



Česká zemědělská univerzita v Praze

Provozně ekonomická
fakulta

Přípravné kurzy 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 2017 skládat přijímací zkoušky do bakalářských oborů, nabízíme v letním semestru 2017 dva typy přípravných kurzů CŽV:

A

Obecný kurz matematiky a cizího jazyka

B

Specializační kurz matematiky

Pročtěte si pozorně informace o obou kurzech a případně se informujte o dalších podrobnostech u pracovníků studijního oddělení fakulty. Rozhodnete-li se pro některý z nabízených kurzů, **vyplňte elektronický formulář přihlášky** na internetové adrese **<http://is.czu.cz>** (dostupný od 25. 11. 2016). Ihned po uhrazení kurzovného zašlete doklad o zaplacení kurzovného na studijní oddělení (pošta, e-mail), **bez tohoto zaslání dokladu o platbě bude Vaše přihláška do kurzu vyřazena z evidence.** Počet míst v kurzech není omezen.

Informace a kontaktní spojení:

Odborný garant kurzů matematiky, odborné informace:

RNDr. Petr Kučera, Ph.D., PEF, tel. 224382351

Odborný garant kurzů cizího jazyka, odborné informace:

PhDr. Mgr. L. Kučířková, Ph.D., vedoucí Katedry jazyků PEF, tel. 224382895

Organizace, obsazování kurzů, informace:

Kurz A - paní E. Brouková, e-mail: broukova@pef.czu.cz, tel. - 224382879

paní J. Došková, e-mail: doskova@pef.czu.cz, tel. - 224382389

Kurz B – Mgr. I. Berníková, e-mail: bernikova@pef.czu.cz, tel. – 224382360

paní E. Zemanová, e-mail: zemanova@pef.czu.cz, tel. - 224382199

Adresa: Studijní oddělení PEF ČZU v Praze, Kamýcká 129,

165 21 Praha 6 - Suchbátka

A

Obecný kurz matematiky a cizího jazyka

Cílem obecného kurzu matematiky a cizího jazyka je přehled základních typů příkladů a úloh, vyskytujících se u přijímací zkoušky. Předpokládá se průměrná znalost matematiky v rozsahu střední školy.

– *Výuka* probíhá ve velké posluchárně v počtu 80 - 100 posluchačů. Výuku zajišťují učitelé - matematici z odborných kateder PEF - KS a KSI.

– *Rozsah výuky*: 36 výukových hodin, z toho 24 hodin matematiky, 12 hodin cizího jazyka (při výuce jazyka se studenti dělí do dvou skupin - na angličtinu a němčinu).

– *Termíny*: vždy v sobotu: **4. 2., 18. 2., 11. 3., 1. 4., 22. 4., 13.5. 2017** Výuka začíná v 8:30 hodin. V době od 8:30 - 11:40 probíhá výuka matematiky, od 12:15 - 13:45 výuka jazyků. Mezi výukou matematiky a výukou jazyků je polední přestávka.

– *Organizace výuky*: Přednášející probírá jednotlivé typy matematických úloh a demonstruje správné početní postupy. Upozorňuje na chyby, kterých se studenti nejčastěji dopouštějí při řešení. Seznámí studenty s bodovým hodnocením postupu řešení při hodnocení výsledků testu při přijímací zkoušce. Domácí úkoly se nezasílají, látka se průběžně nezkouší. Na závěr kurzu si posluchači mohou ověřit svoje znalosti absolvováním některého z loňských testů z matematiky i cizího jazyka.

– *Přijímací řízení*: Účast v kurzu se nezahrnuje do výsledků přijímacího řízení.

– *Přihlášky*: Počet posluchačů není omezen. Přihlášku si uchazeč vyplňuje do elektronického formuláře. Do kurzu se posluchač může přihlásit kdykoliv i v průběhu kurzu, může případně absolvovat jen jeho část, platí ale úhradu v plné výši.

– *Cena kurzu*: **Kurzovné činí 1 800 Kč včetně DPH.** Poplatek za kurz je možno uhradit bankovním převodem.

Banka	Česká spořitelna, a.s.
Účet	500022222/0800
Variabilní symbol	1175002917
Specifický symbol	rodné číslo uchazeče

Doklad o zaplacení kurzovného musí uchazeč doručit na studijní oddělení (e-mail, pošta) před začátkem kurzů!

Na první termín kurzů je nutné se z organizačních důvodů dostavit v 8,00 hodin.

B

Specializační kurz matematiky

Cílem specializačního kurzu matematiky je obnovení a doplnění vědomostí a vytvoření nejdůležitějších rutinních dovedností a návyků při řešení matematických úloh. Kurz je určen pro posluchače, kteří nutně potřebují komplexní a intenzivní opakování učiva v rozsahu střední školy, protože během jejich studia na střední škole nebyla matematika v dostatečném rozsahu zajišťována, nebo již mají od studia časový odstup.

– *Výuka* probíhá ve skupinách 15 – 18 posluchačů. Výuku v každé skupině garantuje jeden učitel, který také zajišťuje v podstatném rozsahu výuku a individuální vedení žáka. Výukou jsou pověřeni pedagogové PEF ČZU, kvalifikovaní matematici.

– *Rozsah výuky*: 49 hodin výuky matematiky, v sedmi dnech po 7 hodinách; poslední den výuky je věnován rozboru několika ukázkových testů přijímacího řízení z loňského roku.

– *Termíny*: vždy v sobotu **4.2., 18.2., 11.3., 1.4., 22.4., 13.5., 27.5. 2017**
Výuka začíná v 8:50 a končí v 15:15. Od 12:00 - 12:50 je polední přestávka.

– *Organizace výuky*: Výuka je prováděna kombinovaným způsobem - individuálně a skupinově. Učitel rozděljuje žáky podle jejich vědomostí, praxe a rutiny. Žáci, kteří mají lepší znalosti, postupují rychleji, ostatní žáci pomaleji. V průběhu kurzu se znalosti postupně vyrovnávají. Posluchači dostávají značně náročná *domácí cvičení*, která vyučující opravuje a vyhodnocuje. Slabší žáci musí zejména v prvních konzultacích prokázat vyšší úsilí. Učitel kontroluje *průběžnou práci* ústním přezkušováním i písemnými testy.

– *Přijímací řízení*: Účast v kurzu se nezahrnuje do výsledků přijímacího řízení.

– *Příhlášky*: Do kurzu budou uchazeči zařazováni podle data podání přihlášky. Přihlášku si uchazeč vyplňuje do elektronického formuláře. Originál dokladu o platbě kurzu přinese účastník na první kurz.

– *Cena kurzu*: **Kurzovné činí 3 850 Kč včetně DPH.** Student musí absolvovat celý kurz, protože jen tak lze garantovat jeho úspěšnost. Poplatek za kurz je možno uhradit bankovním převodem.

Banka	Česká spořitelna, a.s.
Účet	500022222/0800
Variabilní symbol	1175002917
Specifický symbol	rodné číslo uchazeče

Doklad o zaplacení kurzovného musí uchazeč doručit na studijní oddělení (e-mail, pošta) před začátkem kurzů, jinak bude jeho přihláška vyřazena z evidence!

Na první termín kurzů je nutné se z organizačních důvodů dostavit v 8:30 hodin.

Témata přípravného kurzu A

I.

- 1) Lineární, kvadratické a iracionální rovnice.
Rovnice s absolutní hodnotou.
- 2) Úprava goniometrických výrazů a goniometrické rovnice.

II.

- 1) Lineární, kvadratické a iracionální nerovnice.
- 2) Logaritmy, exponenciální a logaritmické rovnice.

III.

- 1) Komplexní čísla.
- 2) Funkce jedné reálné proměnné.

IV.

- 1) Funkce jedné reálné proměnné.
- 2) Kombinatorika a pravděpodobnost.

V.

- 1) Analytická geometrie v rovině.
- 2) Posloupnosti.

VI.

- 1) Simulovaný přijímací test.
- 2) Závěrečné hodnocení.

Témata přípravného kurzu B

I.

- 1) Úvod do matematické logiky a teorie množin. Úpravy složitějších algebraických výrazů.
- 2) 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) Kuželosečky.
- 2) Simulovaný přijímací test.
- 3) Závěrečné hodnocení.