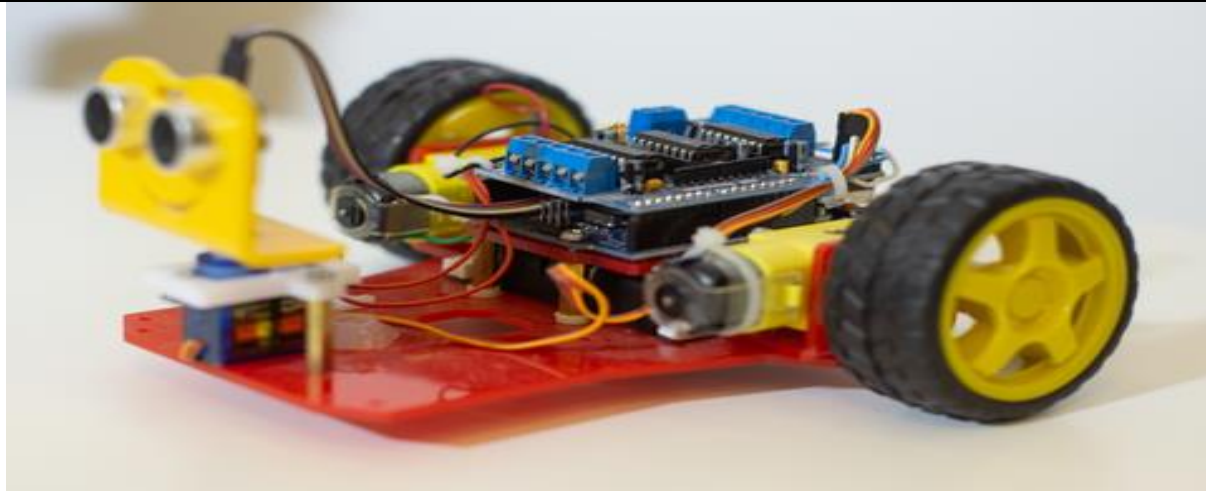


Internet věcí (IoT) – Arduino III

Využití systému Arduino ve výuce techniky na základní a střední škole („pokračování“)



Zajímá vás...

Jak ještě lépe využít Arduino ve výuce?

Jak zapojit tranzistor a připojit výkonové prvky - DC motory, žárovky...?

Co je to H-můstek a jak jej využít při stavbě autonomního robota?

Co je to LineFollower a jak se s robotem udržet na trati?

Jak vypadá STEAM v praxi?

Právě pro vás je připraven praktický workshop Arduino III, který vám umožní širší využití uC ve výuce a zapojení žáků do populárních soutěží.

Následující workshopy se budou zabývat BT komunikací, vizualizací naměřených dat, propojení Arduina s mobilním telefonem...

Doporučujeme vlastní notebook a sadu Arduino nano z předešlého kurzu.

Určeno pro: učitele ZŠ a SŠ - absolventy workshopu Arduino I a II (případně i nové zájemce)

Termín konání: 13. 12. 2019 od 9:00 h (délka trvání kurzu cca 4 hodiny),
následuje pracovní posezení s řešením problémů z praxe do 15:30h

Cena: pro učitele pilotních škol zdarma

Lektor: **Radim Děřda** (e-mail: Radim.Derda@upol.cz), učitel technických předmětů, fyziky a organizátor mezinárodní robotické soutěže [RoboTrip](https://www.pdf.upol.cz/ktiv/).

Organizátor: Katedra technické a informační výchovy, Pedagogická fakulta Univerzity Palackého v Olomouci – <https://www.pdf.upol.cz/ktiv/>

Přihlášky: elektronicky do 9. 12. 2019 přes e-mail (zaslat naskenovanou přihlášku)

Kontaktní osoba: PhDr. Pavlína Částková, pavlina.castkova@upol.cz, tel.: 585635808