

TISKOVÁ ZPRÁVA

Ústí nad Labem 16. 10. 2019

## FAKULTA STROJNÍHO INŽENÝRSTVÍ POŘÁDÁ TECHNICKOU ODYSEU

**Fakulta strojního inženýrství Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem pořádá dne 17. 10. 2019 v prostorách laboratoří FSI Za Válcovnou v Ústí nad Labem Technickou Odysseu.**

Žáci základních škol a středních škol Ústeckého kraje se zúčastní krajského kola soutěže Technická Odyssea krajské kolo Robotika, kde změří síly ve čtyřech disciplínách. Záštitu nad soutěží převzaly Krajský úřad Ústeckého kraje a Technický klub mládeže Litoměřice.

Soutěž se rozjede zítra v 9:00 h ve velké učebně D4. „*Hned v první disciplíně budou žáci uvedeni do programování pohybu robota a jejich úkolem bude sestavit robotický manipulátor,*“ vysvětluje Ing. Lucie Melničáková z FSI.

V následující disciplíně budou před soutěžícími tyto úkoly: vlastní akční projetí závodní dráhy nejprve dle naprogramování robota s ultrazvukovým senzorem, dále pak manipulace s kontejnerem od rakety k základně v ručním režimu. „*Zde bude soutěžícím představen robot UR10, který v sekvenční úloze manipuluje napříč kamerou s předměty na předem naprogramované místo,*“ doplňuje Lucie.

V Laboratoři termo a hydro proběhne další disciplína spojená s P. I. V. metodou – proudění kapalin. Soutěžící budou s touto metodou seznámeni a poté jim budou položeny kontrolní otázky ověřující kvalitu pochopení P. I. V. metody.

V Laboratoři virtuálního prototypování a aditivních technologií proběhne pro žáky zúčastněných škol ukázka 3D tisku, kde jim odborný asistent položí pár otázek.

Soutěžní disciplíny bude dozorovat komise sestavena z odborníků Technického klubu mládeže Litoměřice, Fakulty strojního inženýrství UJEP a Ústeckého kraje.

Slavnostní ukončení Technické Odyssey krajského kola Robotika a předání diplomů spolu s cenami je naplánováno na 14:00 h.

### Příprava soutěže:

<http://www.fsi.ujep.cz/view.php?cisloaktuality=2013092403&mn=12&sub=296&mn=12&sub=241>

**Technická Odyssea proběhne za laskavé finanční podpory Ústeckého kraje.**

**Kontakt:** Ing. Lucie Melničáková, lucie.melnicakova@ujep.cz, 475 285 555

**Fotografie k volnému užití:** archiv FSI

*Tato tisková zpráva slouží zároveň i jako pozvánka pro média.*

**Mgr. Jana Kasaničová,** tisková mluvčí

Univerzita J. E. Purkyně v Ústí nad Labem  
Pasteurova 1, 400 96 Ústí nad Labem  
tel: +420 475 282 117  
email: jana.kasanicova@ujep.cz  
web: www.ujep.cz

**UJEP – TADY SE NAJDEŠ**