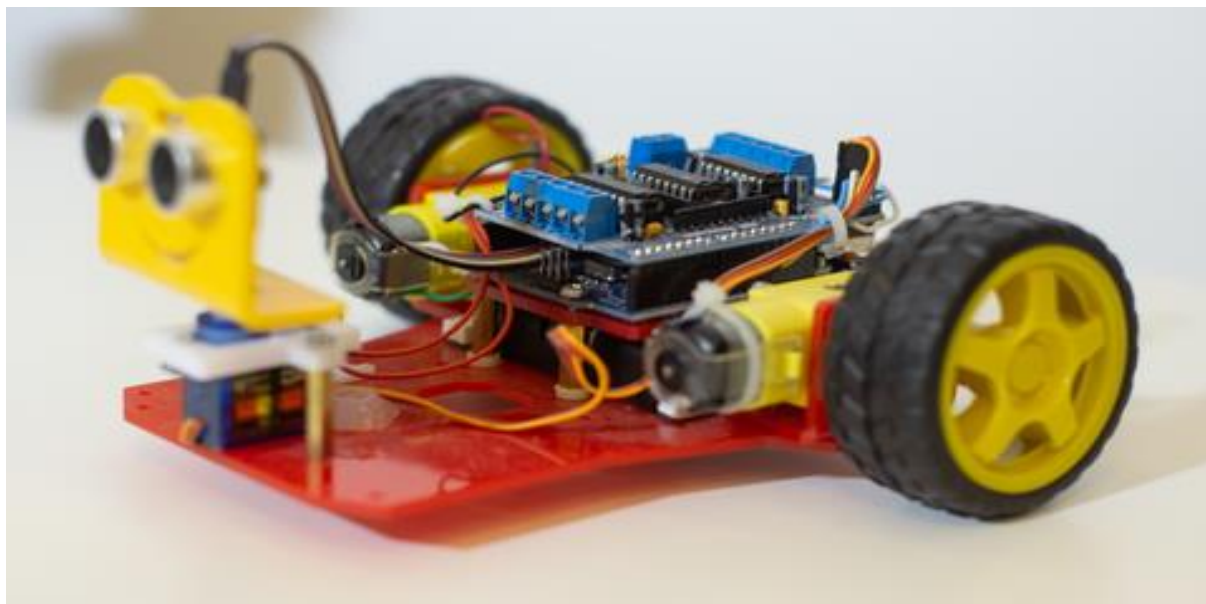


Internet věcí (IoT) – Arduino I

Využití systému Arduino ve výuce techniky na základní škole



Zajímá vás...

Co je Arduino a co umí?

Jaké je jeho základní zapojení a jak jej snadno programovat?

Jaká periferní zařízení lze přímo připojit?

Jak lze snadnou vyrobit běžící světlo, stopky, nebo dálkoměr?

Právě pro vás je připraven praktický workshop Arduino I, který vás uvede do problematiky. Následující workshopy se budou postupně zabývat I/O moduly s I2C komunikací, vizualizací naměřených dat, BT komunikací, propojením s mobilním telefonem, stavbou autonomního robota...

Určeno pro: učitelé ZŠ (předešlé znalosti a zkušenosti nejsou vyžadovány)

Termín konání: 8. 11. 2019 od 9:00 (délka trvání kurzu cca 4 hodiny)

Cena: pro učitele pilotních škol zdarma

Lektor: **Radim Děrda** (e-mail: Radim.Derda@upol.cz), dlouholetý středoškolský učitel technických předmětů 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/>

Místo konání: Olomouc, prostory katedry

Přihlášky: elektronicky do 1. 11. 2019 přes e-mail (zaslat naskenovanou přihlášku)

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