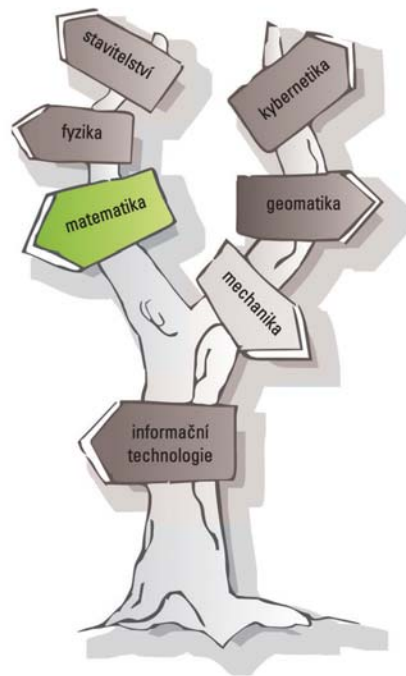


bakalářské studium

Matematika a finanční studia



www.fav.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 (analýza rozsáhlých datových souborů, 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 programu 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 programu nemají problém s nalezením zaměstnání.

Jak 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 oblastech 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, abyste jeden nebo dva semestry studovali na zahraniční univerzitě.

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 programu stanete odborníkem s možností uplatnění jako součást skupiny projektující informační a manažerský systém nebo jako součást firemní analytické a ekonomické skupiny. Absolventi mohou následně pokračovat v navazujícím magisterském programu Matematika a finanční studia.

Naše absolventy najdete

Škoda Auto, Plzeňský Prazdroj, T-Mobile, Eurosoftware, ZVVZ Milevsko, GE Money Bank, Reifen Pongratz, Fortuna, Mercedes-Benz Financial Services, ČEZ, RWE, ČNB.



FAKULTA
APLIKOVANÝCH VĚD
ZÁPADOČESKÉ
UNIVERZITY
V PLZNI

Katedra matematiky

