

**Magisterský program  
Ekonomie a finance  
na IES FSV UK  
Informace pro uchazeče**

**Adam Geršl**

**Garant programu  
IES FSV UK**



# Přijímací řízení

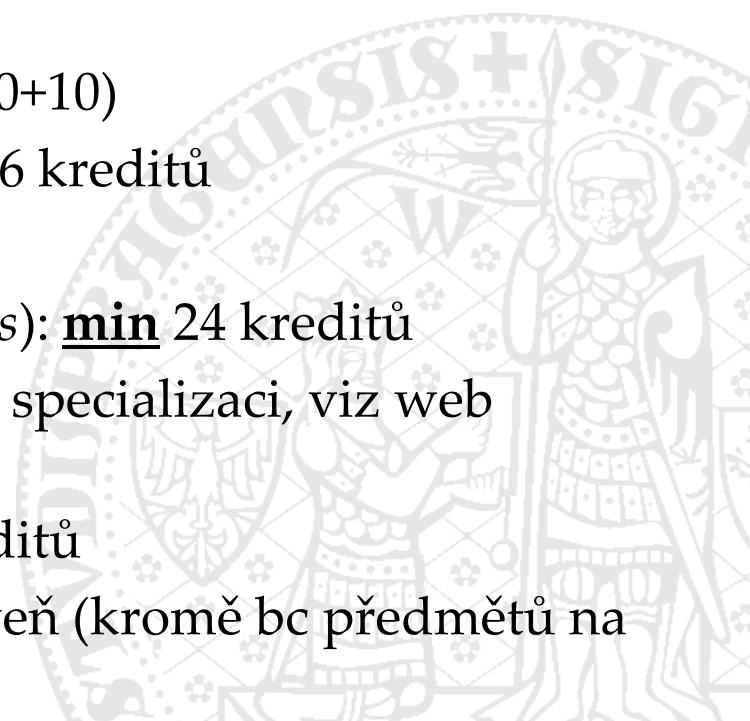
<https://fsv.cuni.cz/uchazeci/magisterske-studium/ekonomie-finance>

- **Přihláška (elektronicky) do 31.3.2021**
- U absolventů bakalářského studijního programu B6201 Ekonomické teorie, kteří ve studiu studijního programu B6201 Ekonomické teorie dosáhli **studijního průměru 2,0 a lepšího** a hlásí se ke studiu na rok 2021/2022, může děkanka FSV na základě jejich žádosti upustit od přijímací zkoušky.
- Studijní průměr je počítán ze všech ukončených semestrů (včetně ZS 2020) dle Studijního a zkušebního řádu UK. **Listinnou nebo elektronickou žádost je možné podat v termínu 16. 3. 2021 až 20. 4. 2021. Doporučujeme elektronickou žádost přímo přímo v rámci Přihlášky (Moje přihlášky - Průběh PŘ - Žádosti - Upuštění od přijímací zkoušky).**



# Kredity a kurzy

- **Celkové studijní povinnosti: 120 kreditů**
  - **3 + 2 povinné předměty pro všechny: 48 kreditů**
    - Advanced Microeconomics (9)
    - Advanced Macroeconomics (10)
    - Advanced Econometrics (9)
    - Seminář k diplomovým pracím I a II (10+10)
  - **6 povinných specializačních předmětů: 36 kreditů**
    - dle specializace
  - **povinně volitelné (PV) předměty (*electives*): min 24 kreditů**
    - všechny ostatní vypsané PV pro danou specializaci, viz web Karolinka
  - **volitelné předměty (*optional*): max 12 kreditů**
    - cokoli na UK či jinde, i bakalářská úroveň (kromě bc předmětů na IES)





# Čtyři (nové) specializace

- **Centrální bankovníctví a finanční regulace**

Koordinátor: prof. Roman Horváth, Ph.D.

- **Finanční trhy a datová analýza**

Koordinátor: doc. PhDr. Jozef Baruník, Ph.D.

- **Bankovníctví a podnikové finance**

Koordinátor: doc. PhDr. Adam Geršl, Ph.D.

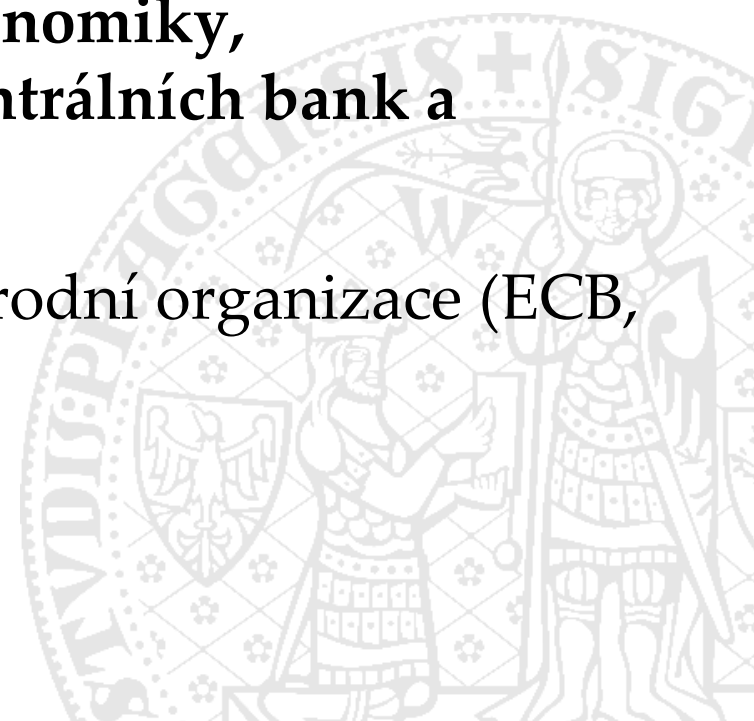
- **Ekonomie veřejného sektoru a zdravotnictví**

Koordinátor: doc. Petr Janský, Ph.D.



# Centrální bankovníctví a finanční regulace

- Důraz na **pokročilé modelování a kvantitativní analýzu v makroekonomii a financích** na základě matematických, statistických a ekonometrických postupů.
- Zaměření na analýzu **otevřené ekonomiky, mezinárodních financí, politik centrálních bank a finanční regulace**
- **Kariéra:** finanční instituce, mezinárodní organizace (ECB, IMF, WB) a centrální banky





# Centrální bankovnictví a finanční regulace

## ▪ Povinné specializační předměty

### A) Centrální bankovnictví a finanční regulace

#### Povinné specializační předměty J#0721:

Kód	Název předmětu	Garant předmětu	Semestr	Rozsah výuky	Kontrola studia	Kredity
JEM027	🏛️ Monetary Economics	🏛️ Holub	ZS	2/2	Zk	6
JEM037	🏛️ Financial Markets	🏛️ Kočenda	ZS	2/2	Zk	6
JEM111	🏛️ International Macroeconomics and Finance	🏛️ Holub	LS	2/2	Zk	6
JEM142	🏛️ Banking and Financial Regulation	🏛️ Tůma 🏛️ Dvořák	LS	2/2	Zk	6
JEM158	🏛️ Tools for Modern Macroeconometrics	🏛️ Baxa 🏛️ Vácha	LS	2/2	Zk	6
JEM184	🏛️ New Keynesian DSGE Modelling	🏛️ Žáček 🏛️ Bechný	ZS	2/2	Zk	6

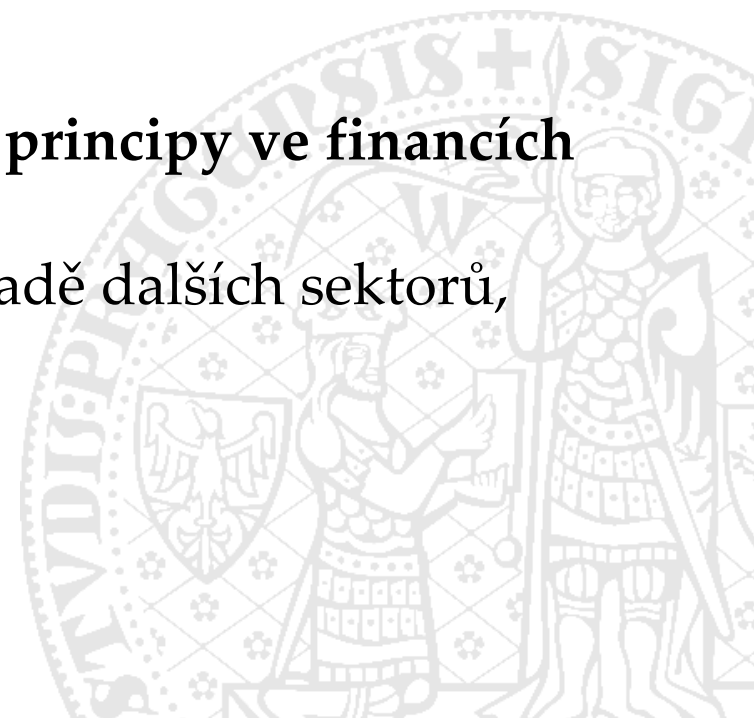
**Celkem kreditů: 36**





# Finanční trhy a datová analýza

- **důraz na inovativní přístupy ke statistické analýze**
  - zpracování a vyhodnocování velkého objemu finančních a ekonomických dat (data science, modelování, machine learning)
- **pokrývá klíčové teoretické i praktické principy ve financích**
- **kariéra** ve financích, bankovníctví a v řadě dalších sektorů, které zpracovávají finanční data





# Finanční trhy a datová analýza

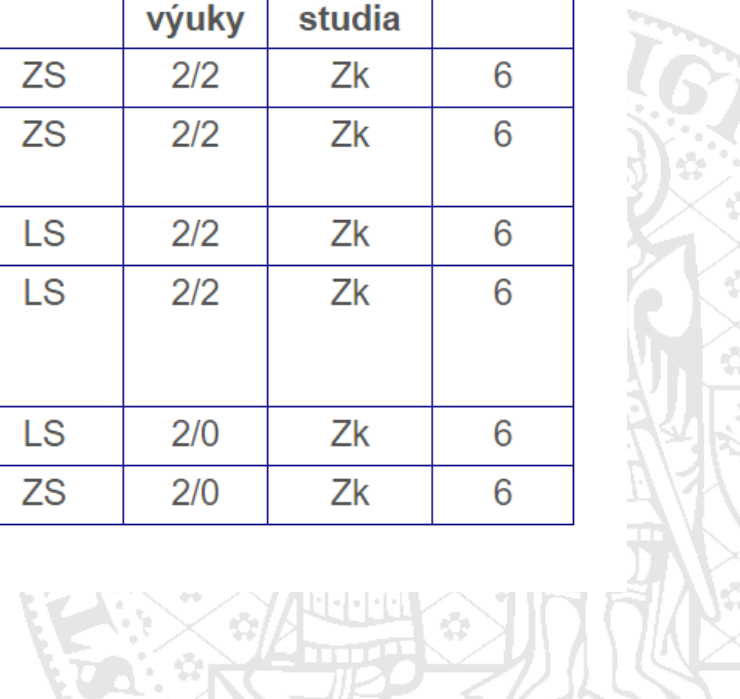
## ▪ Povinné specializační předměty

### B) Finanční trhy a datová analýza

#### Povinné specializační předměty J#0722:

Kód	Název předmětu	Garant předmětu	Semestr	Rozsah výuky	Kontrola studia	Kredity
JEM037	🏠 Financial Markets	🏠 Kočenda	ZS	2/2	Zk	6
JEM059	🏠 Financial Econometrics I	🏠 Vácha 🏠 Baruník	ZS	2/2	Zk	6
JEM092	🏠 Asset Pricing	🏠 Čech	LS	2/2	Zk	6
JEM116	🏠 Applied Econometrics	🏠 Horváth 🏠 Baruník 🏠 Kukačka	LS	2/2	Zk	6
JEM220	🏠 Data Science with R II	🏠 Krištofuk	LS	2/0	Zk	6
JEM227	🏠 Data Science with R I	🏠 Krištofuk	ZS	2/0	Zk	6

**Celkem kreditů: 36**

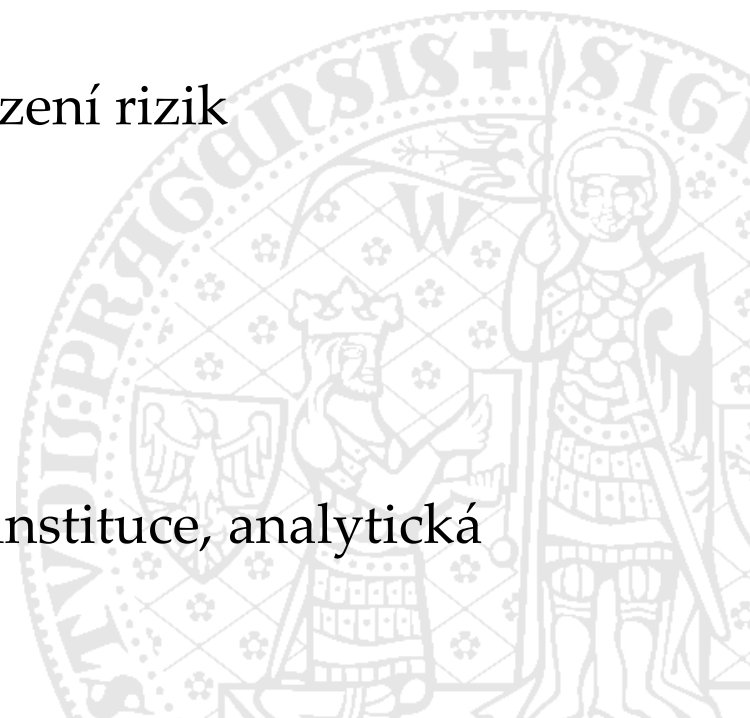






# Bankovníctví a podnikové finance

- zaměřen na získání znalostí a dovedností v oblasti analýzy bankovních a finančních dat a jejich modelování
- důraz na osvojení pokročilých kvantitativních technik v následujících oblastech
  - komerční a investiční bankovníctví a řízení rizik
  - finanční analýza a oceňování podniků
  - podnikové finance
- kariéra
  - přední domácí i mezinárodní finanční instituce, analytická oddělení podniků, konzultační firmy





# Bankovníctví a podnikové finance

## ▪ Povinné specializační předměty

### C) Bankovníctví a podnikové finance

Povinné specializační předměty J#0723:

Kód	Název předmětu	Garant předmětu	Semestr	Rozsah výuky	Kontrola studia	Kredity
JEM032	🏛️ Banking	🏛️ Geršl 🏛️ Pečená	ZS	2/2	Zk	6
JEM034	🏛️ Corporate Finance	🏛️ Bychkova	ZS	2/2	Zk	6
JEM035	🏛️ Financial Markets Instruments I	🏛️ Dědek	ZS	2/2	Zk	6
JEM036	🏛️ Financial Markets Instruments II	🏛️ Dědek	LS	2/2	Zk	6
JEM132	🏛️ Company Valuation	🏛️ Novák	ZS	2/2	Zk	6
JEM142	🏛️ Banking and Financial Regulation	🏛️ Tůma 🏛️ Dvořák	LS	2/2	Zk	6

**Celkem kreditů: 36**



# Ekonomie veřejného sektoru a zdravotnictví

- osvojení **rigorózních kvantitativních (ekonometrických) metod** pro analýzu (mikro) dat ze soukromého i veřejného sektoru
- zaměření na **problematiku veřejných financí, ekonomii zdravotnictví a životního prostředí**, ekonomický vývoj v rozvojových zemích
- rozvoj schopnosti **samostatné práce i v interakci se svými kolegy a vyučujícími**, kteří jsou předními odborníky ve svých oborech a zabývají se některými z největších současných společenských výzev
- Kariéra: veřejný i soukromý sektor, mezinárodní instituce zameřené na ekonomický rozvoj (OECD, Světová banka)



# Ekonomie veřejného sektoru a zdravotnictví

## ▪ Povinné specializační předměty

### D) Ekonomie veřejného sektoru a zdravotnictví

#### Povinné specializační předměty J#0724:

Kód	Název předmětu	Garant předmětu	Semestr	Rozsah výuky	Kontrola studia	Kredity
JEM007	🏛️ Applied Microeconomics	🏛️ Pertold-Gebicka	LS	2/2	Zk	6
JEM101	🏛️ Health Economics	🏛️ Bertoli 🏛️ Bryndová	LS	2/2	Zk	6
JEM123	🏛️ Development Economics	🏛️ Bauer	ZS	2/2	Zk	6
JEM203	🏛️ Public Economics	🏛️ Janský	LS	2/1	Zk	6
JEM208	🏛️ Health Econometrics	🏛️ Bertoli	ZS	2/2	Zk	6
JEM218	🏛️ Environmental Economics	🏛️ Ščasný	LS	2/0	Zk	6

Celkem kreditů: 36





# Q&A

