

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	2025-2026

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei				ANALIZA ACTUARIALĂ IN 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 didactice din planul de învățământ	56	din care:	28	3.7 seminar / laborator	28
3.6 curs					
3.8 Studiu individual, din care					ore
Studiul după notițe de curs, suport de curs, manual, cărți, bibliografia minimală recomandată					64
Pregătire pentru seminar/proiect, teme, referate, portofolii și eseuri					45
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					67
Pregătire pentru prezentări sau verificări					10
Pregătire pentru examinarea finală					4
Examinări					2
Consultații					2
Alte activități:					-
3.9 Total ore studiu individual			194		
3.10 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	- Sală de curs dotată cu laptop, acces la internet, videoproiector și tablă; - Studentii se vor prezenta la prelegeri cu telefoanele mobile închise; - Nu va fi acceptată întârzierea studenților la curs.
5.2 De desfășurare a seminarului / laboratorului	- Sală de seminar dotată cu tablă, laptop, videoproiector și acces la internet; - Studentii se vor prezenta la seminarii cu telefoanele mobile închise; - Nu va fi acceptată întârzierea studenților la seminar; - Studentii vor avea la dispoziție diverse materiale didactice.

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	- gestioneaza riscurile financiare - evalueaza factorii de risc - estimeaza impactul riscurilor - ofera consiliere în ceea ce privește gestionarea riscului
Competențe transversale	- face fata incertitudinii - solutioneaza probleme

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Cunoașterea și însușirea terminologiei de specialitate, a indicatorilor de analiză actuarială, estimarea principalilor indicatori pentru luarea deciziei financiare în asigurări	
7.2 Rezultatele învățării (obiectivele specifice)	Cunoștințe:	R.1.1: Studentul/absolventul cunoaște aprofundat principiile și conceptele specifice managementului financiar-bancar R.1.2: Studentul/absolventul explică și interpretează concepte și instrumente de analiză financiară și prudentială, de evaluare a riscului și performanțelor bancare și de asigurări R.1.3: Studentul/absolventul explică metodologia de cercetare științifică specifică analizei, evaluării și gestionării sistemului informațional financiar-bancar și al asigurărilor
	Aptitudini:	R.1.1: Studentul/absolventul aplică integrat conceptele și instrumentele specifice în fundamentarea deciziei manageriale în domeniul financiar-bancar și de asigurări R.1.2: Studentul/absolventul dezvoltă abilități de evaluare a tehnicilor de monitorizare și analiză financiară și prudentială, de evaluare a riscului și performanțelor bancare și de asigurări R.1.3: Studentul/absolventul dezvoltă abilități de analiză critică și constructivă cu privire la temele de cercetare specifice evaluării și gestionării entităților din domeniul financiar-bancar și al asigurărilor
	Responsabilitate și autonomie	R.1.1: Studentul/absolventul demonstrează capacitatea de a evalua critic decizii manageriale în domeniul financiar

		R.î.2: Studentul/absolventul lucrează autonom în interpretarea și analiza riscurilor performanțelor bancare și de asigurări R.î.3: Studentul/absolventul menține preocupare constantă pentru rigoarea științifică în diferite etape de realizare a proiectelor de cercetare în domeniul financiar-bancar și de asigurări
--	--	--

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare / lucru	Fond de timp	Referințe bibliografice
Tema 1. Conceptul de analiză actuarială în asigurări - Știința actuarială și actuarul - Rolul analizei actuariale în asigurări - Prima de asigurare	Curs interactiv Conversație euristică Problematizarea	4 ore	Bibliografie obligatorie 1-cap.1; Bibliografie obligatorie 2-cap.1
Tema 2. Analiza actuarială în asigurări de viață - Conceptul de actuariat 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	Curs interactiv Conversație euristică Problematizarea	6 ore	Bibliografie obligatorie 1-cap.2 Bibliografie obligatorie; 2-cap.2
Tema 3. Probleme teoretice și metodologice privind analiza actuarială în asigurări generale - Importanța legii numerelor mari și a teoremei limite centrale în asigurări generale - Distribuții de date utile în asigurări generale - Indicatorii statistici ai asigurărilor generale	Curs interactiv Conversație euristică Problematizarea	4 ore	Bibliografie obligatorie 1-cap.3 Bibliografie obligatorie; 2-cap.3
Tema 4. Evaluarea primelor în asigurări generale - 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	Curs interactiv Conversație euristică Problematizarea	6 ore	Bibliografie obligatorie 1-cap.4 Bibliografie obligatorie 2-cap.4
Tema 5. Rezervele create în asigurări		4 ore	Bibliografie

generale - 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)	Curs interactiv Conversație euristică Problematizarea Modelare		obligatorie 1- cap.5 Bibliografie obligatorie 2- cap.5
Tema 6. Estimarea riscului în asigurări generale - Estimarea cotelor tarify și a primelor de asigurare în asigurări generale - Estimarea rezervelor de asigurare în asigurări generale	Curs interactiv Conversație euristică Modelare	4 ore	Bibliografie obligatorie 1- - cap.6 Bibliografie obligatorie 2- cap.6
TOTAL		28 ore	
Bibliografie obligatorie: - Anghelache C., Verejan O., Partachi I. (2006). <i>Analiza actuarială în asigurări</i>, Editura Economică, București - Anghelache C. (2010). <i>Statistică actuarială</i>, Editura Artifex, București Bibliografie suplimentară: - 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 - 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 - Barna F., Seulean V. (2013). <i>Asigurări și Reasigurări. Aplicații practice</i>, Editura Universității de Vest - 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,	6 ore	Bibliografie obligatorie 1-

	dezbateră; Realizarea de teme,		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, dezbateră;	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	• 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;	Examen scris în sesiunea de examene.	50 %

	• 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.		
10.5 Seminar/laborator	• 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			
• 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: 25.09.2025

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

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

.....
Data avizării în departament: 30.09.2025
Semnătura directorului de departament,
Conf. univ. dr. Cătălin Deatcu-Gavril

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

.....
Data aprobării în Consiliul facultății: 30.09.2025
Semnătura Decan,
Conf. univ. dr. Andrei Buiga

.....