

## RTU studiju kurss "Ievads studiju nozarē"

33000 Datorzinātnes, informācijas tehnoloģijas un enerģētikas fakultāte

**Vispārējā informācija**

Kods	DE0022
Nosaukums	Ievads studiju nozarē
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācībspēks	Andrejs Matvejevs - Doktors, Profesors
Mācībspēks	Māris Buiķis - Doktors, Docētājs
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 1.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV
Anotācija	Priekšmeta galvenie jautājumi: finanšu inženierijas profesionālās bakalaura programmas saturs un realizācija, kvalifikācijas apraksts. Kurša mērķis: iepazīstināt ar finanšu tirgus analīzes matemātiskajām problēmām un karjeras iespējām tirgus ekonomikas jomā un investīciju vadīšanā. Dot zināšanas par aktuāra sertifikāta iegūšanu.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Kurša mērķis ir iepazīstināt studentus ar specialitātes struktūru, sniegt vispārīgas zināšanas par studiju procesa realizāciju un prasībām. Priekšmets paredz lekcijās un studentu patstāvīgā darbā gūt atbilstošas nepieciešamo priekšstatu par ekonomista profesiju un nepieciešamam profesionālām zināšanām un prasmēm.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Kurša ietvaros studenti patstāvīgi izstrādā referātu, no piedāvātām tēmām. Referātā ir jāatspoguļo arī pirmajās trīs nodarbībās apgūtais materiāls. Papildus tam studentiem tiek piedāvāti materiāli par finanšu inženierijas aktuāliem jautājumiem. Referāta prasības un materiāli ir izvietoti e-studiju vidē. Referāta nodošana ir jāveic pēdējā nedēļā pirms sesijas.
Literatūra	1. An. Matvejevs. Lekciju Konspekts. 2. David C.Shimko. Finance in Continuous Time. A Primer. University of Southern California, 1992. 3.Marek Capinski and Tomasz Zastawniak. An Introduction to Financial Engineering.New York: Springer,2003. 4. Elektroniskie materiāli e-studiju vidē
Nepieciešamās priekšzināšanas	Zināšanas, kas iegūtas vidusskolā

**Studiju kursa saturs**

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienes studijas		Nepilna laika neklātienes studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
Datorzinātnes un informācijas tehnoloģijas fakultātes misija un struktūra, pedagoģiskās un zinātniskās aktivitātes	2	2	0	3
Studiju procesa organizācija, studiju saturs, studiju darbs un ārpus studiju aktivitātes	4	4	0	6
Mācīšanās metodes: lasīšana, klausīšanās, rakstīšana, materiāla izklāsts, gatavošanās eksāmenam.	2	2	0	3
Literatūras un citu informācijas avotu lietošana.	2	2	0	3
Latvijas finanšu aktualitātes un problēmas.	4	2	0	6
Finanšu analītiķa loma Latvijas tautsaimniecības attīstībā.	2	2	0	3
<b>Kopā:</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>24</b>

**Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana**

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Studenti zinās fakultātes misiju, mērķus, pedagoģiskās un zinātniskās aktivitātes, studiju saturu un studiju procesa organizāciju, kā arī studentu tiesības un pienākumus.	Nodaļa referātā.
Studenti zinās augstskolas sistēmu un mācību procesa organizāciju.	Nodaļa referātā.
Spēj izmantot teorētiskās zināšanas par finanšu sistēmas un tautsaimniecības izaugsmes problēmām.	Nodaļa referātā.
Spēj sistematizēt informāciju par finanšu analītiķa nepieciešamiem resursiem, uzdevumiem un prasmēm.	Uzdevumi praktiskās nodarbībās.
Spēj pielietot iegūtās zināšanas turpmākajās mācībās.	Nodaļa referātā.
Spēj pamatot savu profesionālo izvēli	Nodaļa referātā.

**Studiju rezultātu vērtēšanas kritēriji**

Kritērijs	% no kopējā vērtējuma
Referāts.	100
<b>Kopā:</b>	<b>100</b>

**Studiju kursa plānojums**

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	1.0	16.0	0.0	0.0	*		