

MATLAB PRO POKROČILÉ A OBRAZOVÁ ANALÝZA

Vyučují:

Darina Bártová

Jan Mareš

Rozsah: 1/3/0

Semestr: blokově

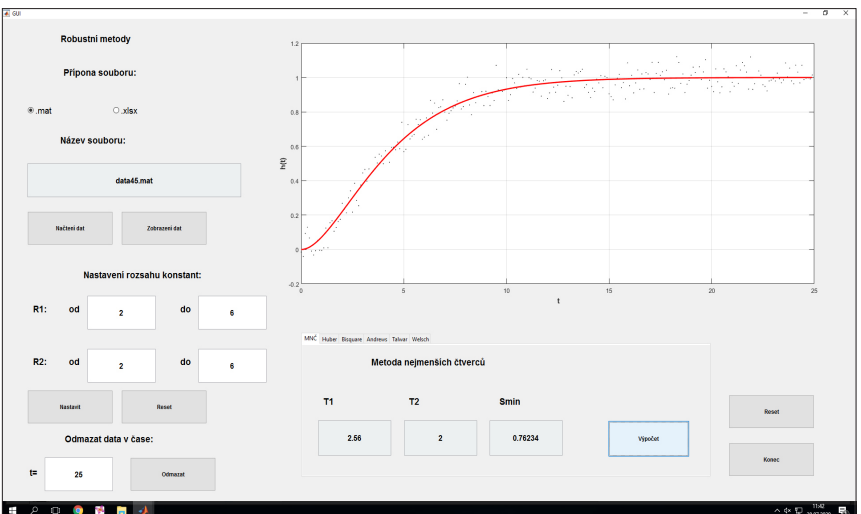
Kód: B445003

MATLAB

Tento předmět je určen (nejen) pro studenty bakalářského programu, kteří již mají s prostředím MATLAB nějaké zkušenosti a touží po tom si své znalosti rozšířit.

Co nabízíme:

- Práci s tzv. toolboxy, tedy moduly Matlabu, které jsou orientovány na řešení určitých kategorií problémů (identifikace, zpracování dat, simulace...)
- Řešení komplexních inženýrských úloh (základy modelování, simulace, obrazová analýza...)



- Programování GUI (grafických uživatelských rozhraní), které usnadňuje uživatelům ovládání programů
- Možnost zpracovat vlastní problém, který se může stát základem některé z vašich kvalifikačních prací



Co očekáváme?

- Znalosti základů Matlabu (výhodou je absolvování některého z předmětů, na základy Matlabu orientovaného)
- Znalosti matematiky
- Výhodou (nikoli nezbytným předpokladem) jsou základní znalosti dalších předmětů (fyzikální chemie, chemické inženýrství, zpracování obrazu atd.)
- Zápal pro věc