



Finansų ir draudimo matematika

Kvalifikacinis laipsnis

Matematikos mokslų bakalauras

Trukmė

4 metai

Studijų forma

Nuolatinės studijos

Programos esmė – tikimybinis realaus pasaulio modeliavimas. Šis išsilavinimas būtinas norint dirbti aktuarais draudimo įmonėse arba rizikos vertinimo specialistais įvairiose finansinėse institucijose. Programoje derinamos įvairios matematikos, informatikos, finansų, draudimo sričių disciplinos, tad parengiami tiek Lietuvoje, tiek užsienyje labai paklausūs specialistai.

Verta, nes:

- paskaitas skaito geriausi draudimo matematikos specialistai Lietuvoje.
- programa moko ne tik vertinti bei analizuoti, bet ir patiems kurti naujus draudimo produktus.
- galima stažuotis Lietuvos ir užsienio institucijose ar įmonėse.
- puikios tiek įsidarbinimo, tiek atlyginimo galimybės.

Karjeros galimybės

Absolventai gali dirbti:

- draudimo kompanijose;
- įvairiose finansų institucijose.

Danske Bank A/S

Citco Vilnius

ERGO Insurance SE

Affecto Lietuva

Gjensidige Baltic

Konkursiniai balai

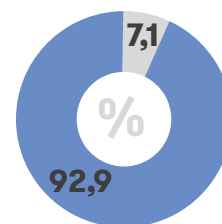
- 0,4 Matematika
- 0,2 Lietuvių k. ir literatūra
- 0,2 Informacinės technologijos arba fizika
- 0,2 Bet kuris dalykas, nesutampantis su kitais dalykais

- Egzaminai
- Egzaminai arba metiniai pažymiai

„Programa suteikia tikrai gerą matematinį išsilavinimą. Tačiau svarbiausia, kad įgyjamas ne tik matematinių teoremų ar finansinių žinių išmanymas, bet ir geras algoritmų ir procesų suvokimas. Darbdaviai itin vertina šios programos absolventus, nes žino, kad jie turi gerų žinių, yra greitai besimokantys ir gebantys išmokyti sudėtingus dalykus.“

Irmantas Mikulėnas,

Finansų ministerijos Fiskalinės politikos departamentas



- Lietuvoje pagal darbo sutartis dirbantys absolventai praėjus 12 mėn. po studijų baigimo
- Tęsiantys studijas magistrantūros pakopoje, savarankiškai dirbantys Lietuvoje, išvykę studijuoti / dirbti į užsienį ar kt.

Studijų programos planas

Dalyko pavadinimas	Kreditai	Dalyko pavadinimas	Kreditai
1 semestras	30.0	Investicijų teorija	5.0
Privalomieji dalykai	30.0	Išgyvenamumo demografiniai modeliai	5.0
Algebra ir geometrija	5.0	Praktiniai investavimo pagrindai	5.0
Diskrečioji matematika	5.0	Regresiniai modeliai	5.0
Informatika I/II	5.0	6 semestras	30.0
Įvadas į finansų ir draudimo matematiką	5.0	Privalomieji dalykai	20.0
Matematinė analizė I/III	10.0	Aktuarinė matematika	5.0
2 semestras	30.0	Atsitiktiniai procesai	5.0
Privalomieji dalykai	30.0	Finansinių rizikų valdymas	5.0
Algebra	5.0	Ne gyvybės draudimo modeliai	5.0
Finansiniai skaičiavimai	5.0	Pasirenkamieji dalykai	5.0
Informatika II/II	5.0	Duomenų bazių valdymo sistemos	5.0
Matematinė analizė II/III	10.0	Finansinės ataskaitos ir jų analizė	5.0
Užsienio kalba I/II	5.0	Fizika	5.0
3 semestras	30.0	Lošimų teorija	5.0
Privalomieji dalykai	30.0	Mokslinis seminaras I/II	5.0
Matematinė analizė III/III	5.0	Statistinis modeliavimas	5.0
Mikroekonomika	5.0	Statistinių sprendimų teorija	5.0
Praktinė informatika I/II	5.0	Šiuolaikinė ekonominė mintis	5.0
Tikimybių teorija ir matematinė statistika	10.0	Vizualus programavimas	5.0
Užsienio kalba II/II	5.0	Bendrojo universiteto lavinimo moduliai	5.0
4 semestras	30.0	7 semestras	30.0
Privalomieji dalykai	20.0	Privalomieji dalykai	20.0
Diferencialinės ir integralinės lygtys	5.0	Diskretaus laiko finansų modeliai	5.0
Makroekonomika	5.0	Laiko eilutės	5.0
Praktinė informatika II/II	5.0	Mokslinio darbo pagrindai	5.0
Statistika	5.0	Sveikatos draudimas	5.0
Pasirenkamieji dalykai	5.0	Pasirenkamieji dalykai	5.0
Duomenų bazių valdymo sistemos	5.0	Eilių teorija	5.0
Finansinės ataskaitos ir jų analizė	5.0	Ekonominių duomenų šaltiniai ir jų apdorojimas	5.0
Fizika	5.0	JAVA technologijos	5.0
Lošimų teorija	5.0	Matematinė ekonomika	5.0
Mokslinis seminaras I/II	5.0	Mokslinis seminaras II/II	5.0
Statistinis modeliavimas	5.0	Viešojo sektoriaus ekonomika	5.0
Statistinių sprendimų teorija	5.0	Bendrojo universiteto lavinimo moduliai	5.0
Šiuolaikinė ekonominė mintis	5.0	8 semestras	30.0
Vizualus programavimas	5.0	Privalomieji dalykai	30.0
Bendrojo universiteto lavinimo moduliai	5.0	Bakalauro baigiamasis darbas (kryptis: finansų ir draudimo matematika)	15.0
5 semestras	30.0	Profesinė praktika	15.0
Privalomieji dalykai	30.0		
Baigtinių populiacijų statistika	5.0		
Funkcinė analizė	5.0		