



# Úvod

## Úvod do analýzy obrazu

Mgr. Markéta Trnečková, Ph.D.

# Základní informace

- **Přednáška:** Po 8:00 – 9:30, 5.006, Markéta Trnečková
- **Osobní web:** <https://marketa-trneckova.cz/>
- **E-mail:** marketa.trneckova@gmail.com
- **Konzultační hodiny:** Út 8:00 - 9:30
  
- **Cvičení:** St (liché) 16:45 – 18:15, Monika Machalová
- více informací na cvičení

# Témata

- Úvod do zpracování obrazu
- Obraz a jeho reprezentace
- Operace s obrazy
- Jasové operace
- Filtrování
- Barevné obrazy
- Topologie v obraze
- Matematická morfologie
- Segmentace
- Základy detekce objektů
- Frekvenční doména

# Ukončení předmětu

- **Zápočet:** viz cvičení
- **Zkouška:** ústní
- **Doporučená literatura:**
  - Markéta Trnečková: Počítačová grafika (skripta)
  - Jiří Žára, Bedřich Beneš, Jiří Sochor a Petr Felkel: Moderní počítačová grafika
  - Rafael Gonzalez, Richard Woods: Digital Image Processing