

Pokyny k předmětu ISM

Po zápisu předmětu se účast stává povinnou, pochopitelně je možné neúčast ze závažných důvodů omluvit (v takovém případě zadám náhradní příklady jako domácí úlohu), nebo nahradit ve stejném týdnu v jiném termínu.

V jednotlivých lekcích se budou probírat hlavně příklady z učebnice Krupková, Fusek: **Matematický seminář pro FIT**, která je zveřejněna na webové stránce předmětu. Počítat u tabule budou studenti, postupně, aby se všichni (vícekrát) během semestru vystřídali a mohli být ohodnoceni za aktivitu; body za aktivitu je možné získat i za vypracované (dobrovolné) úlohy.

V průběhu semestru se budou psát dvě bodované písemky; v případě, že se někdo ze závažných důvodů v těchto termínech cvičení nezúčastní, nahrazení je nutné domluvit individuálně. U písemek můžete mít vytištěné Shrnutí středoškolské látky z webu.

Organizace předmětu ISM

1. týden	Základy matematické logiky, množiny, reálná čísla (Text pro cvičení v 1. týdnu)
2. týden	Komplexní čísla – v učebnici kapitola 2.6.
3. týden	Úpravy algebraických výrazů – v učebnici kapitola 2.1.
4. týden	Rovnice a nerovnice – v učebnici kapitoly 2.2. a 2.3.
5. týden	Pojem funkce – v učebnici kapitoly 2.4.1. – 2.4.3
6. týden	<i>Volno</i>
7. týden	Elementární funkce – v učebnici kapitola 2.4.5. a 2.4.6.
8. týden	Elementární funkce dokončení, <i>První písemka</i>
9. týden	Základní vlastnosti funkcí – v učebnici kapitoly 2.4.7. – 2.4.9
10. týden	Transformace – v učebnici kapitola 2.4.4.
11. týden	Kuželosečky – v učebnici kapitola 2.5.4.
12. týden	Vektory – v učebnici kapitoly 2.5.1. <i>Druhá písemka</i>
13. týden	Analytická geometrie – v učebnici kapitoly 2.5.2 a 2.5.3.

Všechny semináře vyučuje garantka předmětu dr.Krupková