

ZÁKLADY MIKROPROCESOROVÉ TECHNIKY

Vyučuje: Jan Kohout

Rozsah: 1/3/0

Semestr: Z

Kód: M445013

„Mikropočítače dnes najdete na každém rohu!“

Co se naučíte?

- seznámíte s obecnou architekturou mikrokontrolerů
- naučíte se pracovat s čtením dat ze senzorů řady fyzikálních veličin
- naučíte se, jak ovládat řídicí prvky
- naučíte se používat Arduino desky a nepřeberné množství různých senzorů a periférií, případně základní desku s mikroprocesorem Motorola a externími senzory



Vytvoříte si základní představu o světě mikrokontrolerů, jejichž hlavní výhodou je miniaturizace technického řešení, univerzálnost, nízká cena a spotřeba. Proto nacházejí uplatnění v celé řadě technických aplikací.

Další informace

<http://uprt.vscht.cz/kohoutj/>

