

# Informácie k výuke

# Konceptia výuky

- Prednášky (nepovinné, doporučované)
- 11-12 cvičení
- Približná osnova:
  1. Úvod do Matlabu
  2. Čísla, chyby, stabilita
  3. Lineární algebra 1
  4. Lineární algebra 2
  5. Interpolace a aproximace
  6. Aproximace a třídění
  7. Nelineární rovnice
  8. Extrémy funkcí
  9. Numerická integrace
  10. Obyčejné diferenciální rovnice
  11. Diferenciální rovnice

## Podmienky získania zápočtu

1. Účasť na cvičeniach, maximálne 3 absencie
2. Odovzdanie zápočtovej úlohy

# Podmienky získania zápočtu

## 1. Účasť na cvičeniach, maximálne 3 absencie

- Ak máte niekto dochádzku z minulého roku splnenú, ale neodovzdali ste zápočtový program, kontaktujte ma individuálne **na začiatku semestra** (na konci semestra podobné požiadavky neakceptujeme!), nutné vypracovať úlohu do 31.3. inak si musíte cviká znova odchodiť
- Ak máte odchodené cviká aj odovzdaný program v minulom roku, kontaktujte kvôli zápočtu čo najskôr Pavla Váchala alebo prof. Limpoucha

## 2. Odovzdanie zápočtovej úlohy

# Podmienky získania zápočtu

1. Účasť na cvičeniach, maximálne 3 absencie
2. Odovzdanie zápočtovej úlohy do 31.8!!!
  - v priebehu dubna dostanete zadanie
  - Zápočty môžete odovzdávať až po skúške

## Materiály-skúška

- Slide-y na stránkach prof. Limpoucha (nie sú považované za skriptá)
- Numerická "biblia" *Numerical Recipes*
- Z. Vospěl: Numerická analýza a programování II, Fakulta stavební ČVUT, 1992
- a tak dále...
- Dôležité pre skúšku je pochopiť princíp metód spomínaných na prednáške a cvičeniach vedieť ho príp. aplikovať na príklade

## Materiály-cvičenia

- Materiály budú priebežne zverejnené na mojich stránkach, väčšinou sa pôjde podľa materiálov Jirky Vyskočila z predošlých rokov
- Zbernicu materiálov nájdete na stránkach Pavla Váchala, sú tam odkazy na cvičenia cvičiacich z predošlých rokov i ostatných cvičiacich v aktuálnom semestri