

## ROBOTICKÝ LEGO SEMINÁŘ 26.1. - 27.1.2018 - PROGRAM

**Pátek 26.1.2018 (místnost KN:E-s109 na Karlově náměstí 13 na Fakultě Elektrotechnické, ČVUT v Praze)**

13:00 Oficiální zahájení „ROBOTICKÉHO LEGO SEMINÁŘE“

13:05 – 14:30 Programování Lego Mindstorms s použitím nástroje MATLAB / Simulink (Michal Blaho, [Humusoft](#)) – bude ještě upřesněno

14:30 - 15:00 Prohlídka pracovišť na Karlově náměstí v rámci dne otevřených dveří

15:00 – 15:15 Přestávka na kávu

15:15 – 18:30 Prezentace – seznámení s LEGO Mindstorms Education EV3 (hardwarem a softwarem), rozdělení do týmů, převzetí výukových LEGO setů, stavba robota, programování v grafickém prostředí Lego Mindstorms EV3 (řešení jednoduchých úloh).

18:00 - 18:30 Volný program (pokračování programování v grafickém prostředí LEGO Mindstorms EV3 (řešení jednoduchých úloh) nebo možnost např. jít odvolit do nejbližší volební místnosti č. 78 v ZŠ Resslova 10).

19:00 Večeře a posezení s diskuzí v restauraci U ŽALUDŮ (<http://www.morlor.com/uzaludu/>)

**Sobota 27.1.2018 (místnost KN:E-s109 na Karlově náměstí 13 na Fakultě Elektrotechnické, ČVUT v Praze)**

9:00 – 12:30 Řešení úloh podobných soutěžní úloze v ROBOSOUTĚŽI pro 2. stupeň základních škol a odpovídajících tříd víceletých gymnázií s využitím stavebnice LEGO Mindstorms Education EV3, stavba robota a jeho programování.

12:30 – 13:30 Oběd [v restauraci U Žaludů](#)

13:30 – 15:30 Řešení úloh podobných soutěžní úloze v ROBOSOUTĚŽI pro 2. stupeň základních škol a odpovídajících tříd víceletých gymnázií s využitím stavebnice LEGO Mindstorms Education EV3.

15:30 – 15:40 Ukončení „ROBOTICKÉHO LEGO SEMINÁŘE“.

