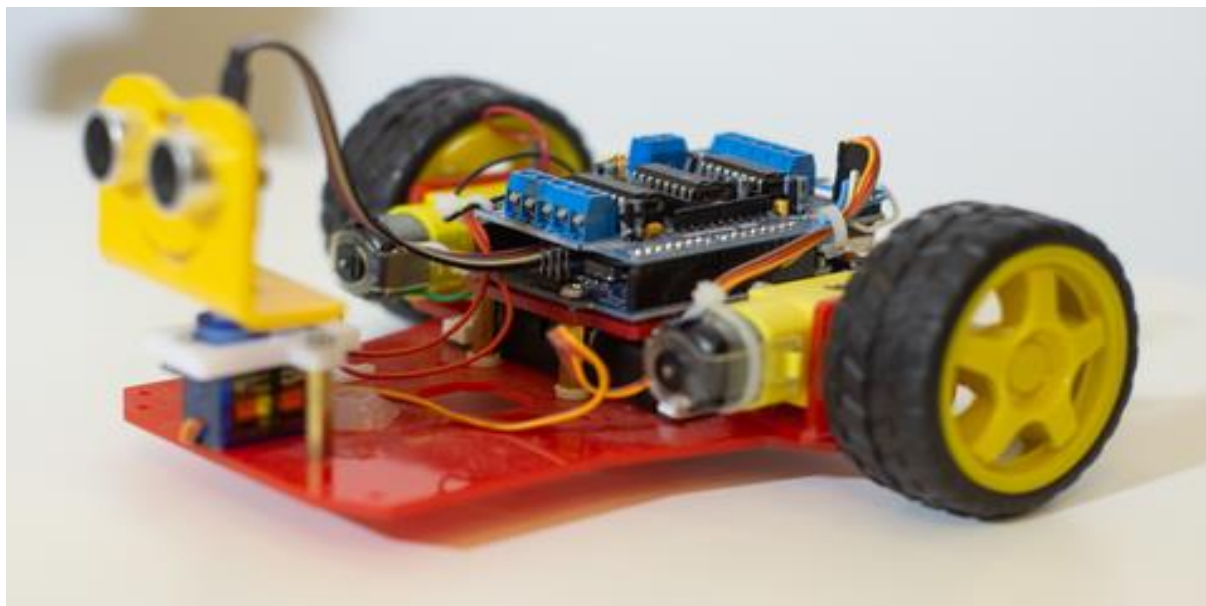


# Internet věcí (IoT) – Arduino I

Využití systému Arduino ve výuce techniky na základní a střední 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 snadno 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 a SŠ (předešlé znalosti a zkušenosti nejsou vyžadovány)

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

**Cena:** 430,- Kč

**Lektor:** **Radim Děrda** (e-mail: Radim.Derda@upol.cz), dlouholetý středoškolský učitel technických předmětů a organizátor mezinárodní robotické soutěže [RoboTrip](#).

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

**Přihlášky:** elektronicky do 1. 11. 2019 na webu Centra celoživotního vzdělávání [www.ccv.upol.cz](http://www.ccv.upol.cz)

**Kontaktní osoba:** PhDr. Jana Vítková, [jana.vitkova@upol.cz](mailto:jana.vitkova@upol.cz), tel.: 585 635 146

Realizováno v rámci cyklu přednášek a seminářů DVPP „Didaktika techniky a informatiky – aktuální otázky v kontextu technologických a společenských změn“, akreditace čj. 26069/2018-1.