

Seminář z matematiky 3

pro školní rok 2021/2022

Zkratka: **VSM3**
Vyučující: **Alena Filipčuková**
Ročník: **předmaturitní**
Délka: **jednoletý**

Vztah k maturitní zkoušce, prerekvizity

Absolvování semináře není nutnou podmínkou pro skládání maturitní zkoušky z matematiky. Veškerá látka probíraná v semináři je však součástí profilové maturitní zkoušky z matematiky.

Pro koho je seminář určen a doporučen

Volitelný předmět je samozřejmě určen pro všechny ty studenty, kteří mají matematiku rádi. Dále je doporučen pro všechny studenty, kteří předpokládají, že budou z matematiky maturovat, dále pro ty, kteří předpokládají studium vysoké školy, na které je matematika jedním z hlavních předmětů.

Hlavním cílem je doplnit látku probíranou v „základním kurzu matematiky“ na úroveň potřebnou pro složení maturitní zkoušky a pro základní vstup (na úrovni gymnaziálního standardu) na vysoké školy, kde je matematika jedním z hlavních předmětů v prvních semestrech studia.

Pro které vysokoškolské obory je předmět vhodný

velmi vhodný je pro:

- všechny technické obory např. na Vysokém učení technickém v Brně (strojní, stavební, elektro,)
- inženýrské obory (jak na VUT, tak na Masarykově univerzitě apod.)
- ekonomické obory

apod.

Obsah (tematické celky)

- Komplexní čísla
- Rovnice, nerovnice a soustavy rovnic s parametry
- Vybraná témata matematiky (maticový počet)