

RTU studiju kurss "Dzīvības apdrošināšana"**22000 Inženierekonomikas un vadības fakultāte****Vispārējā informācija**

Kods	IEU506
Nosaukums	Dzīvības apdrošināšana
Studiju kursa statuss programmā	Obligātais/Ierobežotās izvēles
Atbildīgais mācītspēks	Irina Voronova - Doktors, Pētnieks
Apjoms daļās un kredītpunktos	1 daļa, 4.5 kredītpunkti
Studiju kursa īstenošanas valodas	LV
Anotācija	Tiek aplūkotas dzīvības apdrošināšanas regulēšanas, jaunu apdrošināšanas produktu izstrāde ar un bez peļņas pieskaitījumiem, produktu pašizmaksas aprēķināšana, produktu cenas veidošana. Detalizēti aplūkots peļņas analīzes tests dažādiem dzīvības apdrošināšanas 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	Dzīvības apdrošināšana ir mācību priekšmets, kas dod priekšstatu par dzīvības apdrošināšanas regulēšanu un jaunu dzīvības produktu izstrādi ar un bez peļņas pieskaitījumiem, produktu pašizmaksas aprēķināšanu, produktu cena veidošanu. Detalizēti aplūkots peļņas analīzes tests dažādiem dzīvības produktiem. Kursa īstenošanas uzdevumi - izprast dzīvības apdrošināšanu terminoloģiju un tās normatīvos aktus, īstermiņa un ilgtermiņa dzīvības apdrošināšanas modeļu būtību un veidot iemaņas veikt prēmijas aprēķinus, kā arī pielietot zināšanas, analītiskās prasmes tehniskos līdzekļus ar dzīvības apdrošināšanu saistītu patstāvīgu lēmumu pieņemšanā un pamatošanā.
Patstāvīgais darbs, tā organizācija un uzdevumi	1. Apdrošināšanas līguma obligātās sastāvdaļas. Situācijas analīze. Diskusija. 2. Mirstības un izdzīvošanas varbūtības aprēķināšana, to analīze. Uzdevumi. Situācijas analīze. 3. Apdrošināšanas vērtību aprēķināšana, tās analīze dažādiem dzīvības apdrošināšanas produktiem. Uzdevumi. Situācijas analīze. 4. Aktuāru tehnikas pielietošana dažādos dzīvības produktu veidos un to rezultātus analīze. Uzdevumi. Situācijas analīze. Apdrošināšanas līguma konkrētam apdrošināšanas produktam izstrāde. 5. Aktuāru tehnikas pielietošanas dažādiem pensijas veidos un to rezultātus analīzi. Pensijas fondu kalkulatoru analīze. Uzdevumi. 6. Tehniskās rezerves aprēķināšana dažādiem dzīvības produktiem.
Literatūra	1. Blends, D. Apdrošināšana: pamatprincipi un prakse. Rīga: 1995. 394 lpp. 2. Bokāns, J. Dzīvības apdrošināšana. Rīga, 2009. [elektroniskais resurss] 3. Matvejevs, A. Dzīvības apdrošināšanas matemātiskie modeļi. Rīga, RTU, 2005. 156 lpp. 4. Gerber H.U. Life Insurance Mathematics. 2012. 299 p. Available from: http://www.pdfdrive.net/life-insurance-mathematics-e6811658.html 5. Gerber H. U., Hickman J. C., Jones D. A., Nesbitt C. J., Actuarial Mathematics, Millicent M. Treoliar, 1995, 624 p. 6. Garrett, S. Introduction to Actuarial and Financial Mathematical Methods. 1st Edition. Elsevier Inc. 2015. 601 p.
Nepieciešamās priekšzināšanas	IUE584. Ekonomisko un komercaprēķinu metodoloģija. Priekšmets balstās uz zināšanām, kas iegūtas augstākās izglītības iepriekšējā līmenī, piemēram, ekonomiskajā statistikā, varbūtības teorijā, uzņēmējdarbības ekonomikā, finansēs un kredītā.

Studiju kursa saturs

Saturs	Pilna un nepilna laika klātienēs studijas		Nepilna laika neklātienēs studijas	
	Kontakt stundas	Patstāv. darbs	Kontakt stundas	Patstāv. darbs
1. Dzīvības apdrošināšanas būtība.	4	0	0	0
2. Mirstības tabulas un komutācijas funkcijas.	8	0	0	0
3. Nosacītās rentes un apdrošināšanas anuitātes.	8	0	0	0
4. Dažādu dzīvības apdrošināšanas tarifu veidu noteikšana.	10	0	0	0
5. Aktuālas pensijas sistēmas problēmas un ar tām saistītie aktuāraprēķini.	10	0	0	0
6. Apdrošināšanas rezerves.	8	0	0	0
Kopā:	48	0	0	0

Sasniedzamie studiju rezultāti un to vērtēšana

Sasniedzamie studiju rezultāti	Rezultātu vērtēšanas metodes
Prot izprast dzīvības ilgumu kā gadījumu lielumu un izmantot dažādas dzīvības ilgumu tabulas.	Atrisināt 10-15 praktiskos uzdevumus. Vērtēšana pēc 10 baļļu sistēmas.
Spēj pielietot kursa ietvaros iegūtās teorētiskās zināšanas apdrošināšanas produkta dokumentācijas izstrādāšanā	Patstāvīgais darbs. Vērtējums 10 baļļu sistēmā.
Prot izmantot dažādas rezerves veidošanas metodes.	Atrisināt 5-7 praktiskos uzdevumus. Vērtēšana pēc 10 baļļu sistēmas.

Spēj izmantot aktuartechniku, veicot apdrošināšanas produkta tarifu noteikšanu un to analīzi.	Patstāvīgais darbs. Rezultātus prezentācija. Vērtējums 10 baļļu sistēmā.
---	---

Studiju kursa plānojums

Daļa	KP	Stundas			Pārbaudījumi		
		Lekcijas	Prakt d.	Laborat	Ieskaite	Eksām.	Darbs
1.	4.5	1.0	1.0	1.0		*	