



Provozně ekonomická  
fakulta

## **Přípravný kurz k přijímacím zkouškám na PEF ČZU v Praze**

Provozně ekonomická fakulta České zemědělské univerzity v Praze organizuje různé typy krátkodobých i dlouhodobých kvalifikačních a rekvalifikačních kurzů. Pro zájemce, kteří budou v **červnu 2023** skládat přijímací zkoušky do bakalářských studijních programů, nabízíme v letním semestru 2022 přípravný kurz prováděný prezenční formou výuky:

### **Přípravný kurz matematiky**

*Cílem* přípravného kurzu matematiky je obnovení a doplnění vědomostí a vytvoření nejdůležitějších rutinních dovedností a návyků při řešení matematických úloh. Kurz je koncipován s ohledem na požadované znalosti u přijímacích zkoušek do bakalářských studijních programů PEF, může však sloužit i jako příprava na maturitní zkoušku z matematiky a dále jako základ pro studium matematických předmětů na fakultě.

*Organizace výuky:* Výuku zajišťují zkušení pedagogové z ČZU. U každého z témat bude na setkání se studenty vysvětlena jeho podstata a základní principy a budou spočítány modelové základní příklady. Ke každému tématu bude navíc účastníkům kurzu k dispozici řešená a komentovaná sada dalších příkladů formou videa s komentářem. Výuka bude probíhat v areálu ČZU na Suchdole.

Úlohy ve výuce jsou voleny s ohledem na přijímací testy na ČZU a studentům jsou představovány typické úlohy, se kterými budou později konfrontováni v ostrém přijímacím testu. Poslední konzultace je věnována rozboru několika ukázkových testů přijímacího řízení z minulých let.

**Cena kurzu: Kurzovné činí 4200,- Kč včetně DPH.**

**Přihláška:** Rozhodnete-li se pro tento kurz, vyplňte elektronický formulář přihlášky na internetové adrese [is.czu.cz](https://is.czu.cz).

#### ***Předpokládané termíny výuky:***

Výuka bude probíhat v předem stanovených termínech zhruba od konce února do začátku května. Jednotlivé termíny budou upřesněny na začátku roku 2023. Předběžný den a čas konání je vždy v pátek 15:30-19:00, tato informace se ještě může změnit.

**Témata kurzu:**

**I.**

- 1) Algebraické rovnice a nerovnice. Soustavy rovnic.  
Rovnice s parametrem. Rovnice a nerovnice s absolutní hodnotou.

**II.**

- 1) Goniometrické funkce a jejich vlastnosti.  
2) Goniometrické rovnice.

**III.**

- 1) Exponenciální a logaritmická funkce.  
2) Exponenciální a logaritmické rovnice.

**IV.**

- 1) Funkce jedné reálné proměnné (definiční obory, vlastnosti funkcí).

**V.**

- 1) Aritmetické a geometrické posloupnosti.  
2) Kombinatorika, pravděpodobnost, základy statistiky.

**VI.**

- 1) Analytická geometrie lineárních útvarů v rovině.

**VII.**

- 1) Cvičné přijímací testy z minulých let

*Organizace, obsazování kurzů, informace:*

*Studijní oddělení PEF, paní Eva Zemanová, e-mail: [zemanova@pef.czu.cz](mailto:zemanova@pef.czu.cz),  
telefon 224 382 199*

*Odborný garant kurzů matematiky, odborné informace:*

*Ing. Robert Hlavatý, Ph.D., [hlavaty@pef.czu.cz](mailto:hlavaty@pef.czu.cz), telefon 224 382 181*