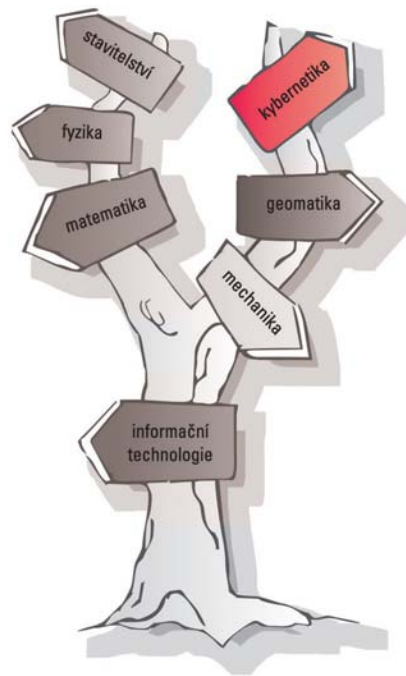


studijní program: Inženýrská informatika

## Počítačové řízení strojů a procesů

bakalářský studijní obor



### kontakt:

Katedra kybernetiky  
tel.: +420 377 632 501, +420 377 632 550  
e-mail: kybernet@kky.zcu.cz

Fakulta aplikovaných věd  
Západočeská univerzita v Plzni  
www.fav.zcu.cz

[www.kky.zcu.cz](http://www.kky.zcu.cz)



## Počítačové řízení strojů a procesů

*Tento studijní obor vám poskytne vedle studia teoretických předmětů i komplexní průpravu v oborových předmětech z oblasti informatiky, výpočetní techniky a automatického řízení.*

### Co budete studovat?

Absolvent získá teoretické znalosti i praktické zkušenosti v modelování, identifikaci a návrhu řídicích systémů. Půjde zejména o základy klasické a moderní teorie řízení, metody návrhu a implementace počítačových řídicích systémů a jejich aplikace.

### K čemu vám to bude?

Systémy automatického rozhodování a řízení nacházejí široké uplatnění v technické i společenské praxi, v průmyslu, v lékařství, ekonomii i při posilování bezpečnosti státu a ochraně obyvatel před terorismem a kriminalitou. Uplatnění se nejen v tradičních průmyslových odvětvích, ale i v moderních oborech jako např. robotika, mechatronika, nanotechnologie, biotechnologie a v mnoha dalších.

### Praxe v rámci studia

V průběhu studia se zapojíte v rámci projektů do zpracování úloh zadaných a finančně podporovaných průmyslovými partnery či státní správou. Tím pádem budete již během svého studia konfrontováni se zajímavými problémy praxe, přičemž za svou pomoc při řešení těchto úloh můžete získat finanční odměnu.

