

## ZÁPIS ZE ZASEDÁNÍ SPOLEČNÉ PROGRAMOVÉ RADY

---

Název studijních programů: Ekonomie / Matematické a statistické metody v ekonomii

Fakulta: Ekonomicko-správní fakulta MU

Typ: bakalářský a magisterský navazující, prezenční

**Jméno, příjmení a titul předsedy společné programové rady: prof. Ing. Zdeněk Tomeš, Ph.D.**

**Datum a místo zasedání programové rady: 18. 9. 2020, ESF MU**

**Účast:**

<b>Jméno</b>	<b>Zařazení</b>
<i>prof. Ing. Zdeněk Tomeš, Ph.D.</i>	Garant studijního programu Ekonomie (NMgr.)
<i>prof. Ing. Osvald Vašíček, CSc.</i>	Garant studijního programu MSME
<i>Ing. Daniel Němec, Ph.D.</i>	Garant studijního programu Ekonomie (Bc.)
<i>doc. Ing. Rostislav Staněk, Ph.D.</i>	Akademický pracovník z daného programu
<i>Ing. Jan Jonáš, Ph.D.</i>	Akademický pracovník z daného programu
<i>Adam Cihlář</i>	Zástupce studentů (Ekonomie, Bc.)
<i>Bc. Jiří Procházka</i>	Zástupce studentů (Ekonomie, NMgr.)
<i>Bc. Jana Zuzaňáková</i>	Zástupce studentů (MSME)
<i>Ing. Mgr. Stanislav Tvrz, Ph.D.</i>	Zástupce zaměstnavatelů/absolventů (Česká národní banka)

---

Na úvod zasedání předseda společné programové rady přivítal všechny zúčastněné a požádal guaranty programů o zhodnocení vývoje jednotlivých programů, naplnění cílů stanovených v rámci posledního zasedání společné programové rady, závěry hodnotících schůzek, nepodstatné změny a další plán rozvoje. 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.

*Popište podstatné a nepodstatné změny, ke kterým došlo v rámci studijního programu za poslední hodnocené období.*

### ***Ekonomie (Bc.)***

Došlo ke změnám garanta a rozsahu výuky v předmětech BPP\_ZAPR a BKP\_ZAPR (Základy práva), nový garant Mgr. Ing. Petra Dvořáková. Jedná se o nepodstatné změny.

### ***Ekonomie (NMgr.)***

Došlo k nepodstatným změnám u předmětů POL103 (Dějiny politických idejí), POL440 (Koncepty v moderní politické filosofii), MPE\_NIEK (Nová institucionální ekonomie) a MPE\_ERPO (European Rail Policy), které se týkaly doplnění semestru, ve kterém budou vyučovány.

### ***MSME***

Došlo k nepodstatným změnám u předmětu MPE\_NIEK (Nová institucionální ekonomie), která se týkala doplnění semestru, ve kterém bude vyučován. Dále byl mezi povinně volitelné předměty (v cizím jazyce) zařazen předmět MPE\_AMEM (Applied Macroeconomic Modelling).

- 1. 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 započala práce na komplexním manuálu (průvodci) pro studenty Bc. programu Ekonomie. Tato aktivita bude dokončena v první polovině semestru podzim 2020.

Pokud jde o doplnění studijního plánu o nabídku předmětů zaměřeného na práci se softwarem R, proběhla analýza nabídky MU (zejména pak PřF a FI), která je však velmi chudá a obvykle se jedná o velmi malé předměty, kde je obtížné očekávat ochotu externích pracovišť umožnit zapojení většího počtu nových studentů (pokud by se jednalo o PV předměty pro program Ekonomie, lze očekávat výrazně vyšší nabídku). Z tohoto důvodu bude v rámci průvodce uveden seznam volitelných předmětů, které si lze pro rozšíření obzorů v této oblasti zapsat v rámci nabídky MU. Pro výuku v jazyce R tak zůstává předmět Analýza a vizualizace ekonomických dat a dále jsou do předmětu Časové řady postupně zaváděny i řešené příklady a aplikace v R. Totéž bude v průběhu akademického roku 2020/2021 implementováno v rámci předmětu Základy 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 kvůli přerušení fungování celofakultní Studijní komise. Tento požadavek bude akcentován v rámci fakultní Rady studijních programů.

Diskuze nad úpravami profilu absolventa a studijního plánu pro ztraktivněji programů vedla k vytvoření návrhu úprav studijního plánu, který se bude postupně zavádět v průběhu akademického roku 2020/2021 a plně bude zaveden do katalogu předmětů studijního programu pro akademický rok 2021/2022.

### ***MSME***

Záměr zařadit, předmět Jazyk II do čistě povinně volitelných nebo snížení jejich úrovně na B1 (pokud zůstane povinný) nebylo možné zatím realizovat kvůli přerušení fungování celofakultní Studijní komise. Tento požadavek bude akcentován v rámci fakultní Rady studijních programů.

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), která však s ohledem na relativně malé kurzy zatím neumožňuje systematictější zařazení předmětů do studijního katalogu programu MSME. Tyto předměty tak budou propagovány mezi studenty jako volně volitelné předměty s dobrou přidanou hodnotou. Z hlediska základů programování se osvědčilo zavedení předmětu Základy MATLABu jako povinně volitelného předmětu. V rámci povinného předmětu Bayesiánská analýza pak jsou původní řešené příklady a aplikace v MATLABu od podzimu 2020 postupně doplňovány a rozšiřovány o analogická řešení a aplikace v R a Pythonu.

Diskuze k zavedení předmětu zaměřeného na kvantitativní finance s potenciálně garantujícím pracovištěm stále pokračují, nicméně posun je zde stále velmi malý.

## *2. Popište aktuální témata, problémy a výzvy, kterým čelí studijní program.*

### ***Ekonomie (Bc.)***

Z diskuze nad aktuálními tématy a problémy přetrvává názor, že by v rámci studijního katalogu (studijního plánu) měla být ponechána větší volnost z hlediska nabídky povinně volitelných předmětů, nicméně s doporučením bloků předmětů, tematicky na sebe navazujících předmětů včetně komentáře k jeho obsahu a zaměření.

Z hlediska obsahové náplně se ukazuje, že je program koncipován v souladu s aktuálními trendy, o čemž svědčí i výrazný nárůst zájmu o tento program. Výuka programovacích jazyků bude ve větší míře propagována v rámci širší nabídky vybraných volně volitelných kurzů Masarykovy univerzity. Pro posílení ekonomického zaměření programu (po teoretické i aplikační stránce) došla programová rada ke shodě nad zavedením kurzu Monetární ekonomie.

Programová rada diskutovala návrh na možnou změnu v pojetí závěrečných bakalářských prací a shodla se, že pro tento program nejsou žádné změny potřeba.

### ***Ekonomie (NMgr.)***

Program Ekonomie má trvalé problémy s nízkým zájmem studentů o tento program, zejména tedy v jednooborové variantě. Z tohoto důvodu tedy přetrvává výzva marketingové úpravy profilu absolventa a tomu odpovídající skladby předmětů pro zvýšení atraktivity tohoto oboru. Konkrétně programová rada podpořila návrh vytvořit v programu takovou nabídku předmětů, aby se absolvent oboru mohl profilovat jako empirický ekonom se solidním teoretickým základem a velmi dobrou znalostí empirických technik (zejména v mikroekonomických aplikacích). Takový absolvent by tedy měl:

- 1) získat solidní teoretický základ v soudobé ekonomii;
- 2) umět pracovat s empirickými daty po ekonometrické i softwarové stránce;
- 3) dokázat navrhnout vhodnou strategii, jak empiricky identifikovat kauzální efekty;
- 4) umět tyto dovednosti uplatnit v mikroekonomických aplikacích včetně behaviorální ekonomie

Protože větší část těchto bodů naplňuje skladba mnohých současných předmětů, budou průběžně akademickém roce 2020/2021 a definitivně pak od akademického roku 2021/2022 realizovány následující změny:

- Zařazení již existujícího předmětu Automatizace a vizualizace dat (AVED) mezi povinné předměty. Studenti v předmětu získají softwarové schopnosti manipulace s daty v programu R. Tato znalost bude dále využívána v předmětu Identifikační strategie (IDST).
- Zařazení nového předmětu Identifikační strategie (IDST) mezi povinné předměty. Studenti se v předmětu naučí základní techniky identifikace kauzálních efektů v datech.
- Zařazení nového předmětu Behaviorální ekonomie (BEHE) mezi povinné předměty. Studenti se dozví, jak rozšířit ekonomickou teorii o poznatky behaviorální ekonomie a jak identifikovat behaviorální efekty na datech.
- Zařazení již existujícího předmětu Industrial Organization (IORG) mezi povinné předměty. IORG je jednou z nejdůležitějších empirických aplikací mikroekonomie.
- Přesunutí předmětu Monetární ekonomie (MOEK) do bc. studia Ekonomie. Monetární ekonomie svou obecností a zaměřením vhodně doplní nabídku předmětů v bc. stupni studia.
- Zvážení zrušení předmětu Nová klasická makroekonomie (NKME). Předmět se do značné míry tematicky kryje s předmětem Makroekonomie2 a jeho náplň je velmi silně (včetně formalizace) rozváděna v předmětu Makroekonomické modelování. Aktuální podoba předmětu má výbornou on-line podporu v podobě nahraných video přednášek, což na základě reakcí studentských členů programové rady bude akceptováno a v úvahu tak připadá modifikace pojetí výuky tohoto kurzu (nikoliv jeho rušení).
- Doplnění povinně-volitelných předmětů tak, aby studenti mohli dále doplnit svou profilaci empirických ekonomů se solidním teoretickým základem a vysokou schopností práce s daty (SQL, Discrete choice, Soutěžní ekonomie)

V rámci analýzy úspěšnosti průchodu studiem a diskuze v rámci programové rady se jako jeden z problémů, vedoucí v lepším případě k prodloužení standardní doby studia, stále jeví požadavek na absolvování předmětu Jazyk II na úrovni B2, která jde nad standard stanovený předpisy Masarykovy univerzity. Programová rada v rámci diskuze opakovaně navrhuje řešení v podobě přesunu Jazyka II do povinně volitelných předmětů nebo alespoň snížení požadavku na úroveň B1, a to zejména z toho důvodu že Jazyk II není předmětem profilu absolventa tohoto programu. Tento požadavek bude zdůrazněn a přednesen na Radě studijních programů a fakultní Studijní komisi.

### **MSME**

Program MSME se s celkovým počtem cca 80 studentů ve všech imatrikulačních ročnících ustálil

svým počtem na maximální udržitelné kapacitě, kdy jeho profil a náplň odpovídá západním standardům programů tohoto typu.

Jako jeden z problémů studijního plánu tohoto programu se stále ukazuje povinný Jazyk II (který není nijak spojen s profilem absolventa), který přispívá k prodlužování délky studia nad standardní dobu a často vede i k tomu, že studenti, kteří by se v posledním semestru měli zaměřovat na diplomovou práci (jejíž význam v rámci nové podoby státní závěrečné zkoušky výrazně naroste), řeší problém s absolvováním tohoto jazyka (např. z důvodu, že první rok strávili doplňováním si samotných základů na jazykové škole mimo fakultu). Přetrvávají tak názory a požadavky z minulého jednání programové rady. V souladu s plánem rozvoje a závěry posledního zasedání schůzce tak programová rada souhlasí, aby Jazyk II byl buď zařazen jako povinně volitelný pro případné zájemce, nebo aby jeho požadovaná úroveň byla snížena na úroveň B1 (pokud se tedy jedná o druhý jazyk jiný, než anglický). Tento požadavek bude zdůrazněn a přednesen na Radě studijních programů a fakultní Studijní komisi.

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

<b><i>Cíl rozvoje studijního programu</i></b>	<b><i>Opatření vedoucí k cíli</i></b>	<b><i>Implementace opatření (rok nebo cyklus)</i></b>
<b><i>Ekonomie (Bc.)</i></b>		
<i>Doplnění studijního katalogu o popis balíčků předmětů pro lepší orientaci studentů v nabídce předmětů.</i>	Doplnění studijního katalogu nebo jednotné platformy pro možnost komentářů studijního plánu programu (popisu předmětů z pohledu daného programu).	v prvních měsících akademického roku 2020/2021
<i>Doplnění studijního plánu o nabídku volně volitelných předmětů zaměřeného na práci se softwarem R.</i>	Analýza nabídky MU a implementování předmětu do připravovaného průvodce studiem programu Ekonomie.	v průběhu akademického roku 2020/2021
<b><i>Ekonomie (NMgr.)</i></b>		
<i>Zařazení předmětu Jazyk II do čistě povinně volitelných nebo snížení jejich úrovně na B1 (pokud zůstane povinný).</i>	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 2021/2022
<i>Úprava marketingového profilu absolventa pro marketingové zatraktivnění programu a posílení role předmětů zaměřených na empirickou ekonomii.</i>	Změna ve struktuře povinných a povinně volitelných předmětech, doplnění nabídky o nové předměty.	postupně v průběhu akademického roku 2020/2021  (finální úprava studijního katalogu pro akademický rok 2021/2022)
<b><i>MSME</i></b>		
<i>Zařazení předmětu Jazyk II do čistě</i>	Úprava studijního plánu a	dle možností nejpozději

<i>povinně volitelných nebo snížení jejich úrovně na B1 (pokud zůstane povinný).</i>	požadavek na úpravu předmětů fakultního základu v navazujícím magisterském studiu prostřednictvím Rady studijních programů a fakultní Studijní komise.	od akademického roku 2021/2022
<i>Doplnění skladby předmětů o předměty výuky jazyka R a Python</i>	Analýza nabídky MU a implementování předmětu do připravovaného průvodce studiem programu MSME jako volně volitelné předměty. Postupná aplikace těchto jazyků v rámci řešených příkladů a ilustrací klíčových předmětů programu (Bayesiánská analýza, Ekonometrie)	v průběhu akademického roku 2020/2021
<i>Zavedení předmětu zaměřeného na kvantitativní finance.</i>	Pokračování diskuze s možným dodavatelským pracovištěm nebo zavedení předmětu ve vlastní režii.	od akademického roku 2021/2022

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

Programová rada projednala a odsouhlasila návrh předsedy programové rady na změnu v garantech navazujících programů Ekonomie (doc. Staněk) a MSME (dr. Němec) a pověřila ho provedením odpovídajících kroků.