

Programul de licență: „Economie matematică”

Nr. crt.	Tematica		Referințe bibliografice	Pagini
1.	Dobândă, factor de fructificare, sumă finală		[1]	pag. 9-35
2.	Valoarea actuală, scont, agio		[1]	pag. 36-45
3.	Plăți eşalonate:	Anuități posticipate, anuități anticipate, anuități în progresie aritmetică, plăți continue	[1]	pag. 68-84
		Fracționalități	[3]	pag. 59-64
4.	Rambursarea creditelor		[1]	pag. 88-112
5.	Împrumutul obligatar		[3]	pag. 77-80
6.	Asigurări individuale	Rente viagere	[3]	pag. 114-121
		Asigurări de deces, asigurarea mixtă	[3]	pag. 122-126
		Prime brute	[3]	pag. 138-140
		Rezerva matematică	[3]	pag. 140-150
7.	Asigurări pentru grupuri de persoane		[1]	pag. 193-217
8.	Modele de risc în asigurări	Modele independente de timp	[3]	pag. 196-205
		Modele dependente de timp	[3]	pag. 206-227
		Aproximări ale probabilității de ruinare	[2]	pag. 86-93
		Modelul de reînnoire, modelul cu plăți aleatoare	[4]	pag. 111-123
9.	Estimații de credibilitate		[3]	pag. 248-259

Bibliografie

Nr. crt.	Referințe bibliografice	
[1]	Burlacu Veronica, Cenușă Gheorghe	<i>Bazele matematice ale asigurărilor</i> , Editura Teora, București, 2000, ISBN 973-20-0112-7.
[2]	Covrig Mihaela	<i>Abordări teoretice și cantitative în asigurările generale</i> , Editura ASE, București, 2014, ISBN 978-606-505-808-8.
[3]	Mircea Iulian	<i>Matematici financiare și actuariale</i> , Editura Corint, București, 2006, ISBN (10) 973-653-909-1; ISBN (13) 978-973-653-909-1.
[4]	Zbăganu Gheorghică	<i>Elemente de teoria ruinei</i> , Editura Geometry Balkan Press, București, 2007, ISBN 978-973-8381-17-7.

Director Departament,
Prof.univ.dr. Giuclea Marius