



Úvod

Úvod do analýzy obrazu

Mgr. Markéta Trnečková, Ph.D.

Základní informace

- **Přednáška:** Út 15:00 – 16:30, 5.067, Markéta Trnečková
- **Osobní web:** <https://marketa-trneckova.cz/>
- **E-mail:** marketa.trneckova@gmail.com
- **Konzultační hodiny:** Po, Út, St 8:00 – 9:30
- **Cvičení:** Út (sudé) 11:30 – 13:00, 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