

# Seminář a cvičení z matematiky

4MS3

3. volitelný předmět

---

## Základní informace:

Volitelný předmět je koncipován jako jednoletý, s dvouhodinovou týdenní dotací. Seminář je určen pro studenty osmiletého studia, čtyřletého studia i čtyřletého studia GSP.

## Anotace předmětu:

Je kladen důraz na shrnutí poznatků z matematiky získaných v základních hodinách a systematickou **přípravu studentů ke státní maturitní zkoušce z matematiky** a přijímacím zkouškám na VŠ. Studenti jsou vedeni k získání jistoty a vyššího stupně preciznosti při řešení matematických úloh, která je nezbytná pro úspěšné zvládnutí maturity a přijímacích zkoušek z matematiky. Nedílnou součástí semináře je řešení a rozbor úloh z testů státní maturitní zkoušky z matematiky a seznámení s typy úloh, které státní testy obsahují.

## Forma a metody práce:

Výuka probíhá řešením úloh v rámci jednotlivých tematických celků obsažených ve státní maturitě z matematiky. Průběžně je zdokonalována efektivita postupů řešení úloh. Dále se trénuje vypracování maturitních testů, kde jsou již kombinovány všechny typy úloh.

## Vyučující:

kterýkoliv vyučující matematiky

## Doporučení:

Volba tohoto předmětu se doporučuje všem studentům, kteří chtějí upevnit své poznatky z oblasti matematiky a dále předpokládají, že budou z matematiky maturovat a matematika bude jedním z hlavních předmětů při přijímacích zkouškách na vysoké školy, tj. zejména budoucím uchazečům o studium na fakultách matematicko-fyzikálních, přírodovědeckých, strojních, stavebních, dalších technicky zaměřených fakultách a též fakultách ekonomických a fakultách architektury.