

Metody komputerowe w równaniach różniczkowych



CO?

- praktyczne podejście do równań różniczkowych (zwyczajnych i cząstkowych),
- wykorzystanie metod numerycznych,
- środowiska programistyczne (*Mathematica* i MATLAB),
- zastosowania techniczne równań różniczkowych.

KIEDY?

- przedmiot dla studentów **Matematyki** (lic. oraz mgr) oraz **Inżynierii i Analizy Danych** (mgr),
- semestr zimowy
- wykład (15h) + laboratorium (45h),
- punkty: **5 ECTS**.

JAK?

- **nie ma** kolokwium i **nie ma** egzaminu,
- laboratorium: sprawozdania w trakcie i po zajęciach: 60%,
- wykład: projekt zespołowy (z RRZ lub RRCz): 40%.

