

ZPRACOVÁNÍ SIGNÁLŮ

Vyučují:

Aleš Procházka

Jan Švihlík

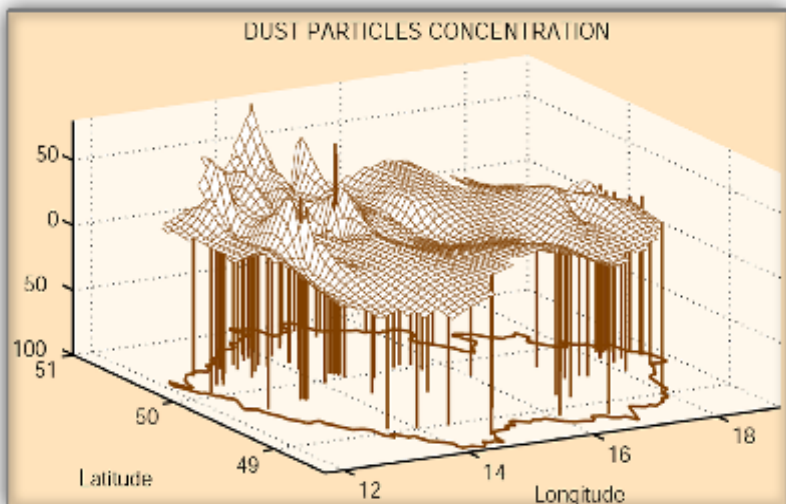
Rozsah: 3/2/0

Semestr: L

Kód: B445007

Metody analýzy a zpracování posloupností pozorovaných dat a obrazů

- diskrétní Fourierova transformace a detekce komponent signálů
- implementace diferenčních rovnic pro popis systémů
- číslicová filtrace a potlačování rušivých složek signálů
- vybrané aplikace



Výpočetní a simulační prostředí

- algoritmické a programové prostředí systému MATLAB
- systém SIMULINK

Projekty

- diskretní Fourierova transformace a spektrální analýza
- číslicová filtrace signálů
- lineární predikce
- V profesním životě
 - Rozšíříte si možnosti vašeho uplatnění v technických i netechnických oborech při jakékoli práci s daty
 - Budete vědět, jak se všechny informace o nás a okolo nás zpracovávají a ukládají