

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea Internațională Danubius
1.2 Facultatea	Științe Economice
1.3 Departamentul	Afaceri, Finanțe și Contabilitate
1.4 Domeniul de studii	Finanțe
1.5 Ciclul de studii ¹	Master
1.6 Programul de studii	FINANȚE ȘI TEHNOLOGIE DIGITALĂ
1.7. Forma de învățământ	Învățământ cu Frecvență
1.8. Anul universitar	2024 - 2025

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	FINANȚE CORPORATIVE						
2.2 Titularul activităților de curs	Prof.univ. dr.Bogdan Constantin ANDRONIC						
2.3 Titularul activităților de seminar	Prof.univ. dr. Bogdan Constantin ANDRONIC						
2.4 Anul de studiu	I	2.5 Semestrul	I	2.6 Tipul de evaluare	Ex	2.7 Regimul disciplinei ²	Obl.

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	3	din care: curs	2	seminar	1
3.4 Total ore din planul de învățământ	42	din care: curs	28	seminar	14
3.7 Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					30
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platforme electronice de specialitate și pe teren					30
Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					30
Tutoriat					-
Examinări					2
Alte activități (participare sesiuni comunicări științifice, proiecte de cercetare ș.a.)					16
3.8 Total ore de studiu individual	108				
3.9 Total ore pe semestru	150				
3.10 Numărul de credite	6				

4. Precondiții (acolo unde este cazul) (Se menționează disciplinele care trebuie studiate anterior.)

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 proiector
5.2 de desfășurare a seminarului	● sală de curs dotată cu proiector

6. Competențe specifice acumulate (Vizează competențele asigurate de programul de studiu din care face parte disciplina.)

Competențe profesionale	C1. Cunoașterea aprofundată a ariei de specializare și în cadrul acesteia, a dezvoltărilor teoretice, metodologice și practice specifice domeniului financiar și al inovării digitale C3. Utilizarea integrată a aparatului conceptual și metodologic, în condiții de informare incompletă, pentru a rezolva probleme teoretice și practice noi
-------------------------	---

¹ licență, masterat, doctorat

² obligatorie, opțională, facultativă

Competențe transversale	-
-------------------------	---

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Acest curs este centrat pe structura capitalului unei companii, a surselor de finanțare a acesteia, pe metodele și instrumente de analiză utilizate pentru a alocă resurse financiare și pe acțiunile întreprinse de către manageri pentru a crește valoarea companiei pentru acționari. Disciplina Finanțe Corporative permite masteranzilor absolvenți ai unui ciclu de licență în domeniul economic sau tehnic să dobândească abilitățile și cunoștințele necesare pentru luarea deciziilor în domeniul finanțelor corporative, precum și să înțeleagă mecanica sectorului financiar aflat în continuă schimbare. La finalizarea acestui program, absolvenții sunt capabili să formuleze politici și strategii financiare și să rezolve problemele de gestionare a activelor, așa cum apar în situații din viața reală.
7.2 Obiectivele specifice	Ca obiective specifice, în sprijinul atingerii obiectivului principal sunt: - Dobândirea expertizei financiare corporative pentru toate tipurile de afaceri (inclusiv cele inovatoare și cele în curs de dezvoltare). - Instruirea unor profesioniști capabili să ofere evaluări adecvate ale nevoilor de finanțare corporatistă în orice situație (de la start-up-uri la mari corporații).

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
Cursul 1 Fundamente. Tipuri de organizare a afacerilor - 2 ore	Prelegeri în manieră fizică /online Prezentări power -point în mod interactiv. Dialogul aplicat.	Postarea cursului „in integrum” pe platforma Sakai.
Cursul 2 Scopurile corporațiilor - 2 ore.	Idem	Idem
Cursul 3 Cum se finanțează corporațiile. Emisiunea de valori mobiliare. Estimarea fluxurilor de numerar -2 ore.	Idem	Idem
Cursul 4 Fundamentele riscurilor și veniturilor pe piața valorilor mobiliare -2 ore.	Idem	Idem
Cursul 5 Măsurarea riscului - 2 ore.	Idem	Idem
Cursul 6 – Cuantificarea rentabilității investițiilor - 2 ore.	Idem	Idem
Cursul 7 Vânzări scurte și cumpărări în marjă – 2 ore.		
Cursul 8 Estimarea costurilor și beneficiilor marginale - 2 ore.	Idem	Idem
Cursul 9 Structura capitalului – o privire de ansamblu asupra deciziilor de finanțare -2 ore.	Idem	Idem
Cursul 10 Modele teoretice privind structura capitalului – 2ore.	Idem	Idem
Cursul 11 Structura capitalului – Detaliile finanțării. Informația asimetrică – 2 ore.	Idem	Idem
Cursul 12 Determinanții politicii de dividende – 2 ore.	Idem	Idem
Cursul 13 Cadrul de analiză a politicii de	Idem	Idem

dividende – 2 ore.		
Cursul 14 Bazele evaluării – 2 ore.	Idem	Idem
Bibliografie minimală de studiu pentru studenți 1. Brealey R., Myers S., Allen F., <i>Principles of Corporate Finance</i> , McGraw-Hill Education - Europe, 2010 Bibliografie de elaborare a cursului 2. Bodie Z., Kane A., Marcus A.J., <i>Essential of Investments</i> , McGraw-Hill, 2007 3. Halpern P., Weston J.F., Brigham E. F., <i>Finanțe manageriale</i> , Ed. Economică, București, 1998 4. Brealey R., Myers S., Allen F., <i>Principles of Corporate Finance</i> , McGraw-Hill Education - Europe, 2010 5. Renneboog L., <i>Advances in Corporate Finance and Asset Pricing</i> , Emerald Group Publishing, 2006 6. Ross S. A , <u>Westerfield</u> R.W., <u>Jaffe</u> J. , <i>Corporate Finance</i> , McGraw-Hill, 2012 7. Shapiro A., <i>Capital Budgeting and Investment Analysis</i> , Prentice Hall, 2005 8. Watson D., Head A., <i>Corporate finance. Principles and Practice</i> , Prentice Hall, 2007		
8.2 . Seminar / laborator	Metode de predare	Observații
Tema 1. - 2 ore Principiile guvernantei corporative Valențele principalelor tipuri de valori mobiliare	Studii de caz Teme individuale. Teme de grup.	Temele generale sunt postate pe platforma Sakai
Tema 2. - 2 ore. Contracte futures, forward și opțiuni Avantajele și dezavantajele derivatelor financiare	Idem	Idem
Tema 3. – 2 ore Elemente de psihologie a investitorului în valori mobiliare Modele de estimare a riscului investițional	Idem	Idem
Tema 4. – 2 ore Creșterea prin îndatorare Calculul și actualizarea fluxurilor de numerar	Idem	Idem
Tema 5. – 2 ore Fundamentarea deciziei de finanțare CMMP și influența taxelor	Idem	Idem
Tema 6. – 2 ore Efectele asimetriei informaționale asupra structurii capitalului Planificarea financiară	Idem	Idem
Tema 7. – 2 ore Interesele managerilor versus interesele acționarilor Optimizarea structurii financiare a companiei	Idem	Idem

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

Conținutul disciplinei este în concordanță cu ceea ce se predă în alte centre universitare din țară și din străinătate. Pentru o mai bună adaptare la cerințele pieței a conținutului disciplinei, vor avea loc întâlniri cu reprezentanți ai mediului de afaceri și stagii pe termen scurt.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Cunoașterea informației prezentate la curs, parcurgerea bibliografiei, frecvență.	Examinare orală Realizarea unui proiect științific.	50%
10.5 Seminar	Participarea la dezbateri la seminar, frecvență.	Prezentarea temelor individuale/de grup.	50%
10.6 Standard minim de performanță			

- | |
|--|
| <ul style="list-style-type: none">- cunoașterea în proporție de 50 % a informației predate la curs;- activitate la seminar de 50 %.- realizarea și prezentarea unui proiect adecvat tematicii disciplinei. |
|--|

Data completării
26.08.2024

Semnătura titularului de curs



Semnătura titularului de seminar



Data avizării în departament
30/08 /2024

Semnătura directorului de departament
Lect. univ. dr. Mădălina Bălău

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea Internațională DANUBIUS
1.2 Facultatea	Facultatea de Științe Economice și Administrarea Afacerilor
1.3 Departamentul	Departamentul Afaceri, Finanțe și Contabilitate
1.4 Domeniul de studii	FINANȚE ȘI TEHNOLOGIE DIGITALĂ
1.5 Ciclul de studii ¹	Master
1.6 Programul de studii	2024-2025

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Introducere în Securitatea Cibernetică						
2.2 Titularul activităților de curs	Lect. univ.dr. Călin Rangu						
2.3 Titularul activităților de seminar	Lect. univ.dr. Călin Rangu						
2.4 Anul de studiu	I	2.5 Semestrul	II	2.6 Tipul de evaluare	E	2.7 Regimul disciplinei	DS

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	3	din care: curs	1	Laborator	2
3.4 Total ore din planul de învățământ	42	din care: curs	14	seminar	28
3.7 Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					20
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platforme electronice de specialitate și pe teren					30
Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					30
Tutoriat					1
Examinări					2
Alte activități (participare sesiuni comunicări științifice, proiecte de cercetare ș.a.)					
3.8 Total ore de studiu individual	83				
3.9 Total ore pe semestru	125				
3.10 Numărul de credite	6				

4. Precondiții (acolo unde este cazul) (Se menționează disciplinele care trebuie studiate anterior.)

4.1 de curriculum	Noțiuni generale despre operare, programare calculatoare
4.2 de competențe	Cunoașterea unei limbi străine, Operare computer (desktop / laptop, terminal mobil), operare platforme educaționale si librărie electronică

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1 de desfășurare a SI	• Conexiune Internet
5.2 de desfășurare a seminarului / laboratorului	• Stație de lucru personală sau acces la sala de laborator dotată cu calculatoare, rețea, legătură la Internet, soft dedicat pentru programare, • Screen display – plasma; • Aplicații software cu licență specializate; • Prezentări multimedia • Tutoriale video

6. Competențe specifice acumulate (Vizează competențele asigurate de programul de studiu din care face parte disciplina.)

Competențe profesionale	CP2. Utilizarea cunoștințelor de bază pentru explicarea și interpretarea unor variate tipuri de concepte, situații, procese, proiecte (etc.) asociate domeniului, inclusiv exploatarea, gestionarea și aducerea la starea de funcționare a echipamentelor și programelor software CP3. Aplicarea unor principii și metode de bază pentru rezolvarea de probleme/situații bine definite, tipice domeniului, în condiții de asistență calificată
Competențe transversale	CT2.Stabilirea atribuțiilor și a răspunderilor individuale într-o echipă multidisciplinară și implementarea unor metode și tehnici de colaborare și eficientizare a muncii în echipă CT3.Folosirea adecvată și eficientă a resurselor informaționale, de comunicare și formare profesională (Internet, baze de date, cursuri on-line, softuri specializate și dedicate, etc.) în limba română și într-o limbă de circulație internațională.

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	• în cadrul cursului se urmărește însușirea de cunoștințe teoretico-aplicative cu privire la elementele de securitate cibernetică • formarea unui mod de gândire adecvat utilizării și analizei componentelor societății informaționale și a securității ciberneticе
7.2 Obiectivele specifice	• Cunoștințe generale și abilități funcționale. Cunoașterea elementelor de bază ale dispozitivelor digitale și utilizarea acestora în vederea creșterii securității ciberneticе • Integreze noilor tehnologii de securitate cibernetică • Îmbunătățirea performanțelor profesionale • Comunicarea și colaborarea într-un mediu digital securizat cibernetic – să fie capabil să se conecteze, să comunice, să partajeze resursele în cadrul unei colaborări eficiente pentru construcția unui mediu securizat cibernetic • Confidențialitate și securitate • Aspecte juridice și etice • Cunoașterea și înțelegerea problematicii securității ciberneticе în administrația publică / mediul antreprenorial / societăți cu capital privat, a practicilor specifice în organizații, a procedurilor și mecanismelor de management a amenințărilor informatice pentru realizarea securității ciberneticе în raport cu alte departamente ale organizației din care face parte sau alte entități terțe specifice

8. Conținuturi

8.1 Curs	Nr.ore	Tip*	Metode de predare	Observații
Curs 1. Concepte generale privind securitatea informației.	2	OL / fizic	Expunerea: descrierea, explicația, prelegerea. Postarea structurii Conversația: în cadrul orelor de laborator se utilizează dialogul, dezbateră, conversațiile de fixare și consolidare a noțiunilor prezentate.	Predarea noțiunilor în cadrul orelor de laborator se face în conformitate cu strategiile actuale utilizând elemente de noutate
Curs 2. Securitatea informației în medii heterogene	2	OL / fizic	Problematizarea: utilizarea instrumentelor și tehnicii de calcul în vederea întocmirii sarcinilor cerute din cadrul orelor de seminar. Simularea unor cereri privind întocmirea unor documente în timpul stabilit cu scopul verificării cunoștințelor dobândite.	(prezentări / lucru pe site-uri specializate, integrate sau nu în platforma de învățământ și lucru colaborativ în vederea îndeplinirii reperului principal al procesului Bologna, unde învățământul este centrat pe student și pe rezultatul învățării.
Curs 3. Arhitecturi reziliente de rețea Reziliența rețelelor de date	2	OL / fizic		Studii de caz, problematizări dezbateri
Curs 4. Medii de rețea	2	OL / fizic		
Curs 5. Rețele wireless și modele de securitate	2	OL / fizic	Descoperirea: descoperirea experimentală sau prin documentare cât și cea dirijată sau independentă a unor noțiuni sau fundamente în cadrul orelor de laborator	
Curs 6. Arhitectura rețelei Internet	2	OL / fizic		
Curs 7. Sisteme distribuite și concepte generale de securitate	2	OL / fizic		
Curs 8. Securitatea sistemelor izolate	2	OL / fizic		
Curs 9. Criptografie generală	2	OL / fizic	*OL=on-line Fizic = față în față	
Curs 10. Vulnerabilități. Identificarea acestora	2	OL / fizic		
Curs 11. Pentesting	2	OL / fizic		
Curs 12. Răspunsul la incidente de securitate cibernetică	2	OL / fizic		
Curs 13. Managementul riscului.	2	OL / fizic		

Curs 14. Politici și standarde	2	OL / fizic
8.2 Seminar/Laborator	Nr.ore	
Laborator 1: Securitatea informației, exemple și aplicații	2	fizic
Laborator 2: Schimbul de date în medii eterogene	2	fizic
Laborator 3: Arhitecturi de rețea și elemente de propagare a riscurilor	2	fizic
Laborator 4: Sisteme criptografice, algoritmi și viteze de calcul		fizic
Laborator 5: Securitatea informației, tehnici de obfuscare și stenografie	2	fizic
Laborator 6: Pentesting. Exemple și aplicații live	2	fizic
Laborator 7: Adresarea riscurilor și paradigme legislative asociate	2	fizic

Bibliografie

Schatz, Daniel; Bashroush, Rabih; Wall, Julie (2017). "Towards a More Representative Definition of Cyber Security". Journal of Digital Forensics, Security and Law. 12 (2). ISSN 1558-7215.

"Reliance spells end of road for ICT amateurs", 7 May 2013, The Australian

Stevens, Tim (2018-06-11). "Global Cybersecurity: New Directions in Theory and Methods". Politics and Governance. 6 (2): 1–4. doi:10.17645/pag.v6i2.1569

Wireless mouse leave billions at risk of computer hack: cyber security firm Archived 3 April 2016 at the Wayback Machine

"Multi-Vector Attacks Demand Multi-Vector Protection". MSSP Alert. July 24, 2018

Bibliografie în format e-Book

Mircea Constantin Șcheau, Larisa Găbudeanu, Iulia Brici, Liliana Apetri, Corina Narcisa Bodescu, *Risk-based approach in preventing mobile banking cyber-attacks*, 25rd RSEP International Economics, Finance & Business Conference, University of Washington Rome Center, Rome, Italy, ISBN: 978-605-70583-8-6, DOI: 10.19275/RSEP/CONFERENCE174, Paris, France, 2022

Vasile Florin Popescu, Victor Gânsac, Olivia Comșa, Marius Sorin Pistol, Cristian Ichimescu, Călin Mihai Rangu, Mircea-Constantin Șcheau, Cătălin Cioacă, *Pilot platform for identification and evaluation of early warning indicators in crisis management*, Romanian Journal of Information Technology and Automatic Control, Vol. 32, No. 2, 51-64, ISSN 1220-1758 (print), ISSN 1841-4303 (online), DOI: 10.33436/v32i2y202204, Bucharest, 2022

Oana Buzianu, Alexandru Ciprian Angheluș, Gabriel Raicu, Mircea Constantin Șcheau, *Phishing-ul bancar - Propuneri de soluții pentru diminuarea numărului de victime ale atacurilor cibernetice de tip phishing*, <https://dnsc.ro/vezi/document/phishing-ul-bancar>, DNSC, 2022

Mircea Constantin Șcheau, Mihai Daniel Leu, Cătălin Udrioiu, *At the Intersection of Interests and Objectives in Cybersecurity*, Proceedings of the International Conference on Cybersecurity and Cybercrime., Vol. IX / 2022, DOI: 10.19107/CYBERCON.2022.03, 2022

Mircea Constantin Șcheau, Călin Mihail Rangu, Florin Vasile Popescu, Daniel Mihai Leu, *Key Pillars for Fin Tech and Cybersecurity*, Acta Universitatis Danubius, CEconomica, Section Economic Development, Technological Change, and Growth, AUDOE, Vol. 18, No. 1/2022, pp. 194-210, Online ISSN: 2067 – 340X | Print ISSN: 2065-0175, 2022

Alexandru Ciprian Angheluș, Oana Buzianu, Mircea Constantin Șcheau, *Cyber Intelligence – Using Profiling*, DOI: 10.13140/RG.2.2.24797.74727, <https://cert.ro/vezi/document/isaca-cyber-intelligence-using-profiling>, ISACA - CERT-RO, 2021;

Alexandru Ciprian Angheluș, Radu Corvin Stănescu, Mircea Constantin Șcheau, *Short Overview on EMOTET's attack*, <https://cert.ro/vezi/document/overview-emotet-attack>, ISACA - CERT-RO, 2021

Mircea Constantin Șcheau, Viorel Nicolae Gafta, Monica Violeta Achim, Corina Narcisa (Bodescu) Cotoc – *Cyber Security Reactivity in Crisis Times and Critical Infrastructures*, 2020 24th International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC), 978-1-7281-9809-5/20/\$31.00 ©2020 IEEE, IEEE Catalog Number: CFP2036P-USB, ISBN: 978-1-7281-9808-8, 2020

Mircea Constantin Șcheau, Simona Liliana Crăciunescu, Iulia Brici, Monica Violeta Achim – *A Cryptocurrency Spectrum Short Analysis*, Journal of Risk and Financial Management, vol. 13, Issue 8, Section Financial Technology and Innovation, Special Issue Blockchain and Cryptocurrencies, ISSN / eISSN: 1911-8066 / 1911-8074, Basel, Switzerland, 2020

Mircea Constantin Șcheau, Călin Mihail Rangu, Cătălin Udrioiu – *Secure IT Evolution Short Analysis*, Romanian Journal of Information Technology and Automatic Control, Vol. 30, No. 2, 95-108, ISSN 1220-1758 (print), ISSN 1841-4303 (online), Bucharest, 2020

Mircea Constantin Șcheau, *Education Versus Cyber Challenges*, Cyber Security - Challenges and Perspectives in Education, ISBN 978-606-11-7675-5, eISBN 978-606-11-7676-2, DOI: 10.19107/CYBERSEC-EDU.2020.EN, ARASEC, with support of CERT -RO and Ministry of Education and Research, 2020

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

Conținutul disciplinei este în concordanță cu discipline similare predate în alte centre universitare din țară și străinătate. Pentru a ține cont de cerințele pieței muncii, conținutul disciplinei este adaptat în permanență, ținându-se cont de produsele software și hardware inovative

Disciplina conține noțiuni teoretice, metode și tehnici de lucru care sunt solicitate de comunitatea academică, asociațiile profesionale și de angajatori.

Conținutul cursului și aplicațiile de laborator asigură o pregătire teoretică și practică solidă în conformitate cu standardele naționale și internaționale

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Evaluare finală	Se evaluează răspunsurile Să cunoască termenii de specialitate și să înțeleagă conceptele privind securitatea cibernetică și interacțiunile	Examen - Teste grilă	50%

	individului în spațiul virtual; Să explice principiile operațiilor informaționale Să identifice abordările decizionale pentru activitatea structurilor de specialitate Să utilizeze spațiul virtual pentru comunicarea specifică		
10.5 Seminar / laborator	Frecvență, elaborarea unor răspunsuri în timpul laboratoarelor, teme de casă, teme de control, teste, joc de rol, participarea la dezbateri în timpul Laboratorului / seminarului	Evaluare continuă	20%
10.6. Proiecte	Susținere proiect / lucrări practice	Evaluare continuă	30%
10.7 Standard minim de performanță			
- cunoașterea în proporție de 50% a informației transmise; - activitate la seminar de 50 %. - Realizarea sarcinilor de la fiecare tip de activitate în proporție de 50%			

Data completării
29.08.2024

Semnătura coordonatorului de disciplină

Data avizării în departament

30.08.2024

Semnătura directorului de departament

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea Internațională DANUBIUS
1.2 Facultatea	Științe Economice și Administrarea Afacerilor
1.3 Departamentul	Afaceri, Finanțe și Contabilitate
1.4 Domeniul de studii	Finanțe
1.5 Ciclu de studii ¹	Master
1.6 Programul de studii	FINANȚE ȘI TEHNOLOGIE DIGITALĂ
1.7. Forma de învățământ	Învățământ cu Frecvență
1.8. Anul universitar	2024-2025

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Managementul riscului financiar						
2.2 Titularul activităților de curs	Conf. univ. dr. Mihaela NICOLAU						
2.3 Titularul activităților de seminar	Conf. univ. dr. Mihaela NICOLAU						
2.4 Anul de studiu	I	2.5 Semestrul	II	2.6 Tipul de evaluare	E	2.7 Regimul disciplinei ²	Obl.

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	3	din care: curs	2	seminar / laborator	1
3.4 Total ore din planul de învățământ	42	din care: curs	28	seminar / laborator	14
3.7 Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					30
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platforme electronice de specialitate și pe teren					30
Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					30
Tutoriat					
Examinări					2
Alte activități (participare sesiuni comunicări științifice, proiecte de cercetare ș.a.)					16
3.8 Total ore de studiu individual	108				
3.9 Total ore pe semestru	150				
3.10 Numărul de credite	6				

4. Precondiții (acolo unde este cazul) (Se menționează disciplinele care trebuie studiate anterior.)

4.1 de curriculum	-
4.2 de competențe	-

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1 de desfășurare a cursului	
5.2 de desfășurare a seminarului / laboratorului	

6. Competențe specifice acumulate (Vizează competențele asigurate de programul de studiu din care face parte disciplina.)

Co mp ete nțe pro fesi ona le	C1. Cunoașterea aprofundată a ariei de specializare și în cadrul acesteia, a dezvoltărilor teoretice, metodologice și practice specifice domeniului financiar și al inovării digitale C2. Planificarea, organizarea, coordonarea și controlul activității financiare și a inovării digitale C3. Utilizarea integrată a aparatului conceptual și metodologic, în condiții de informare incompletă, pentru a rezolva probleme teoretice și practice noi C4. Utilizarea nuanțată și pertinentă de criterii și metode de evaluare pentru a formula judecăți de valoare și a fundamenta decizii constructive în activitatea financiară și în cea a inovării digitale
--	---

¹ licență, masterat, doctorat

² obligatorie, opțională, facultativă

Competențe transversale	CT1. Executarea unor sarcini profesionale complexe, în condiții de autonomie și de independență profesională în domeniul financiar și al inovării digitale CT2. Asumarea unor roluri/funcții de conducere a activității grupurilor profesionale sau a unor instituții privind domeniul financiar și cel al inovării digitale
--------------------------------	---

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Dezvoltarea cunoștințelor în vederea înțelegerii modului în care riscurile financiare prezente în activitatea economică contemporană, atât din perspectiva firmei cât și din perspectiva intermediarilor financiari, se manifestă, și cum pot fi ele gestionate în scopul diminuării lor.
7.2 Obiectivele specifice	• Să ofere cunoștințe privind stabilirea riscurilor la care se expun activitățile economice, financiare și non-financiare. • Să ajute la înțelegerea și aplicarea metodelor de alegere a unor riscuri și de eliminare a altora • Să ofere cunoștințe de moderare a riscurilor alese și a celor care nu pot fi eliminate • Să ajute la înțelegerea și aplicarea tehnicilor de gestionare a riscurilor din punct de vedere al intermediarilor financiari (bănci, managerii de investiții și fondurile speculative).

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
Curs 1 (2 ore) Noțiuni introductive privind riscul financiar și manifestarea acestuia la nivelul agenților economici financiari si ne financiari.	Prelegerea prin intermediul dezvoltării de studii de caz și analizei bunelor practici recunoscute și identificate în ultimii 5-10 ani.	Predarea cunoștințelor se face în conformitate cu strategiile actuale, folosind elemente practice: predarea prin intermediul studiilor de caz, utilizarea produselor software necesare analizei si programării modelelor financiare, utilizarea platformei Danubius on-line, dialog, analize, comparații, exemplificări s.a., cu scopul de a realiza o centrare pe student și pe rezultatele învățării
Curs 2 (2 ore) Conceptele de bază ale riscului		
Curs 3 (2 ore) Comportamentul și prognozarea volatilității		
Curs 4 (2 ore) Măsurarea riscului de piață și metoda Value at Risk.		
Curs 5 (2 ore) Implementarea modelului Value at Risk (VaR)		
Curs 6 (2 ore) Evaluarea acurateței VaR		
Curs 7 (2 ore) Riscul de credit și contrapartidă Dificultatea financiară: nerambursare, migrația ratingurilor, insolvența și falimentul		
Curs 8 (2 ore) Riscul de lichiditate		
Curs 9 (2ore) Evenimente extreme și măsurarea riscului de piață		
Curs 10 (2 ore) Măsurarea riscului de credit		
Curs 11 (2 ore) Măsurarea riscului de credit al portofoliului		
Curs 12 (2 ore) Riscul de credit structurat		
Curs 13 (2 ore) Crizele financiare Crize financiare: bancare, valutare și crizele suveranei și ale datoriilor externe Caracteristicile tipice ale crizelor: comportament extrem de volatilitate și corelație a rentabilității		
Curs 14 (2 ore) Standarde de reglementare a capitalului Evoluția standardelor de capital: Impunerea unor standarde mai ridicate de capital după criza financiară globală		
Bibliografie minimală de studiu pentru studenți		

Allan M. Malz. Financial risk management: models, history, and institutions. John Wiley & Sons, Hoboken, NJ, 2011. - Lee C. Atkins (2018) Using Gretl for Principals of Econometrics, Oklahoma State University. Bibliografie de elaborare a cursului 1. Bodie, Z., Kane, A, Marcus A „Investments (12th edition), McGrawHill, 2021 2. Allan M. Malz. Financial risk management: models, history, and institutions. John Wiley & Sons, Hoboken, NJ, 2011. 3. John C. Hull. Risk management and financial institutions. John Wiley & Sons, Hoboken, NJ, 4th edition, 2015. 4. Peter Christoffersen. Elements of financial risk management. Academic Press, San Diego, 2nd edition, 2012.		
8.2 Seminar / laborator	Metode de seminarizare	Observații
Tema 1 (2 ore) Prezentare generală a riscurilor financiare: risc de piață, de credit, de contrapartidă și de lichiditate, risc operațional, model, reputațional și de conformitate Definirea aritmetică și logaritmică a randamentului, Randamente totale, nominale și reale Distribuțiile univariate și multivariate ale randamentului, Portofolii și diversificare, Alegerea investitorului: compromisul risc-rentabilitate	Analiza, simularea, estimarea, previzionarea și dezvoltarea de studii de caz prin intermediul programelor informatice specifice	Scop: Centrare pe student și pe rezultatele învățării prin utilizarea metodelor didactice de predare bazate pe studii de caz, simulări și analize de/cu date reale
Tema 2 (2 ore) Modelul random al prețurilor activelor în timp, Comportamentul volatilității randamentului în timp: regimuri de volatilitate și alte caracteristici specifice; variația comportamentului randamentului între diferite active, în timp, Estimarea volatilității prin GARCH, tehnici simple de estimare a volatilității în timp Metode clasice de măsurare a riscului de piață, Analiza scenariului și stress test, Risc, așteptări și prețurile pe piață: modelul de stabilire a prețului activelor de capital (Capital Asset Pricing Model); definirea valorii de risc.		
Tema 3 (2 ore) Metode de calcul Value-at-Risk utilizând date de simulare și istorice Identificarea și măsurarea factorilor de risc pentru venit fix, curs valutar și capital propriu Nelinaritate și VaR: opțiuni gamma și convexitate cu venit fix VaR pentru portofolii		
Limitările VaR Măsuri coerente de risc Testarea estimărilor VaR Variabilitatea estimărilor VaR		
Tema 4 (2 ore) Tratamentul special al insolvenței pentru firmele financiare Riscul de contrapartidă Forme de datorie, structura capitalului și garanții Măsuri cantitative ale riscului de neplată Modelul Merton privind nerambursare Spread-urile de credit și riscul spread-ului de credit		
Surse de risc de lichiditate: credit, scadență și transformare a lichidității Banca comercială și lichiditatea Finanțarea riscului de lichiditate și gestionarea riscului de către firmele financiare Riscul lichidității pieței și gestionarea riscului		
Tema 5 (2 ore) Comportamentul prețurilor activelor în perioadele normale și în perioadele de stres: tail risc și asimetrie Limitările modelului standard de dinamică a prețului activelor Modele alternative de comportament al prețului activelor Alternative la Value-at-Risk: analiza scenariului și testarea stresului Alternative la VaR: deficit așteptat Teoria valorii extreme		
Modelarea riscului de credit al unui singur debitor Pierdere așteptată și neașteptată și VaR în cazul creditului Prezentare generală a riscului portofoliului de credite: ratele de neplată, diversificarea creditelor și corelația de neplată Modele Copula		

Tema 6 (2 ore) Corelația implicită în modelul cu un singur factor Modele de risc a portofoliului de credite și Value-at-Risk VaR pentru credite în modelul cu un singur factor		
Bazele creditului structurat Tranching și cascada Tranches ca opțiuni: Analiza riscurilor tranșelor de securitizare: impactul ratelor de neplată și corelației de neplată VaR pentru tranșele de credit Modele Copula și alte abordări ale măsurării riscului de credit structurat		
Tema 7 (2 ore) Rolul lipsei de lichiditate și al insolvenței în timpul crizelor: șocuri și mecanisme de propagare Anticiparea stresului financiar și a indicatorilor de avertizare financiară Value-at-Risk, modele interne și practica de gestionare a riscului înainte de criză Testarea stresului de reglementare și impactul acestuia asupra firmelor		
Bibliografie 1. Allan M. Malz. Financial risk management: models, history, and institutions. John Wiley & Sons, Hoboken, NJ, 2011. 2. John C. Hull. Risk management and financial institutions. John Wiley & Sons, Hoboken, NJ, 4th edition, 2015. 3. Peter Christoffersen. Elements of financial risk management. Academic Press, San Diego, 2nd edition, 2012		

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

● Participarea la identificarea unor soluții pentru probleme legate de investițiile financiare ● Realizarea de modele de analiză și previziune privind implicațiile investițiilor financiare din punct de vedere al randamentului și riscurilor.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Frecvență, parcurgerea bibliografiei, cunoașterea informației predate la curs, interacțiune pe parcursul predării	Examen scris	60%
10.5 Seminar / laborator	Frecvență, realizarea temelor în termenele stabilite, participarea la realizarea proiectelor în echipă	Evaluare continuă	40%
10.6 Standard minim de performanță			
● cunoașterea în proporție de 60 % a informației predate la curs; ● activitate la seminar de 50 %.			

Data completării
29.08.2024

Semnătura titularului de curs
Conf. univ. dr. Mihaela NICOLAU

Semnătura titularului de seminar
Conf. univ. dr. Mihaela NICOLAU

Data avizării în departament
30.08.2024

Semnătura directorului de departament
Lector. univ. dr. Mădălina Bălău

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea Internațională DANUBIUS
1.2 Facultatea	Științe Economice
1.3 Departamentul	Finanțe și Administrarea Afacerilor
1.4 Domeniul de studii	Finanțe
1.5 Ciclu de studii ¹	Master
1.6 Programul de studii	FINANȚE ȘI TEHNOLOGIE DIGITALĂ
1.7. Forma de învățământ	Învățământ cu Frecvență
1.8. Anul universitar	2024-2025

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Piețe și instrumente financiare						
2.2 Titularul activităților de curs	Prof.univ.dr. Alina Cristina Nuta						
2.3 Titularul activităților de seminar	Prof.univ.dr. Alina Cristina Nuta						
2.4 Anul de studiu	I	2.5 Semestrul	II	2.6 Tipul de evaluare	E	2.7 Regimul disciplinei ²	Obl.

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	3	din care: 3.2 curs	1	3.3 seminar / laborator	2
3.4 Total ore din planul de învățământ	42	din care: 3.5 curs	14	3.6 seminar / laborator	28
3.7 Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					40
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platforme electronice de specialitate și pe teren					40
Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					40
Tutoriat					
Examinări					2
Alte activități					11
3.8 Total ore de studiu individual	133				
3.9 Total ore pe semestru	175				
3.10 Numărul de credite	7				

4. Precondiții (acolo unde este cazul) (Se menționează disciplinele care trebuie studiate anterior.)

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 videoproiector
5.2 de desfășurare a seminarului / laboratorului	sală de seminar dotată cu videoproiector și acces la Internet

6. Competențe specifice acumulate (Vizează competențele asigurate de programul de studiu din care face parte disciplina.)

C o m p e n ț e p r o f e s i o n a l e	C1. Cunoașterea aprofundată a ariei de specializare și în cadrul acesteia, a dezvoltărilor teoretice, metodologice și practice specifice domeniului financiar și al inovării digitale C3. Utilizarea integrată a aparatului conceptual și metodologic, în condiții de informare incompletă, pentru a rezolva probleme teoretice și practice noi C4. Utilizarea nuanțată și pertinentă de criterii și metode de evaluare pentru a formula judecăți de valoare și a fundamenta decizii constructive în activitatea financiară și în cea a inovării digitale C5. Elaborare de proiecte profesionale și/sau de cercetare, utilizând inovativ un spectru variat de metode cantitative și calitative în activitatea financiară și a inovării digitale
--	---

¹ licență, masterat, doctorat

² obligatorie, opțională, facultativă

C o m p e t e n ț e t r a n s v e r s a l e	
--	--

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Cursul oferă o prezentare detaliată a diferitelor piețe financiare, concentrându-se pe diferite instrumente financiare și pe participanții la piață.
7.2 Obiectivele specifice	După parcurgerea acestei discipline, masteranzii vor fi capabili să: - Explice rolul și funcțiile piețelor, a instituțiilor și a instrumentelor financiare într-o economie de piață - Descrie metodele de emitere a acțiunilor pe piețele primare și a avantajelor și a dezavantajelor acestora - Descrie procesul tranzacționării acțiunilor pe piețele secundare - Utilizeze modelele simple de evaluare a acțiunilor și obligațiunilor - Descrie determinanții teoretici ai nivelului și structurii la termen a ratelor dobânzii - Analizeze tipurile și rolurile instituțiilor financiare - Calculeze profitul/pierderea unei tranzacții cu acțiuni, obligațiuni și drepturi - Lucreze în echipă, prezinte în scris și oral rezultatele obținute și fundamenteze deciziile luate - Evalueze critic articolele financiare recente și cercetările relevante pentru piețele financiare

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
1. Introducere în conceptele de piață și instrumente financiare – 2h	Prelegerea, explicația, curs interactiv Studiul de caz, jocul de rol, interpretarea unor decizii financiare, conversația, problematizarea, descoperirea	Predarea cunoștințelor se face în conformitate cu strategiile actuale, folosind elemente novatoare – slide-uri, platforma Danubius online, dialog, analize, comparații, exemplificări s.a., cu scopul de a realiza o centrare pe student și pe rezultatele învățării
2. Majorarea capitalului: proces, jucători, instrumente – 2h		
3. Teoria și managementul portofoliilor. Riscul și rentabilitatea acțiunilor. Modele de analiză a portofoliului. Modelul CAPM (CAPITAL ASSETS PRICING MODEL) – 2h		
4. Instrumente derivate: preț și evaluare. Contractele futures, forward, swap. Binomial model. Black-Scholes model – 2h		
5. Managementul riscului ratei dobânzii. Riscul de evaluare. Riscul curbei dobânzii. Riscul bazei. Opționalitatea. Modelul duratei. Convexitatea – 2h		
6. Instituții financiare – 2h		
7. Crize financiare – 2h		
Bibliografie - Christopher Viney, Peter Phillips, Financial Institutions, Instruments and Markets, Mc Graw Hill, 2019 - Mishkin F. And Eakins S., Financial Markets and Institutions, 8th Edition, Global Edition, Pearson Education, 2015 - Saunders, A. And Cornett, M. Financial Markets and Institutions, McGraw Hill, 2015 - Pilbeam K., Finance and financial markets, 3rd edition, Palgrave Macmillan, 2010 - Fabozzi, FJ, Modigliani, F & Jones F, Foundations of Financial Markets and Institutions: Pearson New International Edition, 4th edn, Pearson, 2013		
8.2 Seminar / laborator	Metode de predare	Observații
T1. Introducere în piețe și instrumente financiare – 4h	Aplicații practice Studiu de caz. Simulări, Dezbateri, jocul de rol, conversația,	Scop: Centrare pe student și pe rezultatele învățării
T2. Majorarea capitalului: proces, jucători, instrumente. Studii de caz – 4h		
T3. Teoria și managementul portofoliilor. Riscul și rentabilitatea acțiunilor. Modele de analiză a portofoliului. Modelul CAPM (CAPITAL ASSETS PRICING MODEL). Studii de caz – 4h		

T4. Instrumente derivate: preț și evaluare. Contractele futures, forward, swap. Binomial model .Black-Scholes model. Studii de caz – 4h	problematizarea, descoperirea, Prezentări în grup	
T5. Managementul riscului ratei dobânzii. Riscul de eevaluare. Riscul curbei dobânzii. Riscul bazei. Opționalitatea. Modelul duratei. Convexitatea. Studii de caz – 4h		
T6. Instituții financiare. Studii de caz – 4h		
T7. Crize financiare. Studii de caz – 4h		
Bibliografie minimală de studiu pentru studenți - Christopher Viney, Peter Phillips, Financial Institutions, Instruments and Markets, Mc Graw Hill, 2019 - Mishkin F. And Eakins S., Financial Markets and Institutions, 8th Edition, Global Edition, Pearson Education, 2015 - Saunders, A. And Cornett, M. Financial Markets and Institutions, McGraw Hill, 2015 - Pilbeam K., Finance and financial markets, 3rd edition, Palgrave Macmillan, 2010 - Fabozzi, FJ, Modigliani, F & Jones F, Foundations of Financial Markets and Institutions: Pearson New International Edition, 4th edn, Pearson, 2013		

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

Colaborare cu Camera Consultanților Fiscali din România, ASF, instituții financiare și bancare
--

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Frecvență, parcurgerea bibliografiei, cunoașterea informației predate la curs	Examen scris	50%
10.5 Seminar / laborator	Frecvență, elaborarea unor prezentări, teme de casă, teste, joc de rol, participarea la dezbateri la seminar	Evaluare continuă	50%
10.6 Standard minim de performanță			
- cunoașterea în proporție de 50% a informației predate la curs; - activitate la seminar de 50 %.			

Data completării
26/ 08 /2024

Semnătura titularului de curs
Prof.univ.dr. Alina Cristina Nuta

Semnătura titularului de seminar
Prof.univ.dr. Alina Cristina Nuta

Data avizării în departament
30/ 08 / 2024

Semnătura directorului de departament
Lect. univ. dr. Mădălina Bălău

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea Internațională „DANUBIUS” din Galați
1.2 Facultatea	Științe Economice
1.3 Departamentul	Finanțe și Administrarea Afacerilor
1.4 Domeniul de studii	Finanțe
1.5 Ciclul de studii	Master
1.6 Programul de studii	FINANȚE ȘI TEHNOLOGIE DIGITALĂ
1.7. Forma de învățământ	Învățământ cu Frecvență
1.8. Anul universitar	2024-2025

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei			Servicii bancare și asigurări				
2.2 Titularul activităților de curs			Lect. univ.dr. Sorin Enache				
2.3 Titularul activităților de seminar			Lect. univ.dr. Sorin Enache				
2.4 Anul de studiu	I	2.5 Semestrul	II	2.6 Tipul de evaluare	E	2.7 Regimul disciplinei	Opț.

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	3	din care: curs	1	seminar	2
3.4 Total ore din planul de învățământ	42	din care: curs	14	seminar	28
3.7 Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					20
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platforme electronice de specialitate și pe teren					30
Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					20
Tutoriat					
Examinări					2
Alte activități (participare sesiuni comunicări științifice, proiecte de cercetare ș.a.)					11
3.8 Total ore de studiu individual	8 3				
3.9 Total ore pe semestru	1				
	2				
	5				
3.10 Numărul de credite	5				

4. Precondiții (acolo unde este cazul) (Se menționează disciplinele care trebuie studiate anterior.)

4.1 de curriculum	Nu este cazul
4.2 de competențe	Nu este cazul

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1 de desfășurare a cursului	sală de curs dotată cu videoproiector
5.2 de desfășurare a seminarului / laboratorului	sală de seminar dotată cu videoproiector și acces la Internet

6. Competențe specifice acumulate (Vizează competențele asigurate de programul de studiu din care face parte disciplina.)

Competențe profesionale	C3. Utilizarea integrată a aparatului conceptual și metodologic, în condiții de informare incompletă, pentru a rezolva probleme teoretice și practice noi
Competențe transversale	

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Obiectivul general al disciplinei este însușirea cunoștințelor aferente modului de organizare a sistemului bancar și de asigurări, al produselor și serviciilor aferente, al proceselor și arhitecturilor IT specifice, al tendințelor, al transformărilor, al inovațiilor și al viitorului digital al sistemului financiar-bancar în vederea dezvoltării abilităților de interacționare și utilizare a noilor servicii bancare și de asigurări, bazate pe tehnologii.
7.2 Obiectivele specifice	- cunoașterea principiilor de baza în funcționarea sistemelor bancare și de asigurări, a rolului socio-economic și al valorilor adăugate aduse de inovațiile tehnologice - crearea capacității de a interpreta situațiile concrete și de a le transforma în strategii adaptate organizației; - utilizarea adecvată a noțiunilor specifice, teoretice și cazuistice; - identificarea situațiilor practice care necesită abordare și aprofundare teoretică; - dezvoltarea abilităților și capacității de a genera idei de proiecte din bazele de date identificate în organizații;

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
1. Ce este o bancă? Organizarea, arhitecturile și serviciile bancare în era digitală – 2h	Expunere însoțită de prezentare, cu caracter interactiv.	Postarea cursului pe platforma Sakai.
2. Asiguratorul viitorului – doctorul de risc al asiguratului. Asigurările, principale beneficiare ale inovațiilor tehnologice – 2h		
3. Servicii financiare integrate. Integrarea canalelor de distribuție a serviciilor financiare – 2h		
4. Tendințele transformării digitale în domeniul bancar și al asigurărilor. Viitorul sistemului bancar și de asigurări 2h		
5. Riscurile și reziliența sistemului bancar. Securitatea cibernetică – 2h		
6. Experiența clienților și protecția consumatorilor – 2h		

7. Monedele digitale și cripto-actiue – 2h		
Bibliografie 1. Călin Mihai Rangu, Banca – Organizare, Procese, Servicii și Arhitecturi IT, IBU Publishing, 2012 2. Directive (EU) 2015/2366 of the European Parliament and of the Council of 25 November 2015 on payment services in the internal market, https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX%3A32015L2366 , COM, 2015 3. Proposal for a REGULATION OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL on Markets in Crypto-assets, and amending Directive (EU) 2019/1937, https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX%3A52020PC0593, 4. https://ec.europa.eu/info/sites/info/files/business_economy_euro/banking_and_finance/200924-presentation-proposal-crypto-assets-markets_en.pdf 5. International Monetary Fund, CHAPTER 20 Nonbank Issuers of Electronic Money: Prudential Regulation in Comparative Perspective, https://www.elibrary.imf.org/view/IMF072/01500-9781589065079/01500-9781589065079/ch20.xml?language=en&redirect=true, 2008 6. https://www.2stardust-testing.com/en/its-a-digital-world-5-challenges, ianuarie 2021 7. e-Money whitepaper v3.0, https://www.e-money.com/documents/e-Money%20Whitepaper.pdf 8. João Bueno, Bruno Dinis, Bernhard Kotanko, Dario Maggiora, Rui Neves - Bancassurance: It's time to go digital, McKinsey, 2019 https://www.mckinsey.com/~media/McKinsey/Industries/Financial%20Services/Our%20Insights/Bancassurance%20Its%20time%20to%20go%20digital/Bancassurance-Its-time-to-go-digital-final.ashx 9. https://www.ravelin.com/insights/ultimate-guide-psd2-strong-customer-authentication?utm_term=psd2%20open%20banking&utm_campaign=PSPs+-+Europe&utm_source=adwords&utm_medium=ppc&hsa_ver=3&hsa_grp=54439236202&hsa_kw=psd2%20open%20banking&hsa_tgt=kwd-3496540559&hsa_mt=b&hsa_acc=6420205522&hsa_net=adwords&hsa_ad=501724604638&hsa_src=g&hsa_cam=1081482454&gclid=Cj0KCQjwrsGCBhD1ARIsALILBYr73EM8UahYINI3HIHs0-xuk4DQzcNVI6B1SU9xJfDa0bdK3Sh9BrSaAknmEALw_wcB , Ravelin, ianuarie 2021		
8.2 . Seminar	Metode de predare	Observații
T.1. Abordarea diferită a componentelor arhitecturilor IT ale unei bănci față de o o societate comercială – 4h	Prezentare și discutare interactivă de exemple, studii de caz, modele. Prezentarea unor teme de către studenți, evaluare	Temele sunt postate pe platforma Sakai
T.2. Ciclul de viață al unei asigurări și digitalizarea acestuia – 4h		
T.3. Băncile viitorului sau non-băncile viitorului, situația actuală si modele de viitor – 4h		
T.4. Managementul riscurilor operaționale, rolul asigurării cibernetice – 4h		
T.5 Abordarea orientata spre clientul bancii/asiguratorului, riscuri asupra consumatorilor si cum trebuie sa fie protejati - h		
T.6. De la bitcoin la viitoarele monede digitale ale bancilor centrale – 4h		
T.7. Discutarea temelor de proiect – 4h		
Bibliografie 1. Călin Mihai Rangu, Banca – Organizare, Procese, Servicii și Arhitecturi IT, IBU Publishing, 2012 2. Directive (EU) 2015/2366 of the European Parliament and of the Council of 25 November 2015 on payment services in the internal market, https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX%3A32015L2366 , COM, 2015 3. Proposal for a REGULATION OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL on Markets		

in Crypto-assets, and amending Directive (EU) 2019/1937, <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX%3A52020PC0593>,

4. https://ec.europa.eu/info/sites/info/files/business_economy_euro/banking_and_finance/200924-presentation-proposal-crypto-assets-markets_en.pdf
5. International Monetary Fund, CHAPTER 20 Nonbank Issuers of Electronic Money: Prudential Regulation in Comparative Perspective, <https://www.elibrary.imf.org/view/IMF072/01500-9781589065079/01500-9781589065079/ch20.xml?language=en&redirect=true>, 2008
6. <https://www2.stardust-testing.com/en/its-a-digital-world-5-challenges>, ianuarie 2021
7. e-Money whitepaper v3.0, <https://www.e-money.com/documents/e-Money%20Whitepaper.pdf>
8. João Bueno, Bruno Dinis, Bernhard Kotanko, Dario Maggiora, Rui Neves - Bancassurance: It's time to go digital, McKinsey, 2019
<https://www.mckinsey.com/~media/McKinsey/Industries/Financial%20Services/Our%20Insights/Bancassurance%20Its%20time%20to%20go%20digital/Bancassurance-Its-time-to-go-digital-final.ashx>
https://www.ravelin.com/insights/ultimate-guide-psd2-strong-customer-authentication?utm_term=psd2%20open%20banking&utm_campaign=PSPs+-+Europe&utm_source=adwords&utm_medium=ppc&hsa_ver=3&hsa_grp=54439236202&hsa_kw=psd2%20open%20banking&hsa_tgt=kwd-3496540559&hsa_mt=b&hsa_acc=6420205522&hsa_net=adwords&hsa_ad=501724604638&hsa_src=g&hsa_cam=1081482454&gclid=Cj0KCQjwrsGCBhD1ARIsALILBYr73EM8UahYINI3HIHs0-xuk4DQzcNVI6B1SU9xJfDa0bdK3Sh9BrSaAknmEALw_wcB, Ravelin, ianuarie 2021
9. https://www.europarl.europa.eu/doceo/document/A-8-2016-0168_RO.html#title1

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

Conținutul disciplinei este în concordanță cu ceea ce se predă în alte centre universitare din țară și din străinătate. Pentru o mai bună adaptare la cerințele pieței muncii a conținutului disciplinei vor avea loc întâlniri atât cu reprezentanți ai mediului de afaceri, cu experți FinTech, cât și cu alte categorii de specialiști din domeniul public și privat.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Cunoașterea informației predate la curs, parcurgerea bibliografiei, frecvență.	Examen oral Referat științific	50% 20%
10.5 Seminar / laborator	Participarea la dezbateri la seminar frecvență, elaborarea unor referate, teme de casă, teste.	Evaluare continuă	30%
10.6 Standard minim de performanță			
- cunoașterea în proporție de 50 % a informației predate la curs; - activitate la seminar de 50 %.			

Data completării

28/08/ 2024

Semnătura
titularului
de curs

Lect.
univ.dr.

Semnătura titularului de seminar

Lect. univ.dr. Sorin Enache



Sorin
Enache

Data avizării în departament	Semnătura directorului de departament
30.08.2024	Lect. univ. dr. Mădălina Balău