatným změnám a drobným úpravám ve strukturování nabídky PV předmětů pro hlavní a vedlejší plány (viz elektronická příloha zápisu).  ***MSME***  Došlo k realizaci nepodstatných změn v nabídce povinně volitelných předmětů, které byly uvedeny v zápisu ze zasedání společné programové rady v roce 2021. Ze studijního plánu byly tedy odstraněny předměty MPE\_NKMA Nová klasická makroekonomie (PV), MPE\_MOEK Monetární ekonomie (PV), která byla přesunuta do bakalářské Ekonomie (a zůstává jako PV předmět v kontrolní šabloně pro všechny imatrikulační ročníky do jara 2021), a MPE\_NIEK Nová institucionální ekonomie (PV). Mezi povinně volitelné předměty byly zařazeny BPE\_AVED Analýza a vizualizace ekonomických dat, MPE\_APIS Aplikované identifikační strategie, MPE\_MATL MATLAB a došlo i k reálnému zařazení předmětů Katedry financí do nabídky PV předmětů, konkrétně MPF\_AIIF AI in Finance a MPF\_APFE Apllied Financial Econometrics. Do jarního semestru byl navíc zařazen (v souladu se závěry velkého vnitřního hodnocení) PV předmět MPE\_PSDA Práce s daty. |

### Popište, do jaké míry se podařilo naplnit stanovené cíle, a zhodnoťte plán rozvoje, který jste vypracovali během posledního hodnocení.

|  |
| --- |
| ***Ekonomie (Bc.)***  V souladu s cílem doplnění studijního katalogu o popis balíčků předmětů pro lepší orientaci studentů v nabídce předmětů pokračuje práce na komplexním manuálu (průvodci) pro studenty Bc. programu Ekonomie. Tato aktivita bude průběžně realizována na přelomu let 2022 a 2023.  Pokud jde o doplnění studijního plánu o nabídku předmětů zaměřeného na práci se softwarem R a programování jako takové plánuje se příprava seznamu volitelných předmětů, které si lze pro rozšíření obzorů v této oblasti zapsat v rámci nabídky MU. Kromě předmětu BPE\_AVED Analýza a vizualizace ekonomických dat se jedná stále o předměty IB113 (FI) Úvod do programování a algoritmizace, který spolu s předmětem C2184 Úvod do programování v Pythonu na PřF dávají skvělý úvod do jazyka Python. Předmět IB031 Úvod do strojového učení následně doplňuje osvojení Pythonu v rámci reálné práce s daty (nicméně tento předmět bude doporučen až na navazujícím studiu s ohledem na vhodnost dobrých základů statistiky a ekonometrie).  ***Ekonomie (NMgr.)***  Záměr zařadit, předmět Jazyk II do čistě povinně volitelných nebo snížení jejich úrovně na B1 (pokud zůstane povinný) nebylo možné zatím realizovat i s ohledem na záměr MU zařadit druhý jazyk jako součást všech programů MU. Jedná se však stále o aktuální téma.  ***MSME***  Záměr zařadit, předmět Jazyk II do čistě povinně volitelných nebo snížení jejich úrovně na B1 (pokud zůstane povinný) nebylo možné zatím realizovat i s ohledem na záměr MU zařadit druhý jazyk jako součást všech programů MU. Jedná se však stále o aktuální téma. Pro možnost diskuze nad možnou alternativou programovacího jazyka byla upravena struktura a náplň výuky Matlabu na dvousemestrální kurz. Oba kurzy byly i pilotně společně realizovány.  Pokud jde o doplnění studijního plánu o nabídku předmětů zaměřeného na práci se softwarem R, Python a základy programování, proběhla analýza nabídky MU (zejména pak PřF a FI). Podobně jako u bakalářské ekonomie bude v rámci průvodce studiem připraven a doplněn seznam volitelných předmětů, které si lze pro rozšíření obzorů v této oblasti zapsat v rámci nabídky MU. Kromě předmětu BPE\_AVED Analýza a vizualizace ekonomických dat se jedná o předměty IB113 (FI) Úvod do programování a algoritmizace, který spolu s předmětem C2184 Úvod do programování v Pythonu na PřF dávají skvělý úvod do jazyka Python. Předmět IB031 Úvod do strojového učení následně doplňuje osvojení Pythonu v rámci reálné práce s daty, který naváže na dobré základy statistiky a ekonometrie studentů tohoto programu. Nabídka volitelných kurzů bude dále obohacena o předměty M9DM2 Data mining II (PřF) a MPM\_SQLA Big Data pomocí SQL. Pro studenty, co se chtějí vydat opravdu data science cestou bude inzerován přínosný předmět PV021 - Neural Networks, který klade velký důraz na matematickou teorii v pozadí (odvozování vzorců v algoritmech) a obecně dokonalé teoretické porozumění každému probíranému tématu. |

1. *Zhodnoťte uplynulý rok uskutečňování studijního programu.*

*Například: přijímací řízení, studijní neúspěšnost, státní závěrečné zkoušky, internacionalizaci*

|  |
| --- |
| ***Ekonomie (Bc.)***  Z hlediska zájmu se drží počet přihlášek na velmi vysoké úrovni, přestože mírně poklesla zápisovost. To jde nicméně ruku v ruce s dalším výrazným zvýšením minimálního percentilu pro přijetí. Studijní neúspěšnost se pohybuje na průměru ESF a je vyšší zejména v prvním semestru studia, její důvody budou analyzovány na úrovni studovaných předmětů. Státní závěrečné zkoušky probíhají se 100% úspěšností a k jejich kvalitě přispívá stále nový formát SZZ kladoucí důraz na obhajobu závěrečné práce a odbornou rozpravu na téma práce navázanou. V rámci internacionalizace dochází k mírnému zvýšení nabídky PV kurzů v anglickém jazyce, a i k růstu zájmu o mezinárodní mobilitu. Na fakultní úrovni je připravován nový společný celofakultní základ.  ***Ekonomie (NMgr.)***  Z hlediska zájmu o studijní program došlo k dalšímu výraznějšímu zvýšení přihlášených i zapsaných studentů, což z části souvisí s růstem počtu studentů bakalářského programu Ekonomie, nicméně se projevuje i úspěšnost nové koncepce navazujícího magisterského programu Ekonomie. Studijní neúspěšnost je spíše průměrná. Státní závěrečné zkoušky probíhají se 100% úspěšností a k jejich kvalitě přispěl i nový formát SZZ kladoucí důraz na obhajobu závěrečné práce a odbornou rozpravu na téma práce navázanou. V rámci internacionalizace dochází k výraznému zvýšení nabídky PV kurzů v anglickém jazyce a růstu mezinárodní mobility.  ***MSME***  Z hlediska zájmu o studijní program nedochází k žádným změnám, vysoký zůstává i podíl zapsaných ku přihlášeným studentům (kteří se dostavili k přijímací zkoušce). Došlo k mírnému zvýšení počtu zapsaných studentů. Studijní neúspěšnost je na úrovni průměru ESF a z dlouhodobého hlediska jsou patrné tendence jejího snižování. Státní závěrečné zkoušky probíhají se solidní úspěšností (jen dvě osoby budou SZZ opakovat v lednovém termínu). Došlo k nárůstu nabízených předmětů v anglickém jazyce a v rámci internacionalizace je patrný růst zájmu studentů o zahraniční výjezdy. |

1. *Formulujte další doporučení pro budoucí rozvoj studijního programu (v bodech či shrnujícím slovním komentářem).*

| Cíl rozvoje studijního programu | *Opatření vedoucí k cíli* | *Implementace opatření (rok nebo cyklus)* |
| --- | --- | --- |
| **Ekonomie (Bc.)** | | |
| Implementace návrhů nového celofakultního základu. | Úprava studijního katalogu v návaznosti na velké vnitřní hodnocení a přípravu reakreditace. | Průběžně v rámci akademického roku 2022/2023. |
| Hodnocení úspěšnosti realizovaných změn ve struktuře studijního programu z hlediska udržování jeho dlouhodobé kvality, konkurenceschopnosti a zájmu o jeho studium. | Sledování dopadů změn ve struktuře a náplni studijního programu na studijní úspěšnost. | Průběžně v průběhu akademického roku 2022/2023. |
| **Ekonomie (NMGr.)** | | |
| Hodnocení úspěšnosti realizovaných změn ve struktuře studijního programu z hlediska udržování jeho dlouhodobé kvality a konkurenceschopnosti. | Sledování dopadů změn ve struktuře a náplni studijního programu na studijní úspěšnost a uplatnění absolventů. | Průběžně v průběhu akademického roku 2022/2023. |
| Pokračování snah o zařazení předmětu Jazyk II do čistě povinně volitelných nebo snížení jejich úrovně na B1 (pokud zůstane povinný). | Úprava studijního plánu a požadavek na úpravu předmětů fakultního základu v navazujícím magisterském studiu prostřednictvím Rady studijních programů a fakultní Studijní komise. | Dle možností nejpozději od akademického roku 2023/2024. |
| **MSME** | | |
| Hodnocení úspěšnosti realizovaných změn ve struktuře studijního programu z hlediska udržování jeho dlouhodobé kvality a konkurenceschopnosti. | Sledování dopadů změn ve struktuře a náplni studijního programu na studijní úspěšnost a uplatnění absolventů. | Průběžně v průběhu akademického roku 2022/2023. |
| Pokračování snah o zařazení předmětu Jazyk II do čistě povinně volitelných nebo snížení jejich úrovně na B1 (pokud zůstane povinný). | Úprava studijního plánu a požadavek na úpravu předmětů fakultního základu v navazujícím magisterském studiu prostřednictvím Rady studijních programů a fakultní Studijní komise. | Dle možností nejpozději od akademického roku 2023/2024. |
| Revize nabídky PV předmětů s ohledem na jejich aktuální rozsah a věcnou náplň. | Kontrola věcné náplně PV předmětů s ohledem na zpětnou vazbu studentů a zájem o ně s potenciálním návrhem pro jejich vyřazení ze studijního katalogu. | Průběžně v průběhu akademického roku 2022/2023. |
| Kontrola a naplňování stanovených cílů z velkého vnitřního hodnocení. | Revize a dílčí úpravy ve studijním plánu, kontrola aktuálnosti náplně klíčových předmětů, intenzivní kontakt s absolventy programu a jejich propojení se stávajícími studenty. | Průběžně v průběhu akademického roku 2022/2032. |

1. *Prostor pro komentáře a postřehy nad rámec výše uvedených témat.*

|  |
| --- |
| V rámci diskuze byly se zástupci studentů diskutovány možnosti týkající se aktualizace nabídek PV předmětů, jejich srozumitelnost a relevantnost s ohledem na rozvoj jednotlivých programů. |