

Kroužek elektrotechniky a programování s Arduinem

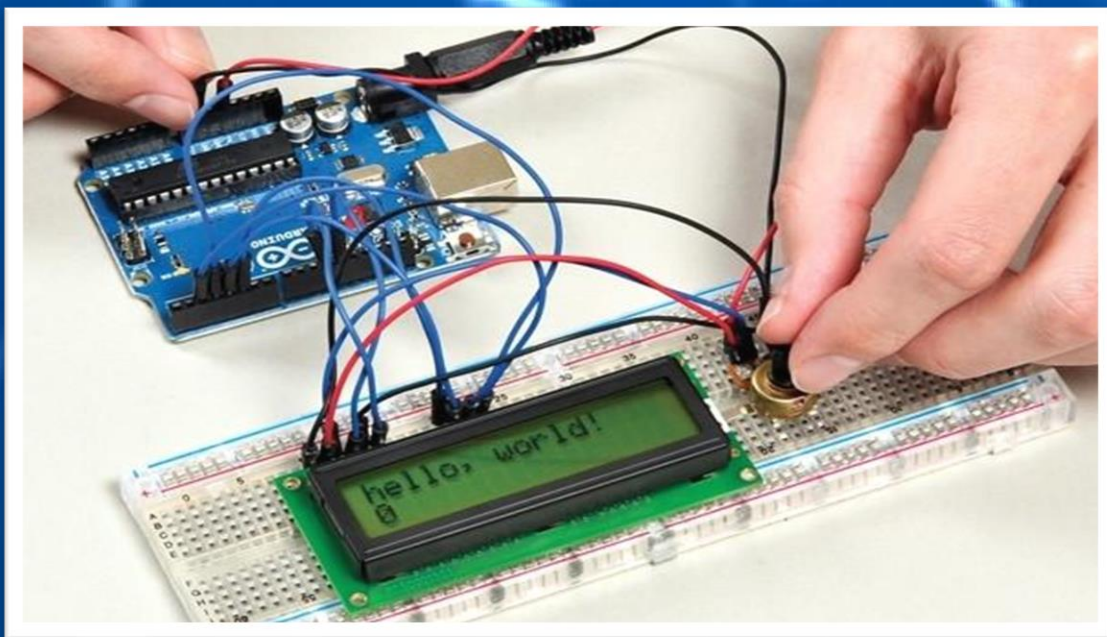
Naučíš se:

- Sestavit základní elektrické obvody
- Programovat mikropočítač Arduino
- Naučíš se propojit mikropočítač s okolním světem - rozblikáš LED diody, vyzkoušíš komunikaci s PC, čtení dat z různých senzorů, například teploměru, senzoru světla, otřesového čidla, senzor plamene, senzor hladiny vody, zvukový senzor, výstup na display, generovat zvuky, ovládat motor a mnoho dalšího.



Pracovat a programovat budeme s **Arduino MAXI Starter kitem**

(<https://www.laskakit.cz/laskkit-arduino-maxi-starter-kit--rfid/>)



Kroužek je vhodný pro děti od cca 10 let s uživatelskou znalostí práce na PC. Kroužek bude probíhat v pondělí od 14:15 hodin. Cena kroužku za první pololetí včetně je 1100 Kč + cena Arduino KITu (cca 1400 Kč viz. odkaz výše). Tento **ARDUINO KIT** dětem zůstane i po skončení kroužku a doma si pak mohou vyvíjet vlastní aplikace. Za druhé pololetí je cena 1300 Kč.

Kontakt pro přihlášky: josef.dodek@centrum.cz; tel. 777 929 440