# Úvodní cvičení

## Matematika II

10.2.2020

# Olga Majlingová, Karlovo nám., budova D, 204

**olga@majling.eu** `http://olga.majling.eu`

- konzultace:
  - e-mailem kdykoliv,
  - konzultační hodiny: středa 12:30-14:00 (KN-D-204),
  - v jiném čase – po předběžné domluvě e-mailem
- Informace k předmětu

  web: `http://mat.fs.cvut.cz` odkaz Matematika II
- **sledujte informace a e-maily!**

---

**Podmínky udělení** zápočtu: **aktivní** účast na cvičení
a odevzdání zadaných prací v určených termínech.

**Nutnou podmínkou je**
**získání nejméně 45 bodů (ze 100) za testíky a dú**
**a zároveň nejméně 10 bodů z každé části:**
**diferenciální počet, integrální počet I (dvojný a trojný integrál),**
**integrální počet II (křivkový a plošný integrál).**

**Testy se nenahrazují**
**a domácí úkoly se odevzdávají pouze v zadaných termínech.**

# Organizace předmětu

- **Přednášky**
- **Cvičení** navazují na přednášky

  na cvičení je vhodné mít s sebou **poznámky z přednášky**

  na otázku můžu se zeptat? je vždy odpověď **ANO!**
- Tématické okruhy:
  1. Diferenciální počet — 5 týdnů
  2. Dvojný a trojný integrál — 6.,7.,8. týden
  3. Křivky a jejich parametrizace, křivkový integrál — 9.,10.,11. týden
  4. Plochy a jejich parametrizace, plošný integrál — 12.,13.,14. týden
- **Příklady:** `https://mat.nipax.cz/m2_ukazktesty`

  E. Brožíková, M. Kittlerová: Sbírka příkladů z Matematiky II.

  Skriptum Strojní fakulty Vydavatelství ČVUT, Praha 2003, dotisk 2007.
- **Skripta:** J. Neustupa: Matematika II. Skriptum Strojní fakulty.

  Vydavatelství ČVUT, Praha 2015 (Základní skriptum k předmětu Matematika II)

**Zkouškové období začíná 18. května.**

**Před zkouškou je nutné získat zápočet.**