

Rīgas Tehniskā universitāte  
Datorzinātnes un informācijas tehnoloģijas fakultāte  
Varbūtību teorijas un matemātiskās statistikas katedra

# Jauna bakalaura profesionālā studiju programma **FINANŠU INŽENIERIJA**

Iepriekšējā izglītība – vispārējā vidējā izglītība

Iestājek sāmeni – CE matemātikā + CE fizikā vai svešvalodā (angļu vācu vai franču)

Studiju ilgums – 4 gadi

Programmas apjoms – 160 kredītpunkti

Iegūstamais grāds un kvalifikācija – profesionālais bakalaura grāds finanšu inženierijā un finanšu analītiķa kvalifikācija

## Ko apgūst finanšu inženieris?

- finanšu informācijas analīzes un aktuārtehnoloģiju pamatus un galvenās metodes;
- biznesa procesu, vērtspapīru portfeļu un investīciju optimizēšanu;
- finanšu plūsmu modelēšanu un prognozēšanu;
- finanšu instrumentu pamatprincipu pārzināšanu un analīzi;
- finanšu ieguldījumu ienesīguma un riska noteikšanu, priekšlikumu izstrādi finanšu risku mazināšanai;
- prasmi risināt ekonomiskus un sociālus uzdevumus finanšu plūsmu statistiskajā analīzē;
- mirstības, funkcionālu traucējumu un citu līdzīgu datu statistisko analīzi;
- apdrošināšanas tirgus tendenču analīzi, zaudējumu un prēmiju aprēķinu veikšanu;
- finanšu analīzes un finanšu inženierijas modernās kvantitatīvās metožu lietošanu;
- matemātisko un statistisko datortehnoloģiju lietošanu.

## Kur strādā finanšu inženieri?

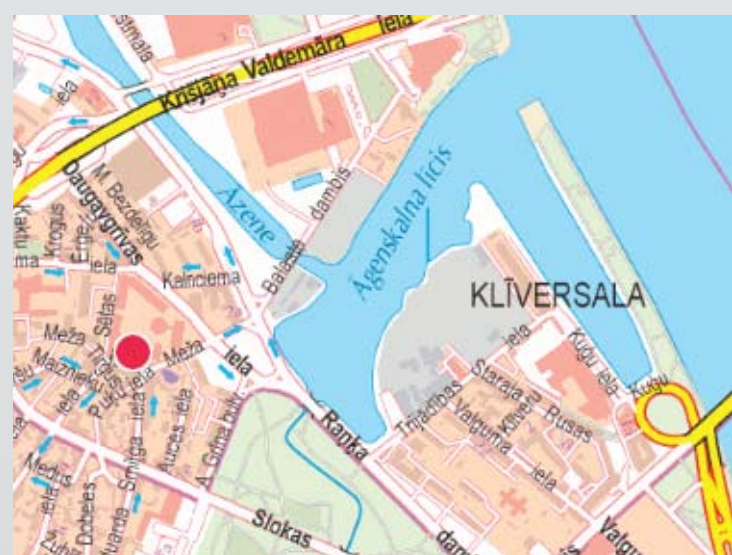
- bankās;
- apdrošināšanas sabiedrībās;
- investīciju fondos;
- pensiju fondos;
- līzingsabiedrībās;
- citās statistikas un finanšu institūcijās

Finanšu inženieri strādā arī par aktuāra palīgiem, kredītrisku statistikas analītiķiem, finanšu analītiķiem.

**Finanšu inženieri var sastapt fondu biržā, bet darba biržā nekad!**

## Karjeras iespējas.

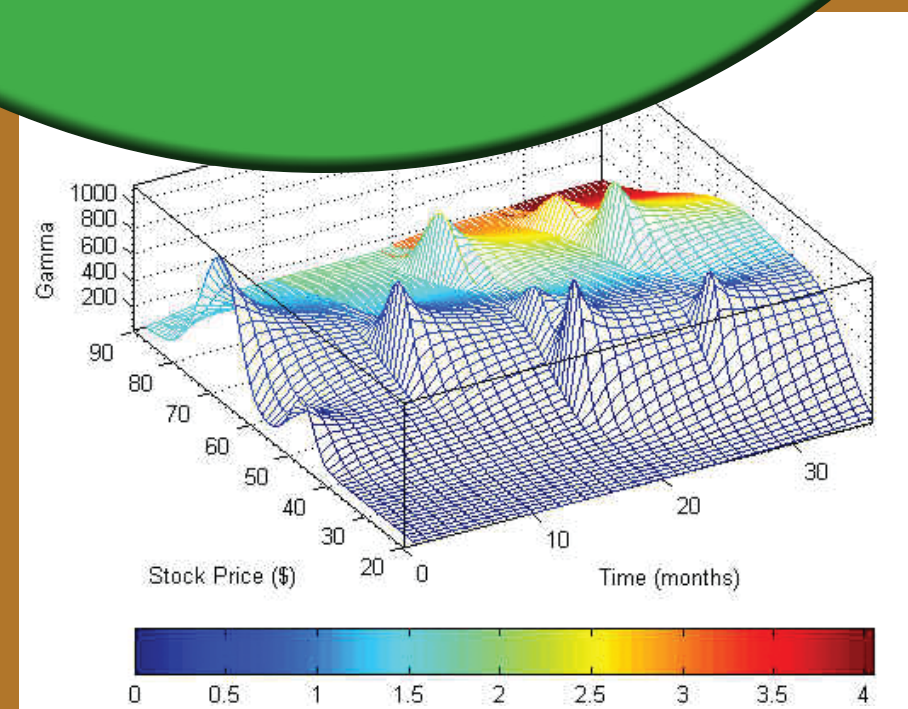
- labi apmaksāts darbs kādā no minētajām institūcijām;
- turpmākas studijas maģistratūrā augstākā akadēmiskā grāda ieguvei;
- vēl labāk apmaksāts un interesantāks darbs.



### PAPILDUS INFORMĀCIJU PAR ŠO PROGRAMMU VAR IEGŪT:

Varbūtību teorijas un matemātiskās statistikas katedrā Rīgā, Meža ielā 1, 4 korpusā, 440. telpā;  
pa tālruni **67089517**  
elektroniski: [carkovs@latnet.lv](mailto:carkovs@latnet.lv)

PAPILDUS INFORMĀCIJU PAR STUDIJU IESPĒJĀM RTU VAR IEGŪT:  
[www.rtu.lv](http://www.rtu.lv)



Given a riskless asset all investors should choose a point that is at the tangential intersection of the parabolic cone and a linear cone. This will deal with market risk, but this intersection is a curve not a point

