



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 2022** 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 4000,- Kč včetně DPH.

Přihláška: Rozhodnete-li se pro tento kurz, vyplňte elektronický formulář přihlášky na internetové adrese is.czu.cz.

Předpokládané termíny konzultací (vždy v pátek):

25.2., 11.3., 25.3., 8.4., 22.4., 6.5., 13.5.

v čase od 15:30 do cca 19:00 (s krátkou přestávkou)

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.
Exponenciální a logaritmické rovnice.
- 2) Komplexní čísla.

IV.

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

V.

- 1) Aritmetické a geometrické posloupnosti.
- 2) Kombinatorika, binomická věta, rovnice a výrazy
s binomickými koeficienty. Pravděpodobnost.

VI.

- 1) Analytická geometrie lineárních útvarů v rovině.
- 2) Kuželosečky.

VII.

- 1) Cvičné přijímací testy z minulých let

Organizace, obsazování kurzů, informace:

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

Odborný garant kurzů matematiky, odborné informace:

Ing. Robert Hlavatý, Ph.D., hlavaty@pef.czu.cz, telefon 224 382 181