RTU studiju kurss "Nedzīvības apdrošināšana"

33000 Datorzinātnes, informācijas tehnoloģijas un enerģētikas fakultāte

Vispārējā informācija

Kods	DE0465
Nosaukums	Nedzīvības apdrošināšana
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācībspēks	Andrejs Matvejevs - Doktors, Profesors
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 3.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV, EN
Anotācija	Risks un apdrošināšana.Starptautiskais apdrošināšanas tirgus: organizācija un struktūra.Finanšu analīzes pamatprincipi. Tirgus organizācija un apdrošināšanas polise.Apdrošināšanas likumi. Risku un kapitālieguldījumu apdrošināšana. Pieprasījumu plūsmas vadība. Galvojumu apdrošināšana.Jūras un gaisa transporta risku apdrošināšana.OCTAA. Īpašuma apdrošināšana. Pārapdrošināšana. Diskrētu un nepārtrauktu gadījuma lielumu modelēšana. Individuālā un kolektīvā riska moduļu analīze izmantojot datoru.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Kursa mērķis ir dot riska teorijas galvenos jēdzienus un modeļus, kuri ļauj objektīvi novērtēt finansu riskus, kādi rodas apdrošināšanas sabiedrības darbības laikā.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Studentiem tiks piedāvāti uzdevumi patstāvīgai risināšanai nedzīvības apdrošināšanā un risku identifikācijas; dažiem no tiem ir jābūt noformētiem kā mājas darbiem un iesniegtiem pārbaudei pasniedzējam, citi tiks pārbaudīti auditorija.
Literatūra	Lekciju un praktisko nodarbību materiāli kursa e-studiju vietnē (ORTUS). /Materials for lessons in e-learning system. (ORTUS). 1. F.C.Budnick. Applied Mathematics for Business, Economics and the Social Sciences. Mc.Graw-Hill International Editions. NY. 2005. 2. Pensijas fonda veidošana. Metodiskais līdzeklis.- RTU, 2000. 3. Dzīvības apdrošināšanas matemātiskie modeļi.-Metodiskais līdzeklis.-RTU, 2005. 4. Īstermiņa dzīvības apdrošināšanas modeļu analīze.- Metodiskais līdzeklis.- RTU, 2002.
Nepieciešamās priekšzināšanas	DMS476, DMS212, DMS101

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienes studijas		Nepilna laika neklātienes studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
1. Neto prēmijas jēdziens. Ekvivalences princips. Neto prēmijas vienādojums.	4	4	0	0
2. Individuālā riska modelis.	8	8	0	0
3. Izputēšanas varbūtības jēdziens. Izputēšanas varbūtības aprēķināšanas nosacījumi.	8	8	0	0
4. Precīzs izputēšanas varbūtības aprēķins.	8	8	0	0
5. Tuvinājuma metodes izputēšanas varbūtības aprēķinam.	8	8	0	0
6. Kolektīvais riska modelis.	4	4	0	0
Kopā:	40	40	0	0

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
1. Definēt izputēšanas varbūtības jēdzienu un izputēšanas varbūtības aprēķināšanas nosacījumus.	Mājas darbs, kontroldarbs, uzdevumi ieskaitē.
2. Spēj pielietot algoritmus precīzam izputēšanas varbūtības aprēķinam.	Mājas darbs, kontroldarbs, uzdevumi ieskaitē.
3. Spēj pielietot tuvinājuma metodes izputēšanas varbūtības aprēķinam.	Mājas darbs, kontroldarbs, uzdevumi ieskaitē.
4. Spēj pielietot kolektīvos riska modeļus.	Mājas darbs, kontroldarbs, uzdevumi ieskaitē.

Studiju rezultātu vērtēšanas kritēriji

Kritērijs	% no kopējā vērtējuma
1. kontroldarbs	15
2. kontroldarbs	15
Mājas darbs	30
Ieskaitre	40
Kopā:	100

Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs

1.	3.0	20.0	0.0	20.0	*		