

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	UNIVERSITATEA "ARTIFEX" DIN BUCUREȘTI
1.2 Facultatea	FINANȚE ȘI CONTABILITATE
1.3 Departamentul	FINANȚE-CONTABILITATE
1.4 Domeniul de studii	FINANȚE
1.5 Ciclul de studii	MASTER
1.6 Programul de studii / Calificarea	MANAGEMENT FINANCIAR-BANCAR ȘI DE ASIGURĂRI
1.7 Forma de învățământ	IF (Învățământ cu Frecvență)
1.8 Limba de studiu	Română
1.9 Anul universitar	2024-2025

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	ANALIZA ACTUARIALĂ ÎN ASIGURĂRI								
2.2 Codul disciplinei	MFBA0111OS1202								
2.3 Titularul activităților de curs	Lect. univ. dr. Roxana IONESCU								
2.4 Titularul activităților de seminar	Lect. univ. dr. Roxana IONESCU								
2.5 Anul de studiu	I	2.6 Semestrul	2	2.7 Tipul de evaluare (E - examen / V - verificare / C - colocviu)	E	2.8 Regimul disciplinei (O - obligatorie, A - opțională, F - facultativă)	O	2.9 Numărul de credite ECTS	10

3. Timpul total estimat (ore pe semestru al activităților didactice)

3.1 Număr de ore pe săptămână	4	din care:	2	3.3 seminar / laborator	2
		3.2 curs			
3.4 Numărul de săptămâni	14				
3.5 Total ore din planul de învățământ	56	din care:	28	3.7 seminar / laborator	28
		3.6 curs			
Distribuția fondului de timp:					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					76
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					45
Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					67
Tutoriat/Consultații					4
Examinări					2
Alte activități:					-
3.7 Total ore studiu individual				194	
3.8 Total ore pe semestru (număr de credite ECTS × 25 ore)				250	

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	-
4.2 de competențe	-

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1 De desfășurare a cursului	<ul style="list-style-type: none"> • Sală de curs dotată cu laptop, acces la internet, videoproiector și tablă; • Studenții se vor prezenta la prelegeri cu telefoanele mobile închise; • Nu va fi acceptată întârzierea studenților la curs.
5.2 De desfășurare a seminarului / laboratorului	<ul style="list-style-type: none"> • Sală de seminar dotată cu tablă, laptop, videoproiector și acces la internet; • Studenții se vor prezenta la seminarii cu telefoanele mobile închise; • Nu va fi acceptată întârzierea studenților la seminar; • Studenții vor avea la dispoziție diverse materiale didactice.

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale ESCO	<ol style="list-style-type: none"> 1. gestioneaza riscurile financiare 2. evalueaza factorii de risc 3. estimeaza impactul riscurilor 4. ofera consiliere în ceea ce privește gestionarea riscului
Competențe transversale	<ol style="list-style-type: none"> 1. face fata incertitudinii 2. solutioneaza probleme

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none"> • Cunoașterea și însușirea terminologiei de specialitate, a indicatorilor de analiză actuarială, estimarea principalilor indicatori pentru luarea deciziei financiare în asigurări 	
7.2 Obiectivele specifice	Cunoștințe:	<p>R.1.1: Absolventul cunoaște termenii specifici unei analize actuariale în asigurări</p> <p>R.1.2: Absolventul este capabil să evalueze riscurile financiare în asigurările generale și în asigurările de viață</p> <p>R.1.3: Absolventul explică metodele statistice de estimare a tarifelor de primă și a rezervelor tehnice</p>
	Aptitudini:	<p>R.1.1: Absolventul analizează diferite aspecte referitoare la mecanismul de funcționare a asigurărilor/reasigurărilor</p> <p>R.1.2: Absolventul își aprofundează formarea tehnică în sfera reasigurărilor</p> <p>R.1.3: Absolventul estimează indicatorii statistici specifici asigurărilor pentru rapoarte actuariale necesare factorilor decizionali</p>
	Responsabilitate și autonomie	<p>R.1.1: Absolventul formulează variante de evoluție ale indicatorilor statistici</p> <p>R.1.2: Absolventul abordează în manieră multidisciplinară influența factorilor externi asupra pieței asigurărilor</p> <p>R.1.3: Absolventul evaluează problemele privind riscurile asigurabile</p>

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare / lucru	Fond de timp	Referințe bibliografice
Tema 1. Conceptul de analiză actuarială în asigurări	Curs interactiv Conversație euristică	4 ore	Bibliografie obligatorie 1-

<ul style="list-style-type: none"> - Știința actuarială și actuarul - Rolul analizei actuariale în asigurări - Prima de asigurare 	<p>Problematizarea</p>		<p>cap.1; Bibliografie obligatorie 2- cap.1</p>
<p>Tema 2. Analiza actuarială în asigurări de viață</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conceptul de actuiariat în asigurări de viață - Fructificarea fondurilor de asigurare - Tabele de mortalitate și de comutație - Tipuri de prime la asigurările de viață - Prima netă unică la asigurările de viață - Prima netă anuală la asigurările de viață - Prima brută la asigurările de viață - Rezerve de asigurare în asigurările de viață 	<p>Curs interactiv Conversație euristică Problematizarea</p>	<p>6 ore</p>	<p>Bibliografie obligatorie 1- cap.2 Bibliografie obligatorie; 2- cap.2</p>
<p>Tema 3. Probleme teoretice și metodologice privind analiza actuarială în asigurări generale</p> <ul style="list-style-type: none"> - Importanța legii numerelor mari și a teoremei limite centrale în asigurări generale - Distribuții de date utile în asigurări generale - Indicatorii statistici ai asigurărilor generale 	<p>Curs interactiv Conversație euristică Problematizarea</p>	<p>4 ore</p>	<p>Bibliografie obligatorie 1- cap.3 Bibliografie obligatorie; 2- cap.3</p>
<p>Tema 4. Evaluarea primelor în asigurări generale</p> <ul style="list-style-type: none"> - Riscul în asigurări generale - Prima și tariful de risc - Estimarea frecvenței daunei - Utilizarea indicatorilor variației la estimarea marjei de risc - Estimarea tarifelor de primă sub influența factorilor externi - Date statistice necesare pentru estimarea tarifelor de primă 	<p>Curs interactiv Conversație euristică Problematizarea</p>	<p>6 ore</p>	<p>Bibliografie obligatorie 1- cap.4 Bibliografie obligatorie 2- cap.4</p>
<p>Tema 5. Rezervele create în asigurări generale</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tipuri de rezerve în asigurări generale - Estimarea rezervei pentru riscuri neexpirate - Metode statistice de estimare a rezervei pentru daune nelichidate - Metode de estimare a rezervei pentru daune apărute, dar neraportate (RDAN) 	<p>Curs interactiv Conversație euristică Problematizarea Modelare</p>	<p>4 ore</p>	<p>Bibliografie obligatorie 1- cap.5 Bibliografie obligatorie 2- cap.5</p>
<p>Tema 6. Estimarea riscului în asigurări generale</p> <ul style="list-style-type: none"> - Estimarea cotelor tarifare și a primelor de asigurare în asigurări generale - Estimarea rezervelor de asigurare în 	<p>Curs interactiv Conversație euristică Modelare</p>	<p>4 ore</p>	<p>Bibliografie obligatorie 1- - cap.6 Bibliografie obligatorie 2-</p>

asigurări generale			cap.6
TOTAL		28 ore	
Bibliografie obligatorie:			
1. Anghelache C., Verejan O., Partachi I. (2006). <i>Analiza actuarială în asigurări</i> , Editura Economică, București			
2. Anghelache C. (2010). <i>Statistică actuarială</i> , Editura Artifex, București			
Bibliografie suplimentară:			
1. Anghelache G.V., Anghelache C. (2009). <i>Fondurile de asigurare și fructificarea lor</i> , Supliment al Revistei Române de Statistică, Revista Română de Statistică Supliment, nr. 7, 111-113			
2. Pârțachi I., Anghelache C. (2007). <i>Utilizarea indicatorilor statistici în activitatea asigurărilor generale</i> , Revista Economie Teoretică și Aplicată, nr. 4/2007, nr. 2 (507), 37-42			
3. Barna F., Seulean V. (2013). <i>Asigurări și Reasigurări. Aplicații practice</i> , Editura Universității de Vest			
4. Tănăsescu P, ș.a. (2007). <i>Asigurări comerciale moderne</i> , Editura Beck, București			
8.2 Seminar / laborator	Metode de predare / lucru	Fond de timp	Referințe bibliografice
Tema 1. Rolul științei actuariale. Este actuarul un predicator al sistemelor de asigurări?	Dezbaterea; Realizarea de teme, referate, eseuri.	4 ore	Bibliografie obligatorie 1- cap.1 Bibliografie obligatorie 2- cap.1
Tema 2. Asigurări de viață. Prime și rezerve tehnice	Exercițiul, demonstrația exemplificarea	6 ore	Bibliografie obligatorie 1- cap.2 Bibliografie obligatorie 2- cap. 2
Tema 3. Probleme teoretice și metodologice privind analiza actuarială în asigurări generale	Exercițiul, demonstrația exemplificarea, dezbaterea; Studii de caz	4 ore	Bibliografie obligatorie 1- cap.3 Bibliografie obligatorie 2- cap.3
Tema 4. Evaluarea primelor în asigurări generale. Studii de caz	Exercițiul, demonstrația exemplificarea, dezbaterea; Realizarea de teme,	6 ore	Bibliografie obligatorie 1- cap.4; Bibliografie obligatorie 2- cap. 4
Tema 5. Rezervele create în asigurări generale	Exercițiul, demonstrația exemplificarea,	4 ore	Bibliografie obligatorie 1- cap.5 Bibliografie obligatorie 2- cap.5
Tema 6. Estimarea riscului în asigurări generale	Exercițiul, demonstrația exemplificarea, dezbaterea;	4 ore	Bibliografie obligatorie 1- cap.6

			Bibliografie obligatorie 2-cap.6
TOTAL		28 ore	

Bibliografie obligatorie:

1. Anghelache C., Verejan O., Partachi I. (2006). *Analiza actuarială în asigurări*, Editura Economică, București
2. Anghelache C. (2010). *Statistică actuarială*, Editura Artifex, București

Bibliografie suplimentară:

1. Anghelache G.V., Anghelache C. (2009). *Fondurile de asigurare și fructificarea lor*, Supliment al Revistei Române de Statistică, Revista Română de Statistică Supliment, nr. 7, 111-113
2. Pârțachi I., Anghelache C. (2007). *Utilizarea indicatorilor statistici în activitatea asigurărilor generale*, Revista Economie Teoretică și Aplicată, nr. 4/2007, nr. 2 (507), 37-42
3. Barna F., Seulean V. (2013). *Asigurări și Reasigurări. Aplicații practice*, Editura Universității de Vest
4. Tănăsescu P, ș.a. (2007). *Asigurări comerciale moderne*, Editura Beck, București

9. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului

- Pe parcursul derulării disciplinei pot fi invitați practicieni pentru prelegeri punctuale.
- Anual, în perioada de analiză a planurilor de învățământ, conținutul disciplinei și oportunitatea introducerii sau înlocuirii unor discipline sunt discutate cu reprezentanții comunității epistemice și cu reprezentanți ai mediului de afaceri din diverse domenii de activitate, inclusiv cu reprezentanți din sistemul cooperatist - Uniunea Națională a Cooperăției Mestesugărești – UCECOM, în vederea adaptării la cerințele acestora și la cele ale pieței muncii.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	<ul style="list-style-type: none"> • cunoașterea terminologiei de specialitate, a sistemului conceptual cu care operează disciplina; • capacitatea de utilizare adecvată a conceptelor, principiilor, metodelor și procedeele de operare specifice asigurărilor; • demonstrarea capacității de analiză, sinteză și interpretare a unor situații problematice în estimarea riscului în asigurări generale; • însușirea și aplicarea formulelor a și tehnicilor de culegere și prelucrare a datelor statistice în evaluarea primelor de asigurări; • înțelegerea principiilor care trebuie urmate analiza actuarială în asigurări generale; • coerența logică în analiză și argumentare; • capacitatea de corelare a aspectelor teoretice cu cele practice; • formarea unui mod propriu de gândire economică care să asigure evaluarea corectă a oportunităților și riscurilor în acțiunile întreprinse; • aspectele atitudinale: seriozitatea, interesul pentru studiul individual și implicarea în activitatea de 	Examen scris în sesiunea de examene.	50 %

	cercetare științifică.		
10.5 Seminar/laborator	<ul style="list-style-type: none"> • cunoașterea terminologiei de specialitate, a sistemului conceptual cu care operează disciplina; • capacitatea de utilizare adecvată a conceptelor, principiilor, metodelor și procedeele de operare specifice asigurărilor; • demonstrarea capacității de analiză, sinteză și interpretare a unor situații problematice în estimarea riscului în asigurări generale; • însușirea și aplicarea formulelor a și tehnicilor de culegere și prelucrare a datelor statistice în evaluarea primelor de asigurări; • înțelegerea principiilor care trebuie urmate analiza actuarială în asigurări generale; • coerența logică în analiză și argumentare; • capacitatea de corelare a aspectelor teoretice cu cele practice; • formarea unui mod propriu de gândire economică care să asigure evaluarea corectă a oportunităților și riscurilor în acțiunile întreprinse; • aspectele atitudinale: seriozitatea, interesul pentru studiul individual și implicarea în activitatea de cercetare științifică. 	Testarea continuă pe parcursul semestrului	20 %
		Participarea activă la seminar și realizarea de activități gen teme / referate / eseuri / traduceri / proiecte	30%
10.6 Standard minim de performanță			
<ul style="list-style-type: none"> • însușirea vocabularului specific disciplinei; • recunoașterea principiilor, legilor și a teoriilor aferente disciplinei de studiu; • înțelegerea și explicarea conceptelor fundamentale; • însușirea corectă a noțiunilor teoretice de bază și a indicatorilor și aplicarea acestora în soluționarea problemelor și opțiunilor de politică economică de mare actualitate (naționale și internaționale); • evaluarea corectă a oportunităților și riscurilor în acțiunile întreprinse; • realizarea parțială a lucrărilor practice: prezentări de materiale la seminar, teme, referate, proiecte; • participarea la 1/2 din seminarii; • obținerea notei 5 la examenul final. 			

Data completării: 25.09.2024

Semnătura titularului de curs,
Lect. univ. dr. Roxana Ionescu

.....

Data avizării în departament: 30.09.2024

Semnătura directorului de departament,
Conf. univ. dr. Cătălin Deatcu-Gavril

.....

Data aprobării în Consiliul facultății: 30.09.2024

Semnătura Decan,
Conf. univ. dr. Andrei Buiga

.....

Semnătura titularului de seminar,
Lect. univ. dr. Roxana Ionescu

.....

Avizat,
Responsabil program de studii,
Conf. univ. dr. Mădălina-Gabriela Anghel

.....