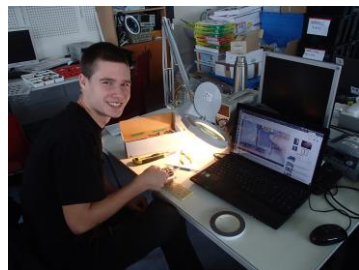
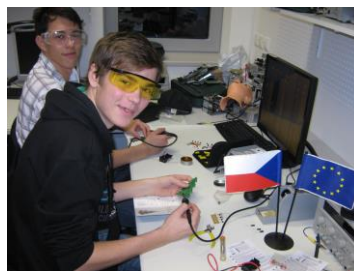
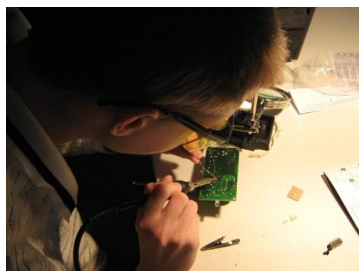
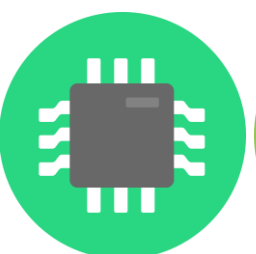


Naučíme Vás propojit počítače s reálným světem.



## KROUŽEK KYBERNETIKY A MLADÉHO VÝVOJÁŘE



**CELOROČNĚ CO 14 DNÍ  
TRVÁNÍ 1 LEKCE : 180 minut**

**WEB : <http://krouzkykybernetiky.vsb.cz>**

**EMAIL : [zdenek.machacek@vsb.cz](mailto:zdenek.machacek@vsb.cz)**

**TEL : +420 605 489 972**



## PRO VŠECHNY CO CHTĚJÍ VÍCE PRONIKNOUT DO TAJŮ ELEKTRONIKY, INFORMATIKY A MODERNÍ TECHNIKY

kroužky pro děti a mládež od 6 do 10 let, od 11 do 14 let, STŘEDOŠKOLÁKY

- ✓ VÝUKA A VÝVOJ, **PROGRAMOVÁNÍ** BUDE PROBÍHAT NA SOFISTIKOVANÝCH STAVEBNÍCH LEGO ROBOT WEDO2.0, LEGO MINDSTORM A EV3, KTERÉ SE PROGRAMUJÍ V JAZYCE C, LABVIEW, NXT, EV3. PLATFORMA ARDUINO. STAVEBNICE OBSAHUJÍ VÝVOJOVÉ SADY A CELOU ŘADU SENZORŮ PRO APLIKOVÁNÍ A UKÁZKY FYZIKÁLNÍCH PRINCIPŮ MĚŘENÍ NEELEKTRICKÝCH VELIČIN.
- ✓ **ELEKTRONIKA** – NÁVRH, VÝVOJ A MĚŘENÍ ELEKTRONIKY SMD A VYUŽITÍ ATRAKTIVNÍCH STAVEBNIC S MODERNÍ PŘÍSTROJOVOU MĚŘICÍ TECHNIKOU POUŽÍVANOU V PRAXI.
- ✓ PROGRAMOVÁNÍ A ŘÍZENÍ POMOCÍ **PROGRAMOVATELNÝCH AUTOMATŮ**, VÝVOJ VIZUALIZAČNÍHO UŽIVATELSKÉHO ROZHŘANÍ, PROGRAMOVÁNÍ V JAZYCE C#.
- ✓ SEZNÁMENÍ SE ZÁKLADNÍMI **PRINCIPY VÝVOJE A INOVACÍ TECHNICKÝCH A ELEKTRONICKÝCH ZAŘÍZENÍ**, PREZENTACE VÝSLEDKŮ VÝVOJE A JEJICH DUŠEVNÍ OCHRANA.

Kroužek Ti pomůže se zapojit a lépe poznat možnosti svého budoucího studia a své uplatnění. Lze se účastnit soutěží.

Kroužek se koná ve vybraných zájmových střediscích, na základních školách, středních školách, gymnáziích a VŠB-TUO.

