RTU studiju kurss "Dzīvības apdrošināšana"

22000 Inženierekonomikas un vadības fakultāte

Vispārējā informācija

Kods	IUE490
Nosaukums	Dzīvības apdrošināšana
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācībspēks	Irina Voronova - Doktors, Pētnieks
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 3.0 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV
Anotācija	Tiek aplūkotas dzīvības apdrošināšanas regulēšana, jaunu dzīvības produktu izstrāde ar un bez pelņas pieskaitījumiem, produktu pašizmaksas aprēķināšana, produktu cena veidošana. Detalizēti aplūkots peļņas analīzes tests dažādiem dzīvības produktiem. Uzmanība tiek veltīta aktīvu novērtēšanai, pareizas investīciju politikas izvēlei, parādu novērtēšanai, kā arī parādu un aktīvu salīdzināšanai.
Mērķis un uzdevumi, izteikti kompetencēs un prasmēs	Iepazīstināt ar aktuāraprēķinu pamatmetodēm dzīvības apdrošināšanā; izmantojot mirstības tabulu, iemācīt veikt mirstības un izdzīvošanas varbūtību aprēķinu; izprast apdrošināšanas produkta dokumentāciju, kā arī apdrošināšanas neto prēmiju aprēķinu dzīvības apdrošināšanas pamatproduktiem. Uzdevumi: Izprast dzīvības apdrošināšanas terminoloģiju un tās normatīvos aktus; Izprast dzīvības apdrošināšanas modeļu būtību un veidot iemaņas veikt prēmijas aprēķinus; Pielietot zināšanas, analītiskās prasmes, tehniskos līdzekļus ar dzīvības apdrošināšanu saistītu patstāvīgu lēmumu pieņemšanā un pamatošanā.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	Apdrošināšanas līguma obligātās sastāvdaļas. Piedāvāto produktu analīze. Situācijas analīze,diskusija;Mirstības un izdzīvošanas varbūtības aprēķināšana, tās analīze izmantojot dažādas mirstības tabulas. Uzdevumi; Uzkrājošās apdrošināšanas šodienas vērtības aprēķināšana, tās analīze dažādiem dzīvības apdrošināšanas produktiem.Uzdevumi, situācijas analīze;Aktuāru tehnikas pielietošana dažādu dzīvības produktu veidiem un to rezultātu analīze (ar Excel tabulas palīdzību).Uzdevumi; Aktuāru tehnikas pielietošanas dažādiem pensijas veidiem un to rezultātu analīze. Pensijas fondu kalkulatoru analīze.Situācijas analīze,diskusija; Tehniskās rezerves aprēķināšana dažādiem dzīvības produktiem. Uzdevumi
Literatūra	1. Blends D. Apdrošināšana: pamatprincipi un prakse. – Rīga: 1995. – 394 lpp. 2. Matvejevs, A. Dzīvības apdrošināšana matemātiskie modeļi. – Rīga: RTU,2005.- 156 lpp. 3. Gerber H.U. Life Insurance Mathematics. - Springer, 1995.- 456 p. 4. Norberg, R. Financial Mathematics in Life and Pension Insurance. Summer School in Mathematical Finance. - Dubrovnik 16-22, September, 2001. - 117 p.
Nepieciešamās priekšzināšanas	Priekšmets balstās uz zināšanām, kas iegūtas augstākās izglītības iepriekšēja līmenī, piemērām, ekonomiskajā statistikā, varbūtības teorijā, uzņēmējdarbības ekonomikā, finansēs un kredītā.

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienes studijas		Nepilna laika neklātienes studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
1.Dzīvības apdrošināšanas būtība. Apdrošināšanas līgums. Apdrošināšanas līguma obligātās sastāvdaļas. Apdrošināšanas pr	4	0	0	0
2. Mirstības tabulas un komutācijas funkcijas.	4	0	0	0
3. Nosacītās rentes un apdrošināšanas anuitātes jēdziens.	6	0	0	0
4. Dažādu dzīvības apdrošināšanas tarifu veidu noteikšana.	6	0	0	0
5. Pensijas sistēmas problēmas un ar tām saistītie aktuāraprēķini.	6	0	0	0
6 . Tehniskā rezerve.	6	0	0	0
Kopā:	32	0	0	0

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
1. Prot izprast dzīvības ilgumu kā gadījumu lielumu un izmantot dažādas dzīvības ilgumu tabulas.	Atrisināt 10-15 praktiskos uzdevumus.
2. Spēj pielietot kursa ietvaros iegūtās teorētiskās zināšanas apdrošināšanas produkta dokumentācijas analizē.	Situācijas analīze. Vērtējums 10 baļļu sistēmā.
3. Spēj izmantot aktuartehniku, veicot apdrošināšanas produkta tarifu noteikšanu un analīzi.	Uzdevumi. Vērtējums 10 baļļu sistēmā.
4. Prot izmantot dažādas rezerves veidošanas metodes.	Atrisināt 2-3 praktiskos uzdevumus. Gala pārbaudījums - ieskaite.

Studiju kursa plānojums

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

1.	3.0	1.0	0.0	1.0	*		