

## Laboratorium wprowadzające

### Tematyka:

- zapoznanie ze środowiskiem wykorzystywanym podczas ćwiczeń - Matlab + Image Processing Toolbox,
- podstawy pisania skryptów w Matlab'ie (przypomnienie),
- wykorzystanie pomocy w programie Matlab,
- operacje wejścia/wyjścia na obrazach (wczytywanie, wyświetlanie, zapisywanie),
- obrazy indeksowane,
- modele barw wykorzystywane w przetwarzaniu obrazów (RGB, CMYK, HSV, YcrCb, CIE Lab)

### Wykorzystywane funkcje i polecenia:

- `imfinfo`
- `imread`
- `imwrite`
- `imshow`
- `close all`
- `clear all`
- `mesh`
- `plot`
- `subplot`
- `colormap`
- `rgb2hsv`
- `rgb2gray`
- `makecform`
- `applycform`