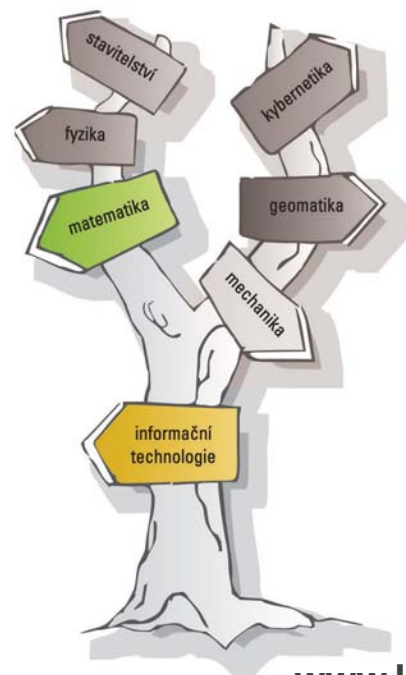


studijní program: Aplikované vědy a informatika

# Finanční informatika a statistika

bakalářský studijní obor



## kontakt:

Katedra informatiky a výpočetní techniky  
tel.: +420 377 632 401, +420 377 632 402  
e-mail: cse@kiv.zcu.cz

Katedra matematiky  
tel.: +420 377 632 601, +420 377 632 602  
e-mail: randap@kma.zcu.cz

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

www.kiv.zcu.cz  
www.kma.zcu.cz

## Finanční informatika a statistika

Náplň bakalářského oboru Finanční informatika a statistika (FIS) vychází z příznaku současné doby, kterým je zpracování informace nástroji moderních informačních technologií a využití matematických, statistických a ekonomických metod ve firemní praxi. Tento obor má mezioborový charakter, nabízený je např. anglosaskými univerzitami pod názvem Statistics and Computer Sciences. FIS má na Fakultě aplikovaných věd ZČU dlouholetou tradici a je díky mezioborové spolupráci garantován dvěma katedrami, katedrou informatiky a výpočetní techniky a katedrou matematiky.

### Co budete studovat?

Budete informatici, kteří umí navíc zpracovávat informace finančního a ekonomického charakteru, dovedete sestavit popis finančních toků v podniku a provést kvalifikovanou finanční a nákladovou analýzu. V oblasti IT se naučíte základy programování a programovacích technik, porozumíte základům operačních systémů, počítačových sítí a databázových systémů. Z matematiky vás nemine základní kurz matematické analýzy a lineární algebry, ale také nezbytné numerické metody, pravděpodobnost a statistika a finanční a pojistná matematika. Abyste byli schopni analyzovat finanční a ekonomické informace, budete studovat mikroekonomii, podnikové a mezinárodní finance, bankovní produkty a finanční a nákladové analýzy. Navíc máte možnost během studia vycestovat do zahraničí v rámci projektu Erasmus, popř. získat i mimořádné stipendium.

### K čemu vám to bude?

Obor FIS má na svém kontě již dlouhou řadu úspěšných absolventů, kteří rozhodně nekončí na Úřadu práce (ani ho neznají). Absolventi jsou důsledně připravováni pro analytickou práci, pro činnosti na projektech ekonomických softwarových systémů, umí pracovat samostatně i jako součást týmu. Jsou školeni pro plánování, realizaci, reporting a prezentaci projektů. Proto můžete najít uplatnění jako informatici, programátoři, členové skupiny projektující firemní informační a manažerský systém, členové firemní analytické skupiny, statistici nebo finanční analytici, analytici rizik, auditori, daňoví poradci. Samozřejmě je možné dále pokračovat ve studiu v navazujícím oboru Finanční informatika nebo Aplikovaná statistika a finance.

### Kde najdete naše absolventy?

Plzeňský Prazdroj, a.s., ČEZ, a.s., Škoda JS, a.s., CCA Group, a.s., GE Capital Bank, a.s., Komerční banka, a.s., Deloitte & Touche (Deloitte Audit s.r.o.), INDRA Czech Republic s.r.o., Procter & Gamble Czech Republic s.r.o., Raiffeisenbank, a.s., Telefónica O2, a.s., S.ICZ, a.s., T-mobile Czech Republic, a.s., LFUK Plzeň, Fakultní nemocnice Plzeň, Accenture Central Europe B.V., Energie AG Oberösterreich-Linz-Rakousko, BMW AG-Regensburg-SRN.