



PŘÍPRAVNÝ KURZ Z MATEMATIKY

Vážení zájemci o studium na ČVUT v Praze Fakultě dopravní, pracoviště Děčín,

vzhledem k rozdílné úrovni a délce výuky matematiky na středních školách nabízíme před zahájením 1. semestru vašeho studia přípravný kurz z matematiky, který se koná v budově pracoviště v ul. Pohraniční 1, Děčín, a to v termínu

14. 9. – 18. 9. 2026

DENNĚ 9.00 – 12.00

V POSLUCHÁRNĚ P1

Kurz je poskytován zdarma.

Pokud máte o kurz zájem, zaregistrujte se e-mailem na adresu fliglova@fd.cvut.cz.

Obsah kurzu

1. den

- algebraické výrazy (úprava a smysl výrazů, rovnost a zjednodušení výrazů)
- funkce (lineární, kvadratická, lineární lomená, mocninné, goniometrické, exponenciální, logaritmická funkce)

2. den

- rovnice (lineární, kvadratická, goniometrická, exponenciální a logaritmická, rovnice s absolutní hodnotou)

3. den

- nerovnice (lineární, kvadratická, nerovnice s absolutní hodnotou)

4. den

- posloupnosti (rekurentní, aritmetická, algebraická posloupnost)
- komplexní čísla (absolutní hodnota, komplexně sdružené číslo, Moivreova věta, řešení kvadratické rovnice v oboru komplexních čísel)

5. den

- analytická geometrie
(vektory, přímky v rovině a v prostoru, vzdálenost bodu od přímky, odchylka přímek, vzájemná poloha přímek, roviny v prostoru, odchylka rovin, vzájemná poloha rovin, kuželosečky)

Příjemce:	České vysoké učení technické v Praze
Registrační číslo projektu:	CZ.02.2.69/0.0/0.0/16_015/0002382
Název projektu dle MS2014+:	Institucionální podpora Českého vysokého učení technického v Praze