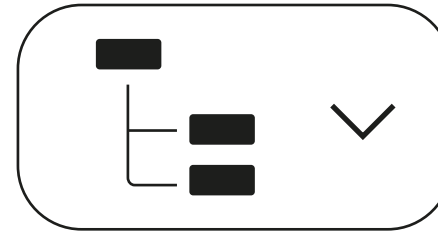
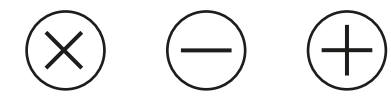




# Dílna robotiky

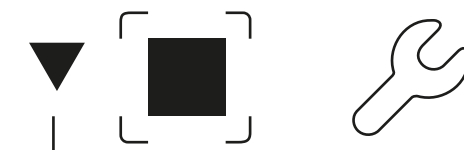
**Kontaktní osoba**  
Mgr. Vojtěch Novák, Ph.D.

**E-mail**  
robotika@techlib.cz



## Robotická ZOO

IEEE 802.11



Dílna se zaměřuje na praktické využití různorodých robotických konfigurací (štír, pavouk, štěně, dinosaur a humanoid). Účastníci kurzu se zprvu naučí chodit s roboty, využívat jejich senzory a rovněž budou seznámeni se slabými a silnými stránkami jednotlivých konfigurací. Následně bude cílem roboty vzájemně zapojit v interaktivním představení v podobě improvizované divadelní hry, ve které se fantazii meze nekladou.

### Program:

- Intenzivní práce s kráčejičímí roboty. Od vymyšlení jednoho kroku po naprogramování robotického divadla.
- Řešení úlohy, která nemá daleko k reálnému nasazení a současnému aktivnímu výzkumu.
- Účastníci dílny budou spolupracovat ve skupinkách, jejichž velikost bude dána aktuálním počtem studentů (ideálně tři účastníci na skupinu).



### Průběh workshopu:

- Celková délka workshopu: 4 hodiny (s přestávkou).
- Ideální počet účastníků: 15.
- Cílová skupina: studenti SŠ a vyšších ročníků gymnázií.
- Hardware: Robotis Premium.
- Dílna probíhá pod vedením lektora NTK.
- Cena: tento workshop není nijak zpoplatněn.

