

# Počítačové řídicí systémy

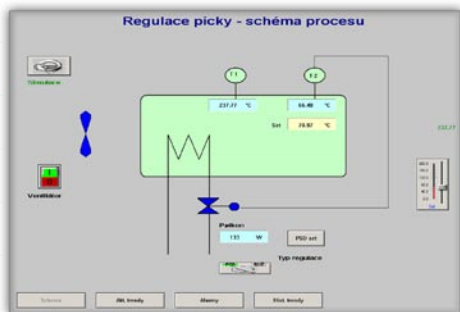
Předmět je vhodný pro všechny studenty VŠCHT, kteří mají zájem o to, jak se řídí systémy a procesy, o nichž se učí ve svých oborech.

Garant: **Prof. Ing. Jan Náhlík, CSc.**

<http://biocon.vscht.cz/web/cs/people/jannahlik.html>

## Proč studovat?

- Seznámíte se s počítačovými sítěmi v rozsáhlé oblasti hierarchického řízení výrobních firem.
- Dozvíte se, jak se liší řízení spojitých (např. cementárny), diskretních (automobilky) a vsádkových (pivovary) výrobních procesů.
- Rozšíříte své znalosti databázových systémů o databáze reálného času.
- Zastavíte se u mobilních aplikací a mobilní komunikace v řídicích systémech.
- Naučíte se navrhovat a programovat displeje pro komunikaci lidí s řídicími systémy, tzv. HMI – Human Machine Interface.
- Vytvoříte si vlastní aplikaci HMI v samostatném projektu.
- Naučíte se tak prakticky **sestavovat tým, pracovat v týmu a hodnotit a zlepšovat efektivitu jeho práce.**



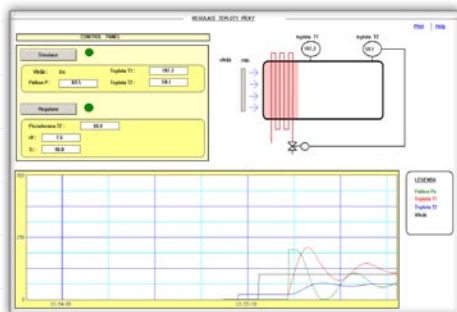
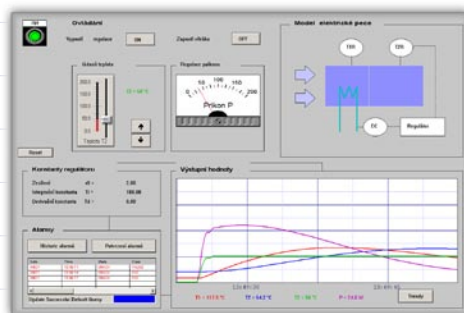
S výsledky studentských  
týmových projektů se  
můžete seznámit na  
obrázcích.

## Koncepce předmětu

Rozsah: 2/2 z+Zk,

5 kreditů,

výuka v zimním semestru



**Další informace**

[moodle.vscht.cz](http://moodle.vscht.cz)