

Přípravný kurz matematiky pro přijaté uchazeče ke studiu na EkF VŠB–TU Ostrava 3. 9. – 13. 9. 2018

Blahopřejeme Vám k přijetí ke studiu na Ekonomické fakultě VŠB–TU Ostrava. Dlouholeté zkušenosti ukazují, že mezi nejproblematictější předměty, které Vás v rámci studia čekají, patří Matematika a předměty, které se o matematiku opírají. Právě zvládnutí těchto předmětů mnohdy rozhoduje o Vašem dalším studiu. Z tohoto důvodu každoročně nabízíme možnost navštěvovat ještě před zahájením vlastního studia **přípravný kurz matematiky**. Absolvování tohoto kurzu Vám pomůže získat přehled o požadovaných znalostech středoškolské matematiky a procvičit látku, jejíž znalost je nutným předpokladem pro úspěšné zvládnutí předmětů, se kterými se setkáte v prvních semestrech.

Rámcový obsah přípravného kurzu:

Den výuky	Téma
1. 3. 9. (pondělí)	Základy matematické logiky a teorie množin, číselné množiny, intervaly.
2. 4. 9. (úterý)	Úprava algebraických výrazů, mnohočleny, písemné dělení mnohočlenů, mocniny, odmocniny, usměrňování zlomků.
3. 5. 9. (středa)	Řešení rovnic, lineární, kvadratické, iracionální rovnice, rovnice s absolutní hodnotou, substituce, rovnice s parametrem, soustavy rovnic.
4. 6. 9. (čtvrtek)	Řešení nerovnic, lineární nerovnice, nerovnice v součinném a podílovém tvaru, nerovnice s absolutní hodnotou, soustavy nerovnic.
5. 10. 9. (pondělí)	Posloupnosti, aritmetická a geometrická posloupnost, nekonečná geometrická řada, použití sumačního znaku.
6. 11. 9. (úterý)	Reálná funkce, lineární, kvadratická, lomená, mocninná, exponenciální, logaritmická, goniometrická funkce, grafy funkcí, exponenciální, logaritmické, goniometrické rovnice.
7. 12. 9. (středa)	Komplexní čísla, algebraický a goniometrický tvar komplexního čísla, Moivreova věta, binomická rovnice, řešení rovnic v oboru komplexních čísel.
8. 13. 9. (čtvrtek)	Analytická geometrie v rovině, vektor, velikost vektoru, úhel vektorů, skalární součin, rovnice přímky v rovině.

Forma kurzu: Kurz je realizován konzultacemi učební látky a procvičováním na úlohách dle stanoveného rozvrhu.

Termín přihlášek: Přihlášky zasílejte do pátku 24. 8. 2018 včetně (počet míst v kurzu je omezen, maximální počet účastníků tohoto kurzu je 60).

Vratná kauce: 2 500 Kč (Samotný kurz není zpoplatněn. Přijetí do kurzu je podmíněno včasnou úhradou vratné kauce, která se bude po úspěšném absolvování kurzu vracet.)

Způsob úhrady vratné kauce: Platba se hradí složenkou, resp. bankovním převodem na účet školy.
(Ubytování a stravování si student zajistí sám. Je možné zaslat kontakty.)

Podrobnější informace: Údaje týkající se způsobu přihlášení, termínu a způsobu platby naleznete zde:
<http://www.ekf.vsb.cz/k151/cs/okruhy/infoservis/>

Organizační zajištění: Všichni účastníci kurzu se v pondělí 3. 9. 2018 nejprve zúčastní od 9 hodin informační schůzky na Ekonomické fakultě, Sokolská třída 33 (informace o učebně bude upřesněna ve vstupní hale fakulty, pravděpodobně A1 100), kde odevzdají potvrzení o zaplacení kurzovného a získají potřebné informace o organizaci výuky v kurzu. Následně začne výuka dle rozpisu. V následující dny bude výuka zahájena již v 9 hodin. V každém z osmi uvedených dní proběhnou čtyři výukové hodiny.

Kontakt: Bc. Ida Orzadalová
Telefon: +420 597 322 504
E-mail: matematika.ekf@vsb.cz

Katedra matematických metod v ekonomice
VŠB–TU Ostrava, Ekonomická fakulta
Sokolská třída 33
702 00 Ostrava 1