



**(Navazující) Magisterský  
program Ekonomie a finance  
(NEF)**

**na IES FSV UK  
Informace pro 1. ročník**

**Adam Geršl**

**Garant programu  
IES FSV UK**

**20.9.2023**



# Klíčové informace I

- Garant magisterského programu

Doc. PhDr. Adam Geršl, Ph.D.

[adam.gersl@fsv.cuni.cz](mailto:adam.gersl@fsv.cuni.cz)

<https://ies.fsv.cuni.cz/contacts/people/67299512>



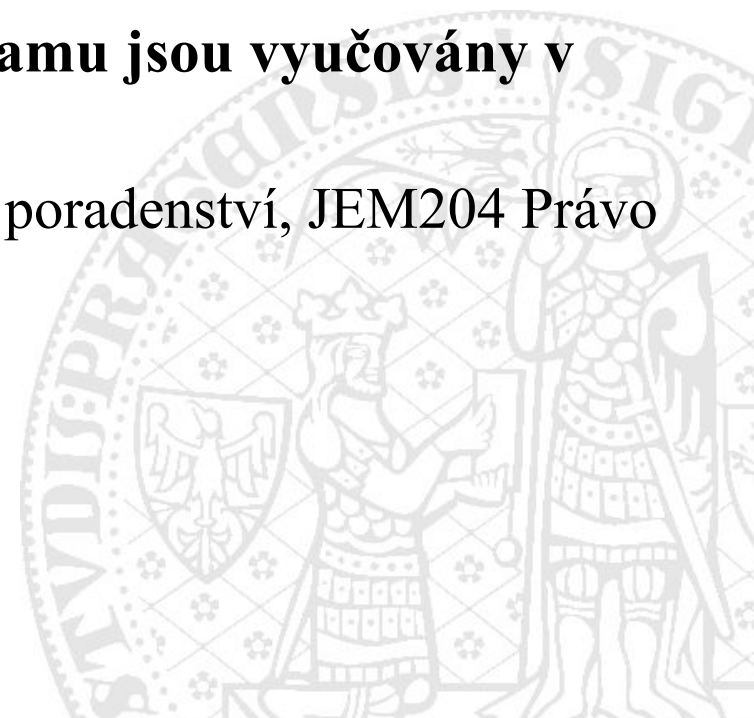
S garantem řešíte:

- Uznávání předmětů (z předchozího studia na IES, odjinud, z pobytů v zahraničí apod. – vše emailem a elektronicky)
- Speciální požadavky/situace



# Klíčové informace II

- **Studijní plán pro studenty nastupující v ak. roce 2023/2024 (Karolinka)**
  - závazný, specifikuje povinné, specializační a povinně volitelné předměty a typicky se v průběhu studia nemění
  - <https://karolinka.fsv.cuni.cz/KFSV-1573.html>
- **Všechny předměty magisterského programu jsou vyučovány v angličtině**
  - Kromě 2 kurzů (JEM040 Účetní a daňové poradenství, JEM204 Právo finančních služeb)
- **Informace na webu IES a FSV**





# Kredity a kurzy

- Standardní doba studia 2 roky, možno bez poplatku prodloužit na 3 roky
- 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)

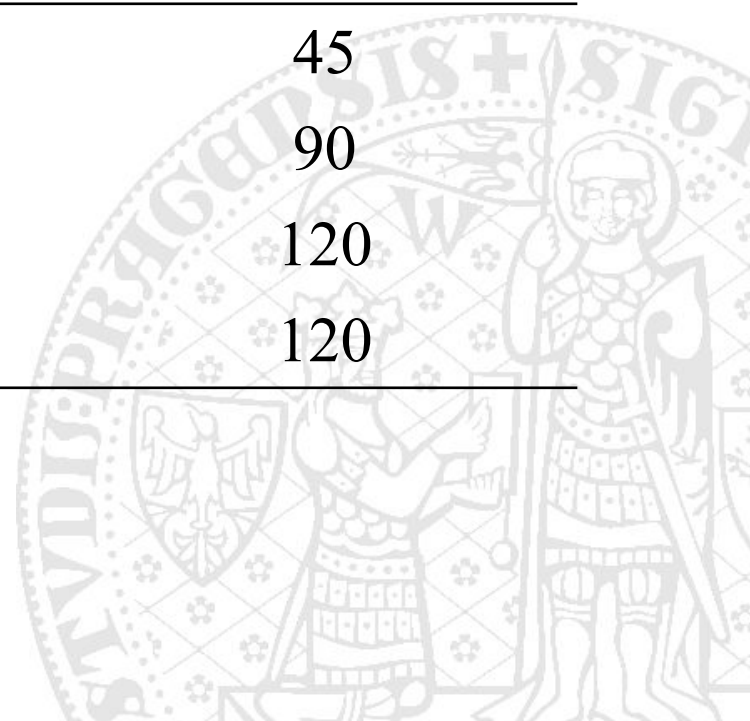
V zimním semestru, ideálně absolvovat v 1. ročníku



# Požadavky - kredity

- Kumulativní počet kreditů

Rok	Optimálně	Minimum
1	60-80	45
2	120	90
3	---	120
4	---	120





# Čtyři 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.



**Volba specializace proběhla u zápisu ke studiu**



# 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, Světová banka) a centrální banky





# Centrální bankovníctví a finanční regulace

## ▪ Povinné specializační předměty

### A) Centrální bankovníctví a finanční regulace

#### Povinné specializační předměty J#072123:

Kód	Název předmětu	Garant předmětu	Semestr	Rozsah výuky	Kontrola studia	Kredity
JEM027	🏛️ Monetary Economics	🏛️ Holub	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
JEM228	🏛️ Systemic Risk and Macroprudential Policy	🏛️ Geršl	LS	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

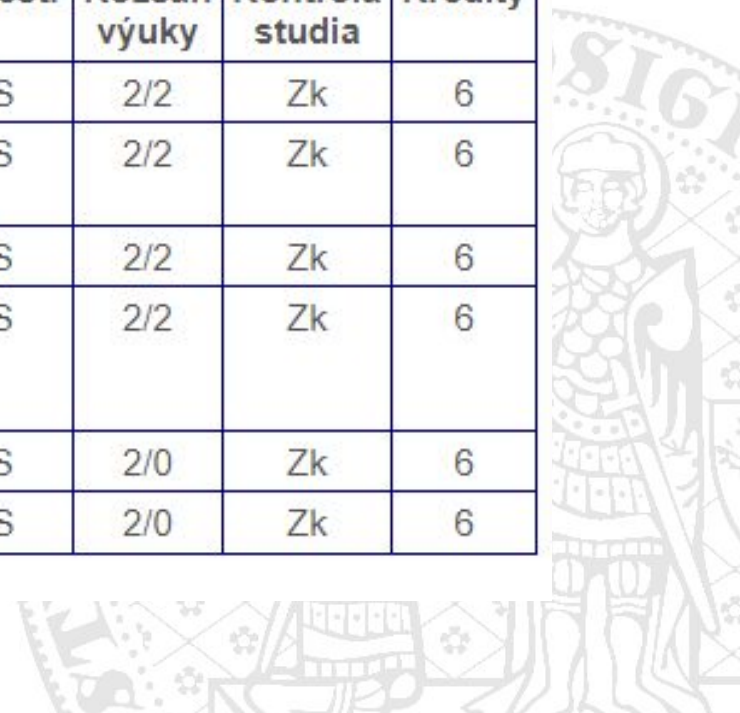
## ■ Povinné specializační předměty

### 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	LS	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

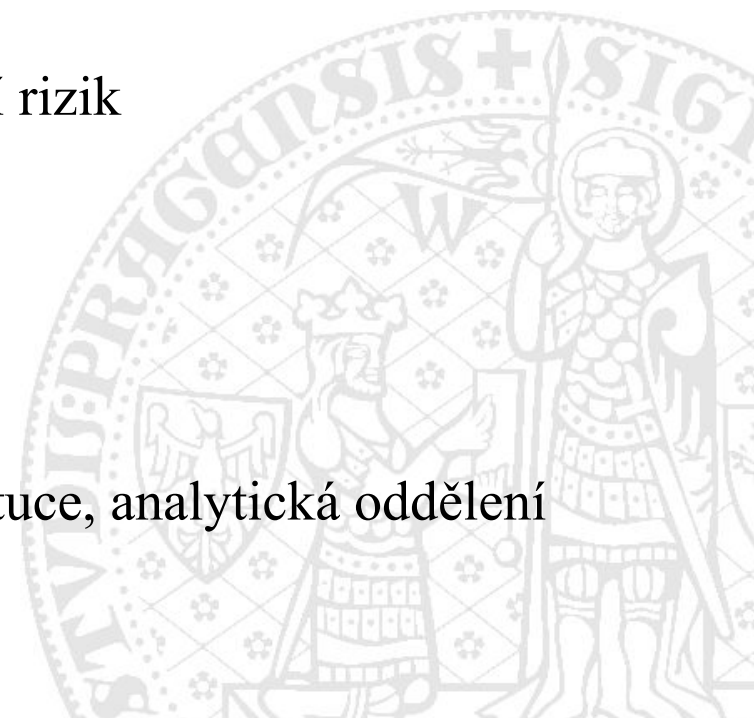
**Celkem kreditů: 36**





# 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#072323:

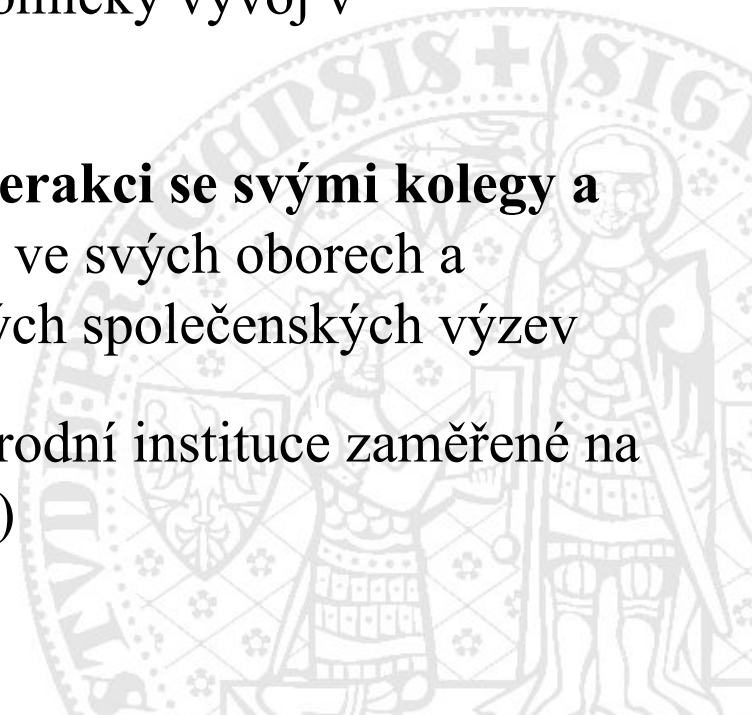
Kód	Název předmětu	Garant předmětu	Semestr	Rozsah výuky	Kontrola studia	Kredity
JEM007	🏛️ Applied Microeconomics	🏛️ Pertold-Gebicka	LS	2/2	Zk	6
JEM032	🏛️ Banking and Risk Management	🏛️ Geršl 🏛️ Pečená	ZS	2/2	Zk	6
JEM034	🏛️ Corporate Finance	🏛️ Geršl	ZS	2/2	Zk	6
JEM035	🏛️ Financial Markets Instruments 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

**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 zaměřené 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 Microeconometrics	🏠 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

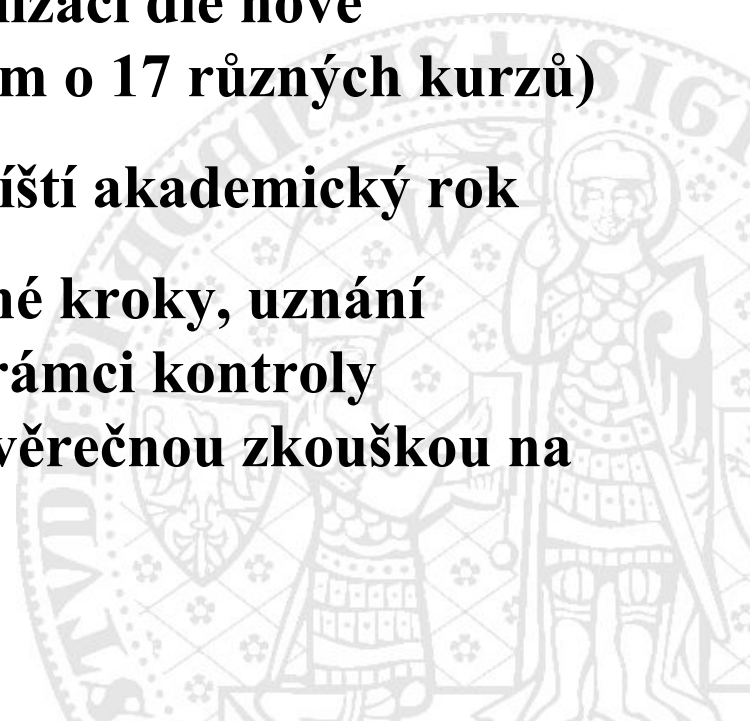
**Celkem kreditů: 36**





# Corporate Finance a Development Economics ZS 2023/24

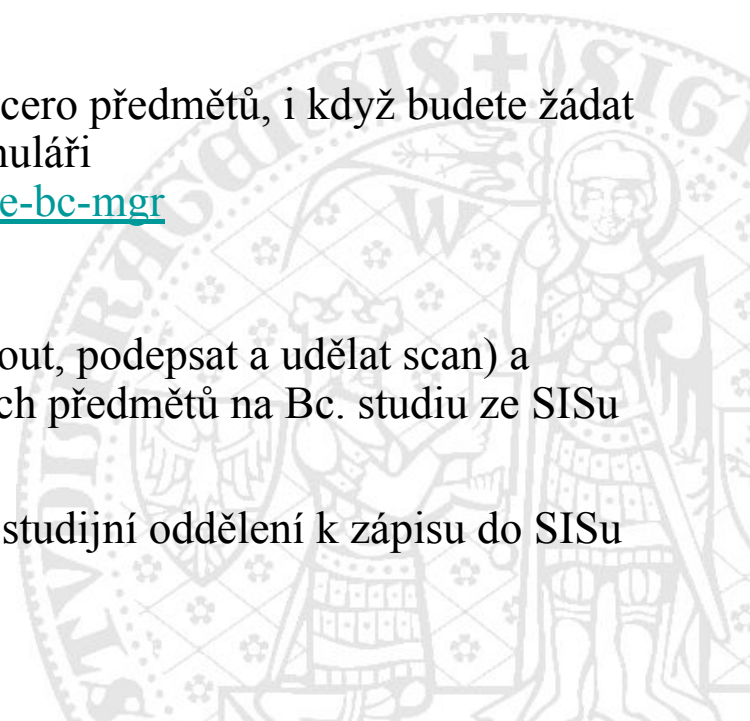
- **nebudou v ZS 2023/2024 vypsány**
- **studenti dvou specializací, kde tyto kurzy jsou povinně specializační, si místo toho mohou zvolit jakýkoliv jiný specializační kurz z ostatních specializací dle nové Karolinky 2023/2024 (jedná se celkem o 17 různých kurzů)**
- **alternativně je možné si je vzít až příští akademický rok**
- **ze strany studentů nejsou třeba žádné kroky, uznání proběhne přímo garantem studia v rámci kontroly studijních povinností před Státní závěrečnou zkouškou na konci magisterského programu.**





# Uznávání předmětů z bakaláře IES

- Viz pokyny na webu IES:  
<https://ies.fsv.cuni.cz/studium/magisterske-studijni-programy/uznavani-predmetu>
- Magisterské předměty (kód JEMxxx) absolvované již v bakalářském programu na IES mohou jako garant uznat, pokud jejich kredity jsou **nad povinným minimem 180 kreditů** za Bc. studium
- **Postup pro uznání:**
  1. Vyplnit na počítači ve Wordu **druhý** formulář 7 (pro vícero předmětů, i když budete žádat i jen jeden předmět) z části 7 z této stránky FSV s formuláři  
<https://fsv.cuni.cz/studium/formulare-navody/formulare-bc-mgr>
  2. V části Garant programu nechat pouze „doporučuji“.
  3. Podepsat (vložit Váš podpis elektronicky nebo vytisknout, podepsat a udělat scan) a poslat mi jako pdf spolu s výpisem všech absolvovaných předmětů na Bc. studiu ze SISu ke schválení (elektronickému podpisu)
  4. Mnou podepsanou žádost + přílohy poslat emailem na studijní oddělení k zápisu do SISu

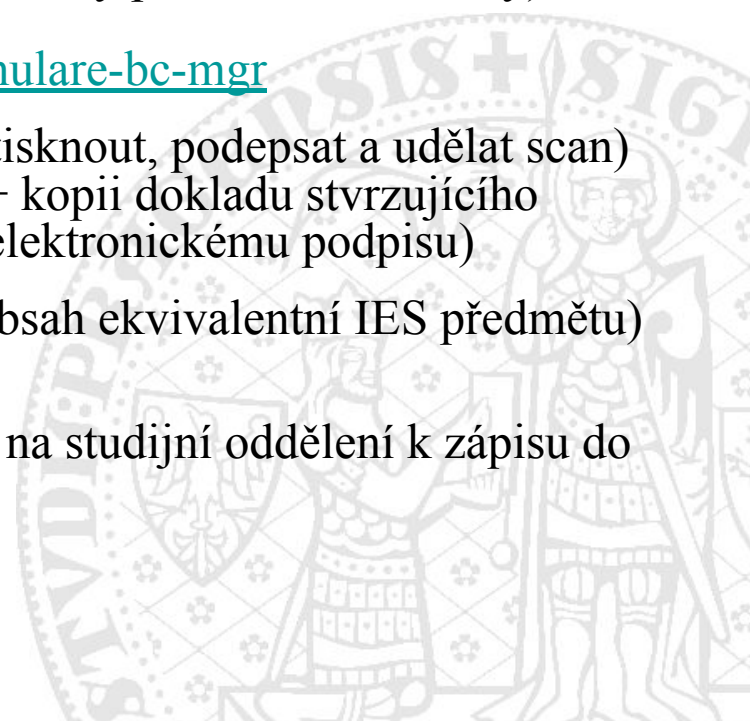






# Uznávání předmětů z jiné školy (VŠE apod.)

- Nejprve **konzultovat se mnou jako garantem** (emailem, zaslat mi i links na sylaby a návrh, za jaké předměty IES by byly uznány, případně jestli je možné je uznat jako volitelné)
- **Postup pro uznání:**
  1. Vyplnit na počítači ve Wordu **první** formulář (pro každý předmět samostatný) z části 7 z této stránky FSV s formuláři <https://fsv.cuni.cz/studium/formulare-navody/formulare-bc-mgr>
  2. Podepsat (vložit Váš podpis elektronicky nebo vytisknout, podepsat a udělat scan) a poslat mi jako pdf spolu se sylaby předmětu(ů) + kopii dokladu stvrzujícího absolvování předmět(ů) na jiné VŠ ke schválení (elektronickému podpisu)
  3. K žádosti se vyjadřují garanti předmětů (jestli je obsah ekvivalentní IES předmětu) a já jako garant programu
  4. Mnou odepsanou žádost + přílohy poslat emailem na studijní oddělení k zápisu do SISu



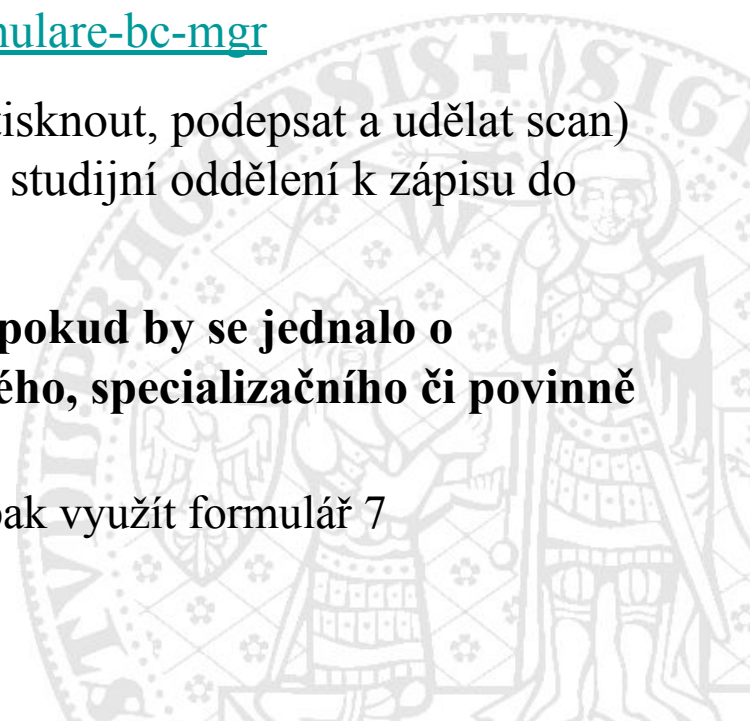


# Uznávání předmětů ze studia jiné fakulty UK

- Tyto předměty se uznávají jako **volitelné (V) (max 12 kreditů)**
- Postup pro uznání:
  1. Vyplnit na počítači ve Wordu formulář 8 (hromadný pro všechny předměty i z různých fakult UK) z části 8 z této stránky FSV s formuláři <https://fsv.cuni.cz/studium/formulare-navody/formulare-bc-mgr>
  2. Podepsat (vložit Váš podpis elektronicky nebo vytisknout, podepsat a udělat scan) + dodat výpis ze SISu a poslat emailem rovnou na studijní oddělení k zápisu do SISu

Vyjádření garanta není třeba. Nicméně je třeba, **pouze pokud by se jednalo o předmět, který chcete uznat jako ekvivalent povinného, specializačního či povinně volitelného předmětu (např. z MFF UK)**

- v takovém případě **se mnou nejprve konzultovat** a pak využít formulář 7





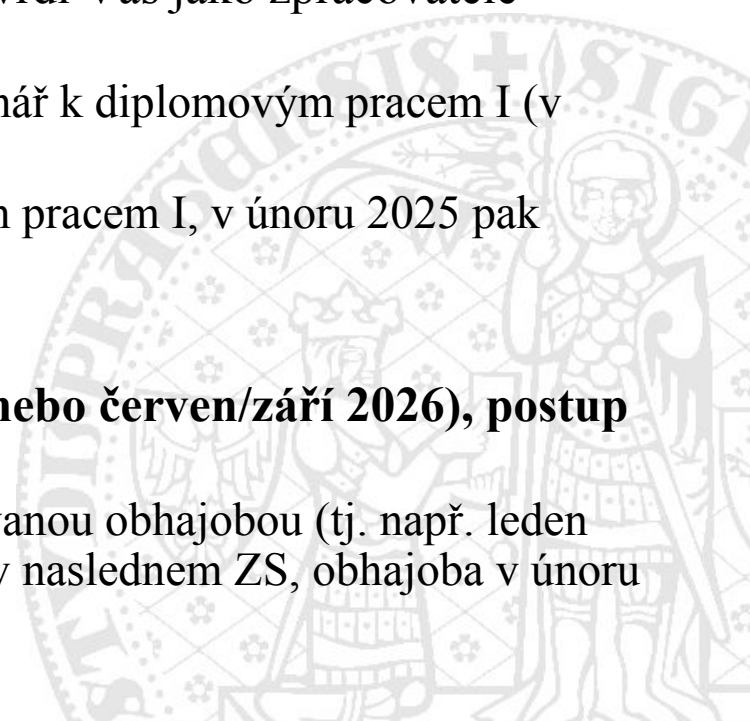
# Uznávání předmětů ze studia v zahraničí (Erasmus, dohody aj.)

- Jako garant schvaluji Váš studijní plán v zahraničí (Learning Agreement, podepisuji elektronicky)
- **Ekonomické** předměty automaticky uznávám jako **povinně volitelné** (stejně kredity jako ECTS kredity na zahraniční univerzitě, případně dle dohody) pod názvem ze zahraniční univerzity
  - Na plánech (např. pro Erasmus Tabulka B) uvést „zahraniční výjezd“
- Pokud chcete uznat předmět ze zahraniční univerzity jako **ekvivalent předmětu na IES** (tj. zejména v případě, že se bude jednat o **povinný nebo specializační předmět**):
  - Na plánech (např. pro Erasmus Tabulka B) uvést „JEMxxx název IES předmětu“, kredity budou dle počtu kreditů za předmět na IES
  - Při schvalování plánu mi pošlete link na sylaby absolvovaných předmětů v zahraničí pro kontrolu, že se jedná o ekvivalentní předměty
- **Neekonomické** předměty (např. jazyk) uznávám jako **volitelné za ECTS kredity**



# Diplomová práce

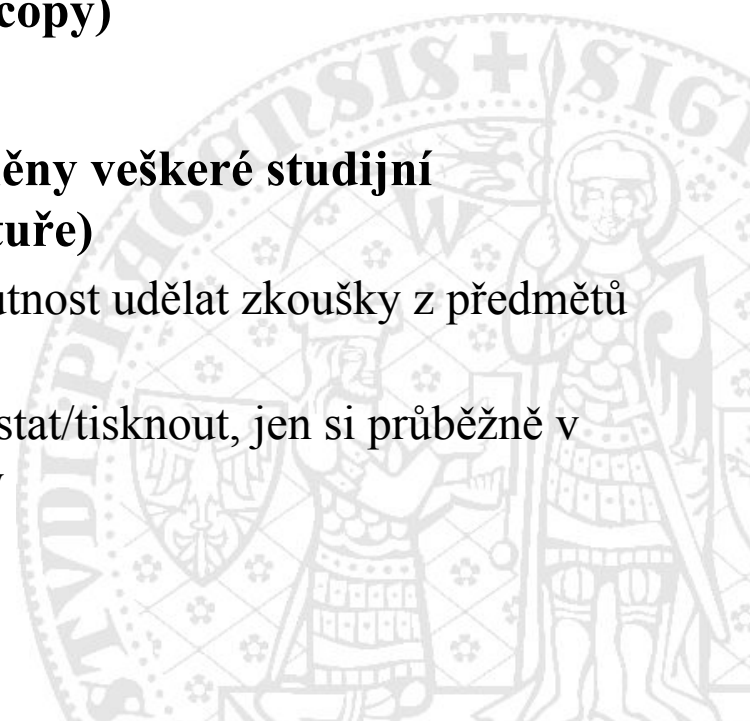
- V angličtině
- Výběr tématu, vedoucího diplomové práce (z IES) a příprava tezí v průběhu 2. semestru studia (tj. únor-červen 2024), pokud budete chtít obhajovat na konci druhého roku studia (červen nebo září 2025)
- Zpracované teze zadá vybraný vedoucí do SISu a potvrdí Vás jako zpracovatele diplomky – nutno udělat do 30.6.2024
  - Následně dostanete email od týmu vyučujícího Seminář k diplomovým pracem I (v červenci) s dalšími pokyny
  - V září 2024 je nutné si zapsat Seminář k diplomovým pracem I, v únoru 2025 pak Seminář k diplomovým pracem II
- **Pokud budete chtít obhajovat později (únor 2026 nebo červen/září 2026), postup je stejný, jen se úměrně posouvá v čase**
  - proces začíná registrací tezí v SISu 1 rok před plánovanou obhajobou (tj. např. leden 2025 teze v SISu, Seminar I bude v LS a Seminar II v naslednem ZS, obhajoba v únoru 2026)





# Státní závěrečné zkoušky (SZK)

- Probíhají 3x ročně, termíny jsou stanoveny vždy na začátku ak. roku
  - V ZS v lednu nebo únoru
  - V LS v červnu a v září
- **Je nutné se na ně přihlásit v SISu po odevzdání diplomové práce v SISu (ta se odevzdává pouze do SISu v pdf, není žádná hardcopy)**
  - Termíny v harmonogramu na stránkách FSV
- **Cca 14 dní před termínem SZK je nutné mít splněny veškeré studijní požadavky (min 120 kreditů v požadované struktuře)**
  - Termín je v harmonogramu (může z něj vyplývat nutnost udělat zkoušky z předmětů např. v LS v prvním vypsáném termínu)
  - Kontrolu děláme interně na FSV, není třeba nic chystat/tisknout, jen si průběžně v SISu kontrolujte, že máte vše splněno dle Karolinky

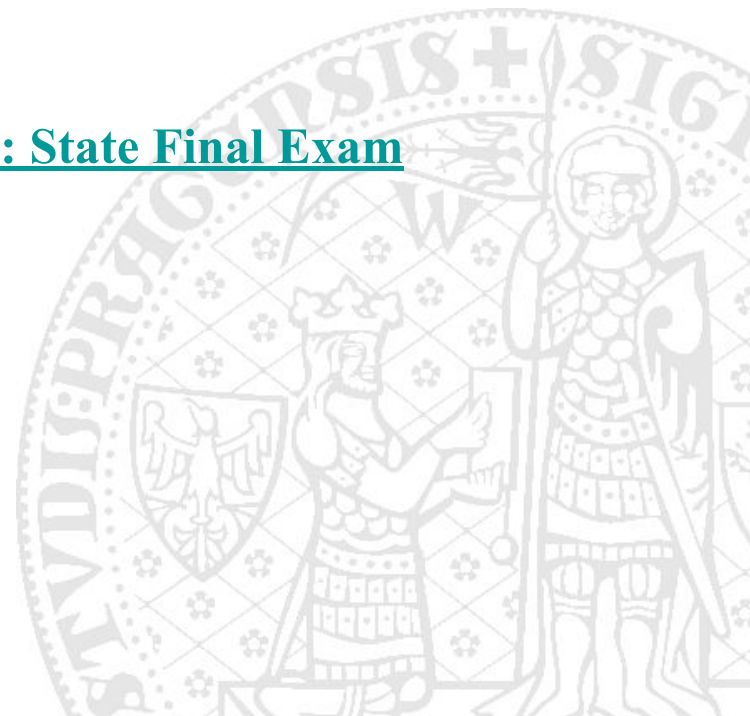




# Obsah SZK

- **Obhajoba diplomové práce**
  - 15 minut prezentace, následně reakce na posudky vedoucího a oponenta
- **Obecná rozprava**
  - Na téma související s diplomovou prací, cca 10-15 minut

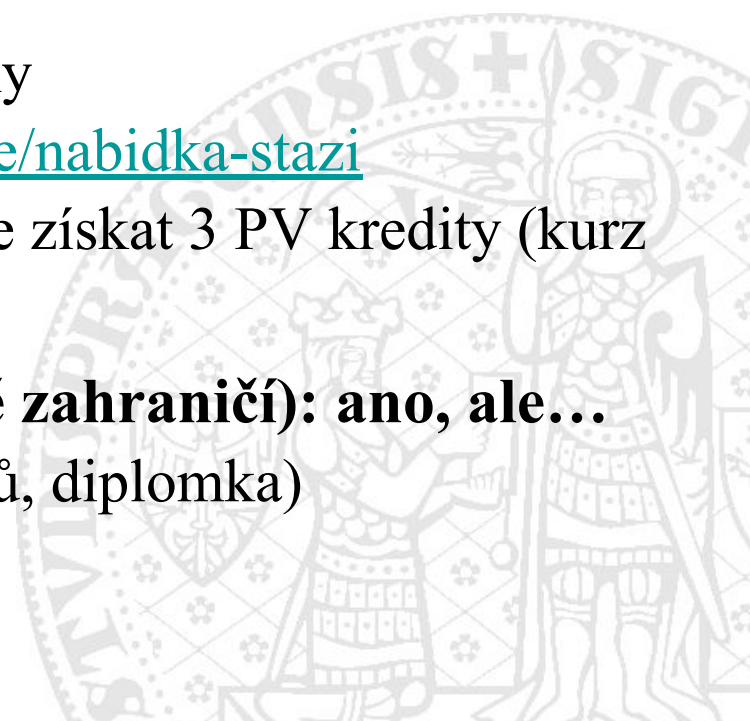
Detaily viz vyhláška ředitele IES: [Guidelines 3/2022: State Final Exam](#)





# Různé

- **Práce a studium: ano, ale...**
  - Ideálně max ½ úvazek, práce v oboru
  - Kariérní poradce IES: Eliška Krohová ([eliska.krohova@fsv.cuni.cz](mailto:eliska.krohova@fsv.cuni.cz))
  - Doporučujeme různé internship programy
    - Viz <https://ies.fsv.cuni.cz/kariera-staze/nabidka-stazi>
    - Pokud v zahraničí (např. přes léto), lze získat 3 PV kredity (kurz JEM201 [Internship](#))
- **Studium Master na IES a jinde (včetně zahraničí): ano, ale...**
  - Konzultujte s garantem (uznání předmětů, diplomka)
  - Možnost [Visiting Master's na CERGE](#)





# Q&A

