

# 11MAMY LS 2017/2018

## Cvičení č. 1: 20. 2. 2018

### Úvod do Matlabu.

Jan Přikryl

19. února 2018

První cvičení je celodenní, úkolem studentů je (i) seskupit se do skupin po nejvýše třech osobách a (ii) po skupinách se věnovat opakování základních pojmů z oblasti algoritmizace a programování a (iii) na základě příručky [2, pouze část o Matlabu], webinaru [1] a materiálů [3, 4, 5] se samostatně seznámit s prostředím jazyka Matlab.

Cvičení je přípravou na samostatnou skupinovou práci v druhém dnu, kdy opět po skupinách budou studenti řešit různá zadání z oblasti lineární algebry, kalkulu a matematického modelování.

### Reference

- [1] JIRKOVSKÝ Jaroslav. Úvod do prostředí MATLAB [online]. Webový seminář. Praha: Humusoft, 2013. Dostupné z <https://www.mathworks.com/videos/introduction-to-matlab-81427.html>
- [2] KOVÁŘ Bohumil, PŘIKRYL Jan, PĚNIČKA Martin, VLČEK Miroslav, HODNÝ Lukáš. Jemný úvod do Matlabu a Simulinku [online]. Praha: FD ČVUT, 2007. Dostupné z <https://zolotarev.fd.cvut.cz/msp/ctrl.php?act=show,file,23>
- [3] MORÁVKOVÁ Zuzana. Stručný úvod do Matlabu [online]. VŠB-TU Ostrava. Dostupné z <http://mdg.vsb.cz/wiki/public/ZMskriptaMATLAB.pdf>
- [4] NAGY Ivan. Úvod do Matlabu [online]. Praha: ČVUT FD, 2012. Dostupné z [https://www.fd.cvut.cz/departament/k611/PEDAGOG/11THOS/Uvod\\_do\\_Matlabu\\_Nagy.pdf](https://www.fd.cvut.cz/departament/k611/PEDAGOG/11THOS/Uvod_do_Matlabu_Nagy.pdf)
- [5] VONDRÁK Vít. Úvod do Matlabu [online]. Ostrava: FEI VŠB-TU Ostrava. Dostupné z <https://home1.vsb.cz/~luk76/Teaching/FMMI/matlab.pdf>