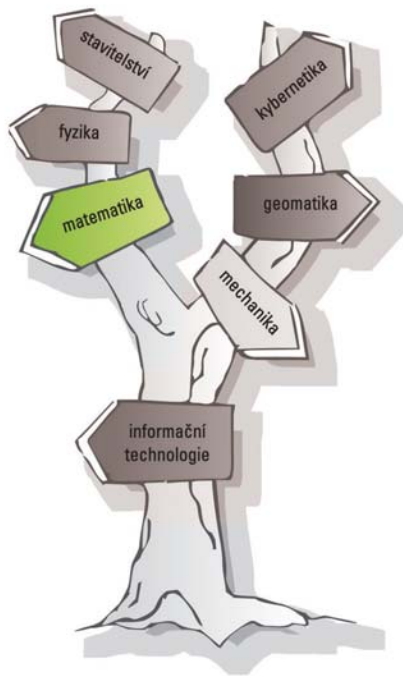


studijní program: Matematika

Matematika a finanční studia

bakalářský studijní obor



kontakt:

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

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

www.kma.zcu.cz



Matematika a finanční studia

Současná doba se vyznačuje vysokou poptávkou po absolventech, kteří jsou schopni využívat sofistikované matematické a statistické metody ve firemní praxi (tvorba a oceňování firemních projektů, orientace ve výpočtech spojených s investicemi a pojištěním, atd.). Rovněž je požadováno zvládat netradiční, neučebnicové přístupy k problémům s důrazem na vlastní aktivitu. Cílem oboru Matematika a finanční studia je připravit absolventy tímto směrem. Ze strany studentů se jedná o dobrou investici do vlastní budoucnosti, jelikož dlouhodobě platí, že absolventi oboru nemají problém s nalezením zaměstnání.

Co budete studovat?

Náplní vašeho studia bude porozumění základním technikám z oblasti matematiky, statistiky, informatiky a financí, které budete dále využívat v navazujících předmětech, kde se zaměříte na získání hlubších znalostí v oblasti finanční informatiky, výpočtové statistiky, finanční a pojistné matematiky, modelů analýzy firmy, teorie informace, matematické ekonomie a základů náhodných procesů. Od druhého ročníku si v rámci některých předmětů vyzkoušíte aplikaci získaných znalostí na reálných problémech (investiční studie ve firmě, investování na akciových trzích, statistické zpracování dat, atd.). Součástí studia je také možnost jeden nebo dva semestry studovat na zahraniční univerzitě, což bude podpořeno stipendiem z fakulty.

K čemu vám to bude?

Znalost základních ekonomických pojmů, procesů a modelů vám poskytne konkurenční výhodu v porovnání s ostatními absolventy technicky zaměřených bakalářských programů. Zároveň si zlepšíte znalost angličtiny a naučíte se používat komerční i otevřené softwarové nástroje pro statistické zpracování dat a pro simulace, zhodnotit ekonomická data a identifikovat i případné problémy. Díky tomu se po absolvování oboru Matematika a finanční studia stanete odborníkem s možností uplatnění ve firemní skupině projektující firemní informační a manažerský systém, jako součást firemní analytické a ekonomické skupiny nebo jako ekonomický a finanční analytik. Absolventi mohou následně pokračovat v navazujícím magisterském oboru Finanční informatika a statistika se specializací Finanční informatika nebo Aplikovaná statistika a finance.

Kde najdete naše absolventy?

Škoda auto, Plzeňský prazdroj, T-mobile, Eurosoftware, ZVVZ Milevsko, GE Money Bank, Reifen Pongratz, Fortuna, Mercedes-Benz Financial Services, ČEZ, RWE.

