

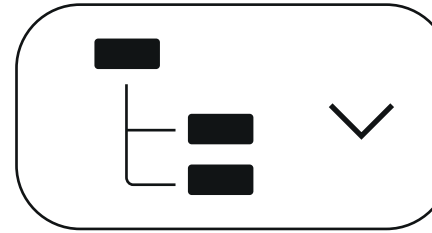
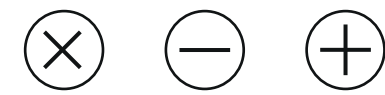


Workshop robotiky pro nejmenší v NTK



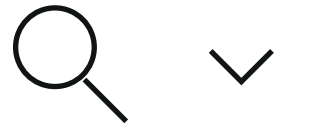
Kontaktní osoba
Mgr. Vojtěch Novák

E-mail
robotika@techlib.cz

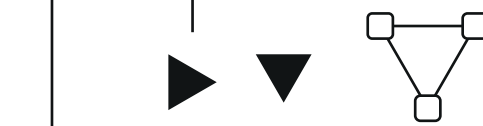


Seznámení s roboty pro nejmenší v NTK

IEEE 802.11



Workshop Seznámení s roboty pro nejmenší je zaměřen pro žáky základních škol, přičemž jeho cílem je prostřednictvím konstrukce vlastních robotů stavebnice Robotis Play 700 Ollobot seznámit žáky se základními principy, které se v robotice uplatňují.



Program:

- Úvodní představení a seznámení s obsahem workshopu.
- Stručný úvod do robotiky – Co je to vlastně robot? Z čeho se skládá?
- Praktická demonstrace základních principů robotiky za pomoci ukázky pokročilejších robotů.
- Úvodní instruktáž ohledně konstrukce vlastních robotů stavebnice Robotis Play 700 Ollobot.
- Rozdělení žáků do dvojic, výběr typu konstruovaného robota z nabídky možností.
- Praktická konstrukce robotů ve skupinkách.
- Propojení a ovládání zkonstruovaných robotů prostřednictvím tabletu.



Průběh workshopu:

- Délka trvání: 4 hodiny (s přestávkami).
- Počet účastníků: max. 25
- Doporučená věková hranice žáků: 10 +
- Minimální věková hranice: 8 +
- Workshop probíhá pod vedením lektora NTK za přítomnosti pedagogů ZŠ.
- Termín konání: všední dny – v dopoledních nebo odpoledních hodinách (dle dohody).
- Cena: tento workshop není nijak zpoplatněn.