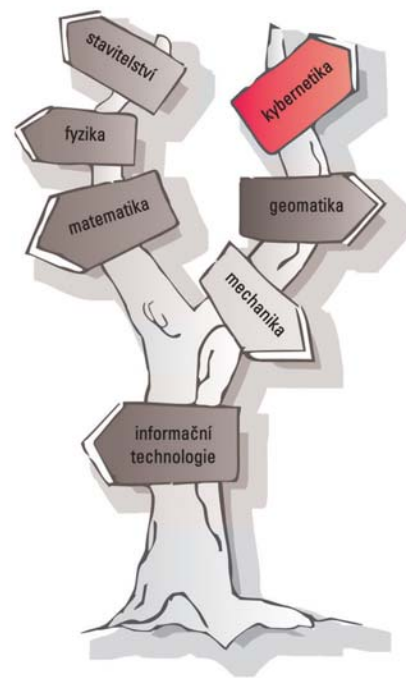


studijní program: Inženýrská informatika

Inteligentní komunikace člověk–stroj

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



Inteligentní komunikace člověk–stroj

Bakalářský studijní obor Inteligentní komunikace člověk–stroj je charakterizován využíváním informace pro inteligentní rozhodování a řízení bez přímé účasti člověka, tedy rozhodování a řízení automatické.

Co budete studovat?

Během studia získáte vědomosti především z oblasti umělé inteligence, automatizace řídicích a rozhodovacích procesů a počítačových předmětů. Vedle širokého spektra znalostí a dovedností získáte i teoretické poznatky a praktické zkušenosti v oblasti návrhu a využití metod inteligentní komunikace člověka se strojem (počítačem). Půjde zde zejména o metody počítačového vidění, počítačového slyšení a mluvení, inteligentního rozhodování, strojového myšlení apod.

K čemu vám to bude?

Ústředním prvkem při návrhu a provozování těchto automatizovaných systémů je počítač. Studium klíčových předmětů informatiky, výpočetní techniky a umělé inteligence je proto jedním z pilířů tohoto bakalářského oboru. Komunikace člověk-stroj nachází široké uplatnění zejména při automatizaci složitých procesů v technické i společenské praxi, v průmyslu, v lékařství a ekonomii.

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.

