

IB112 Základy matematiky

Úvod

Jan Strejček

Výuka

- Jan Strejček - přednášky
- Mgr. Jan Meitner - cvičení
- cvičení jsou nepovinná

Informační zdroje

- interaktivní osnova předmětu v ISu
- studijní materiál: slajdy (dostupné v ISu)

Ukončení předmětu

- nebude žádná vnitrosemestrální písemka
- předmět bude zakončen písemnou zkouškou obsahující výpočetní příklady i příklady teoretické

- 1 Základy naivní teorie množin, relace, zobrazení, číselné obory \mathbb{N} , \mathbb{Z} , \mathbb{Q} , \mathbb{R}
- 2 Výroková a predikátová logika, důkazy
- 3 Řešení soustavy lineárních rovnic, matice, vektory
- 4 Základy kombinatoriky a kombinatorické pravděpodobnosti
- 5 Základy popisné statistiky
- 6 Základy teorie grafů
- 7 Vybrané pojmy finanční matematiky (?)