

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 Ciclu de studii ¹	Masterat
1.6 Programul de studii / Calificarea	2024-2025

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Facilitatori ai inovațiilor tehnologice în domeniul financiar						
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	II	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	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	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	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
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

¹ licență, masterat, doctorat

² obligatorie, opțională, facultativă

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Obiectivul general al disciplinei este însușirea cunoștințelor aferente tehnologiilor inovative și a facilitatorilor transformării digitale în domeniul financiar, pentru a crea valoare/capital intelectual în cadrul companiilor, pentru dezvoltarea abilităților de a utiliza și a aplica noile concepte aferente facilitatorilor tehnologici,
7.2 Obiectivele specifice	- cunoașterea principiilor de baza ale facilitatorilor inovațiilor tehnologice și a valorilor adăugate ale acestora la capitalul intelectual - 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. Tehnologiile inovatoare care facilitează transformare digitala pe termen scurt și pe termen lung într-un mediu centrat pe client	Expunere însoțită de prezentare, cu caracter interactiv.	Postarea cursului pe platforma Sakai.
2. Facilitatorii de inovației, rolul huburilor, a acceleratoarelor de inovație, a structurilor de tip sandbox, open-finance		
3. Aplicativitatea Big Data în facilitarea proceselor de marketing și de afaceri		
4. Reglementarea facilitărilor de inovație – conformitate, oportunități și riscuri, protecția consumatorilor de servicii digitale		
5. Modele disruptive, rolul și viitorul platformelor digitale/GAFA		
6. Organizare, arhitecturi și cultura agilității care să susțină implementarea tehnologiilor inovative		
7. Capitalul intelectual – cadru și evaluare		
Bibliografie 1. Discussion paper on (re)insurance value chain and new business models arising from digitalisation, https://www.eiopa.europa.eu/content/discussion-paper-reinsurance-value-chain-and-new-business-models-arising-digitalisation_en , EIOPA, iunie 2020 2. Arvind Sathi, Engaging customers using Big Data, Palgrave Macmillan, 2014 3. Realizing the Digital Promise, https://www2.deloitte.com/global/en/pages/financial-services/articles/realizing-the-digital-promise.html , Deloitte, 2020 4. Ludo Pyis, 10 Steps to realising real cash value from Innovation and IC Assets, https://ec.europa.eu/jrc/communities/sites/jrccties/files/5_10_steps_presentation_-_eu_22_nd_nov_2016aeropa.pdf , Areopa, 2014 5. Rangu Călin, Despre valoarea reală a cunoștințelor, capitalul intelectual și reziliența în noua economie a cunoașterii, https://revista.isfin.ro/wp-content/uploads/2020/07/5.2_Calin-Rangu-NR7.pdf , RSF, 2020 6. OECD, "Introduction and Overview", in Supporting Investment in Knowledge Capital, Growth and Innovation, , http://dx.doi.org/10.1787/9789264193307-4-en , OECD Publishing, 2013 7. Ghid privind externalizarea către furnizorii de servicii cloud, https://www.eiopa.europa.eu/sites/default/files/publications/eiopa_guidelines/guidelines_on_outsourcing_to_cloud_service_providers_cor_ro , EIOPA, 2020		
8.2 . Seminar	Metode de predare	Observații
T.1. Rolul și aplicativitatea capturării de date, a digitalizării, a automatizării, a integrării, a transformării si analizării datelor, a dezvoltării capitalului intelectual	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. Tehnologiile facilitatoare a inovației IoT, IA/ML/robotica, chat-bots, DLT/blockchain, cloud computing		
T.3. Exemple de aplicare a Big Data și streamingului		
T.4. Aplicativitatea reglementărilor, cazuri de conformare, exemple de gestiune a riscurilor aferente inovațiilor		
T.5. Modele de arhitecturi informatice, rolul interfețelor API, a DEVOPS, a platformelor de tip cloud		
T.6. Metode de determinare a capitalului intelectual – uman, structural, relațional		
T.7. Discutarea temelor de proiect		
Bibliografie 1. Discussion paper on (re)insurance value chain and new business models arising from digitalisation,		

https://www.eiopa.europa.eu/content/discussion-paper-reinsurance-value-chain-and-new-business-models-arising-digitalisation_en , EIOPA, iunie 2020

- Arvind Sathi, Engaging customers using Big Data, Palgrave Macmillan, 2014
- Realizing the Digital Promise, <https://www2.deloitte.com/global/en/pages/financial-services/articles/realizing-the-digital-promise.html>, Deloitte, 2020
- Ludo Pyis, 10 Steps to realising real cash value from Innovation and IC Assets, https://ec.europa.eu/jrc/communities/sites/jrccties/files/5_10_steps_presentation_-_eu_22_nd_nov_2016aeropa.pdf, Areopa, 2014
- Rangu Călin, Despre valoarea reală a cunoștințelor, capitalul intelectual și reziliența în noua economie a cunoașterii, https://revista.isfin.ro/wp-content/uploads/2020/07/5.2_Calin-Rangu-NR7.pdf , RSF, 2020
- OECD, "Introduction and Overview", in Supporting Investment in Knowledge Capital, Growth and Innovation, , <http://dx.doi.org/10.1787/9789264193307-4-en>, OECD Publishing, 2013
- Ghid privind externalizarea către furnizorii de servicii cloud, https://www.eiopa.europa.eu/sites/default/files/publications/eiopa_guidelines/guidelines_on_outsourcing_to_cloud_service_providers_cor_ro, EIOPA, 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 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% 50%
10.5 Seminar / laborator	Participarea la dezbateri la seminar frecvență, elaborarea unor referate, teme de casă, teste.	Evaluare continuă	
10.6 Standard minim de performanță			
- cunoașterea în proporție de 50 % a informației predate la curs; - activitate la seminar de 50 %.			

Data completării
29.08.2024

Semnătura titularului de curs
Lect. univ.dr. Călin Rangu

Semnătura titularului de seminar
Lect. univ.dr. Călin Rangu

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	Modelare financiară						
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	II	2.5 Semestrul	III	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	4	din care: curs	2	seminar / laborator	2
3.4 Total ore din planul de învățământ	56	din care: curs	28	seminar / laborator	28
3.7 Distribuția fondului de timp					ore
Studiu 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 (participare sesiuni comunicări științifice, proiecte de cercetare ș.a.)					22
3.8 Total ore de studiu individual	144				
3.9 Total ore pe semestru	200				
3.10 Numărul de credite	8				

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	
5.2 de desfășurare a seminarului / laboratorului	

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

Competențe profesionale	C2. Planificarea, organizarea, coordonarea și controlul activității financiare și a inovării digitale 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

Competențe transversale	CT1. Executarea unor sarcini profesionale complexe, în condiții de autonomie și de independență profesională în domeniul financiar și al inovării digitale
--------------------------------	--

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Dezvoltarea de cunoștințe de analiză și simulare financiară prin aplicarea elementelor teoretice privind finanțele în context practic, utilizând instrumente informatice de analiză și simulare pe date reale.
7.2 Obiectivele specifice	- Să ofere cunoștințe privind construirea, înțelegerea și utilizarea celor mai importante instrumente necesare finanțelor aplicate, utilizate în procesul decizional real de finanțare și de realizare a investițiilor financiare. - Să ajute la înțelegerea și aplicarea modelelor utilizate în practica curentă de finanțare și investiții - Să ajute la însușirea cunoștințelor informatice necesare construirii propriilor modele financiare prin utilizarea unor programe informatice specifice analizei și estimării precum Excel și Gretl.

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
Curs 1 (2 ore) Introducere în modelarea financiară. Instrumente utilizate în analiza și crearea modelelor de previziune și estimare financiară.	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 și 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) Valoarea în timp a banilor - TVM (Time Value of Money)		
Curs 3 (2 ore) Introducere în bugetarea capitalului. Bugetarea capitalului / VAN		
Curs 4 (2 ore) Proiectarea VAN. Analiza echilibrului		
Curs 5 (2 ore) Fluxul de numerar disponibil (FCF), costul mediu ponderat al capitalului (WACC). Planificarea financiară corporativ (I)		
Curs 6 (2 ore) Planificarea financiară corporativă (II). Comentarea temelor		
Curs 7 (2 ore) Introducere în teoria riscului financiar: metode analiză a datelor și de gestionare a riscului		
Curs 8 (2 ore) Cuantificarea riscului în investiții. Elemente de statistică utilizate în analiza și modelarea portofoliului de titluri		
Curs 9 (2ore) Ipoteza piețelor eficiente. Prezentarea proiectului de lucru în echipă privind portofoliul de titluri		
Curs 10 (2 ore) Evaluarea obligațiunilor. Evaluarea acțiunilor (I)		
Curs 11 (2 ore) Evaluarea acțiunilor (II). Contractele derivate.		
Curs 12 (2 ore) Determinarea prețului contractelor derivate futures/forward, swap. Contractele pe opțiuni		
Curs 13 (2 ore) Contractele pe opțiuni Contractele pe opțiuni reale. Modelul binomial de determinare a prețului contractelor pe opțiuni		
Curs 14 (2 ore) Modelul Black Scholes		

Bibliografie minimală de studiu pentru studenți - Bodie, Kane, și Marcus. (2021) <i>Essentials of Investments</i> . McGraw Hill - Damodaran, A. (2011) The Little Book of Valuation, - Walkenbach, J. (2016) Excel Bible, Wiley - 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 ., <i>Investments (12th edition)</i> , McGrawHill, 2021 2. Benninga, Simon. <i>Principles of Finance with Microsoft Excel, 2nd Edition</i> , 2011 3. Lee C. Atkins (2018) Using Gretl for Principals of Econometrics, Oklahoma State University. 4. Holden, C. W (2015) Excel Modelling in Investments, Pearson.		
8.2 Seminar / laborator	Metode de seminarizare	Observații
Seminar 1 (2 ore) Prezentarea programelor software utilizate în modelarea financiară prin exerciții aplicative– Excel	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
Seminar 2 (2 ore) Prezentarea programelor software utilizate în modelarea financiară prin exerciții aplicative- Gretl		
Seminar 3 (2 ore) Valoarea în timp a banilor analizată prin intermediul instrumentelor oferite de Excel si prin programarea în Gretl a elementelor de analiză practica a TVM		
Seminar 4 (2 ore) Proiectarea VAN și analiza echilibrului prin utilizarea funcțiilor predefinite în Excel și prin programarea calcului în Gretl		
Seminar 5 (2 ore) Aplicații privind Fluxul de numerar disponibil (FCF), și costul mediu ponderat al capitalului (WACC) utilizând date reale in Excel și Gretl		
Seminar 6 (2 ore) Prezentarea modurilor de planificare financiară corporativă prin utilizarea studiului de caz		
Seminar 7 (2 ore) Prezentarea teoriei moderne a portofoliului prin intermediul unui studiu de caz		
Seminar 8 (2 ore) Instrumente statistice de analiză și construcție a portofoliului de titluri utilizate cu ajutorul Excel și Gretl		
Seminar 9 (2 ore) Simulări de determinare a valorii de piață a obligațiunilor și acțiunilor în Excel		
Seminar 10 (2 ore) Simulări de determinare a valorii de piață a obligațiunilor și acțiunilor în Gretl		
Seminar 11 (2 ore) Determinarea prețului contractelor derivate și metode de analiză, estimare și previzionare a evoluției acestora în timp cu ajutorul Excel și Gretl		
Seminar 12 (2 ore) Aplicații privind modelul binomial de stabilire a prețului contractelor pe opțiuni		
Seminar 13 (2 ore) Aplicarea modelului Black Scholes utilizând programarea în Gretl.		
Seminar 14 (2 ore) Prezentarea proiectului de lucru în echipă de modelare a unui portofoliu de titluri optim		
Bibliografie - Damodaran, A. (2011) The Little Book of Valuation,		

- Walkenbach, J. (2016) Excel Bible, Wiley
- Lee C. Atkins (2018) Using Gretl for Principals of Econometrics, Oklahoma State University.

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 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	MATEMATICI APLICATE						
2.2 Titularul activităților de curs	Lect.univ.dr. VALERIAN ANTOHE						
2.3 Titularul activităților de seminar	Lect.univ.dr. VALERIAN ANTOHE						
2.4 Anul de studiu	II	2.5 Semestrul	III	2.6 Tipul de evaluare	E	2.7 Regimul disciplinei ²	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					30
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platforme electronice de specialitate și pe teren					20
Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					20
Tutoriat					10
Examinări					2
Alte activități (participare sesiuni comunicări științifice, proiecte de cercetare ș.a.)					1
3.8 Total ore de studiu individual	83				
3.9 Total ore pe semestru	125				
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 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
Competențe transversale	CT1. Executarea unor sarcini profesionale complexe, în condiții de autonomie și de independență profesională în domeniul financiar și al inovării digitale

¹ licență, masterat, doctorat

² obligatorie, opțională, facultativă

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Disciplina tratează un număr de teme de matematică avansată pentru o mai bună aplicare în domeniile economice.
7.2 Obiectivele specifice	- formarea deprinderilor în utilizarea instrumentarului matematic în economie; - crearea la masteranzi a unui mod de gândire abstract și concret în același timp; - înzestrarea acestora cu un număr de rezultate care să poată fi folosite ulterior atât în practică cât și la alte discipline total sau parțial matematizate

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
Curs 1: 2 ore Dobânzi. Operațiuni de scont Mensualități. Anuități. Împrumuturi Curs 2: 2 ore Teoria jocurilor Metoda de rezolvare, prin programare liniară, a jocurilor cu sumă nulă, de două persoane Curs 3: 2 ore Teoria jocurilor. Jocuri statistice Teoria jocurilor. Criterii pentru alegerea deciziilor optime în situații de incertitudine Curs 4: 2 ore Alegerea deciziilor optime în situații de certitudine Teoria erorilor Curs 5: 2 ore Interpolări polinomiale Metode de rezolvare a ecuațiilor neliniare Curs 6: 2 ore Metode de rezolvare a sistemelor de ecuații liniare Metode numerice de diferențiere Curs 7: 2 ore Metode numerice de calcul al integralelor Metode numerice de calcul al integralelor	prelegerea, explicația și dialogul cu masteranzii, printr-o prezentare problematică sub aspect teoretic și practico-aplicativ.	Predarea cunoștințelor se face în conformitate cu strategiile actuale, folosind elemente novatoare – slide-uri, platforma Danubius on-line, dialog, analize, comparații, exemplificări s.a., cu scopul de a realiza o centrare pe masterand și pe rezultatele învățării
Bibliografie minimală de studiu pentru studenți - Ioan C.A., Matematică, Ed. Sinteze, 2011 - Ioan C.A., Matematica II, Ed. Sinteze, 2008 Bibliografie de elaborare a cursului - Ioan C.A., Mateconomie, Ed. Sinteze, 2012 - Ioan C.A., Matematică, Ed. Sinteze, 2011 - Ioan C.A., Matematica II, Ed. Sinteze, 2008 - Ioan Cătălin Angelo – “ȘANSA – ÎNTRE FINIT ȘI INFINIT. Teoria probabilităților și Statistică”, ED, Zigotto, 2017		
8.2 Seminar / laborator	Metode de predare	Observații
Seminar 1: 2 ore Dobânzi. Operațiuni de scont Seminar 2: 2 ore Mensualități. Anuități. Împrumuturi Seminar 3: 2 ore Teoria jocurilor Seminar 4: 2 ore Metoda de rezolvare, prin programare liniară, a jocurilor cu sumă nulă, de două persoane Seminar 5: 2 ore Teoria jocurilor. Jocuri statistice Seminar 6: 2 ore Teoria jocurilor. Criterii pentru alegerea deciziilor optime în situații de incertitudine Seminar 7: 2 ore Alegerea deciziilor optime în situații de certitudine	Se sistematizează aspectele teoretice și practice, se propun și lucrează cu masteranzii aplicații practice	Scop: Centrare pe masterand și pe rezultatele învățării

Seminar 8: 2 ore Teoria erorilor		
Seminar 9: 2 ore Interpolări polinomiale		
Seminar 10: 2 ore Metode de rezolvare a ecuațiilor neliniare		
Seminar 11: 2 ore Metode de rezolvare a sistemelor de ecuații liniare		
Seminar 12: 2 ore Metode numerice de diferențiere		
Seminar 13: 2 ore Metode numerice de calcul al integralelor		
Seminar 14: 2 ore Metode numerice de calcul al integralelor		
Bibliografie • Ioan C.A., Matematică, Ed. Sinteze, 2011 • Ioan C.A., Matematica II, Ed. Sinteze, 2008		

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

• Înzestrarea absolvenților cu un instrumentar vast de prelucrare, abstractizare, modelare a realităților economice • Oferirea de soluții concrete ale unor probleme de natură economică folosind tehnici moderne de modelare matematică

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, obținerea competențelor profesionale	Examen scris	70%
10.5 Seminar / laborator	Frecvență, elaborarea unor referate, teme de casă, teste, participarea la dezbateri la seminar	Evaluare continuă	30%
10.6 Standard minim de performanță			
• cunoașterea în proporție de 70 % a informației predate la curs; • activitate la seminar de 50 % (și teme pe Danubius on-line).			

Data completării
29.08.2024

Semnătura titularului de curs
Lect.univ.dr VALERIAN ANTOHE



Semnătura titularului de seminar
Lect.univ.dr VALERIAN ANTOHE



Data avizării în departament
30.08.2024

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

FACULTATEA DE ȘTIINȚE ECONOMICE ȘI ADMINISTRAREA AFACERILOR
DEPARTAMENTUL DE FINANȚE ȘI CONTABILITATE
SPECIALIZAREA FB IF
ANUL UNIVERSITAR 2024-2025

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 / Calificarea	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	Proiecte financiare, FINT2206						
2.2 Titularul activităților de curs	Lect.univ. dr. Stoica Carmen						
2.3 Titularul activităților de seminar	Lect. univ. dr. Stoica Carmen						
2.4 Anul de studiu	II	2.5 Semestrul	IV	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	4	din care: curs	2	seminar / laborator	2
3.4 Total ore din planul de învățământ	56	din care: curs	28	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					50
Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					40
Tutoriat					
Examinări					2
Alte activități (participare sesiuni comunicări științifice, proiecte de cercetare ș.a.)					37
3.8 Total ore de studiu individual	169				
3.9 Total ore pe semestru	225				
3.10 Numărul de credite	9				

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, laptop și ecran de proiecție.
5.2 de desfășurare a seminarului / laboratorului	sală de seminar dotată cu proiector și acces la Internet

¹ licență, masterat, doctorat

² obligatorie, opțională, facultativă

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

Competențe profesionale	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 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
Competențe transversale	CT1. Executarea unor sarcini profesionale complexe, în condiții de autonomie și de independență profesională în domeniul financiar și al inovării digitale CT3. Autocontrolul procesului de învățare, diagnoza nevoilor de formare, analiza reflexivă a propriei activități profesionale

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Formarea unei viziuni de ansamblu asupra etapelor pe care trebuie să le parcurgă un student masterand în scopul implementării cu succes a unui proiect, precum și asupra avantajelor și limitelor utilizării managementului prin proiecte
7.2 Obiectivele specifice	- Înțelegerea oportunității implementării managementului prin proiecte în cadrul unei organizații; - Asimilarea metodelor și tehnicilor de planificare utilizate în cadrul proiectelor; - Formarea deprinderilor pentru evaluarea financiară a unui proiect de dezvoltare; - Dezvoltarea abilităților legate de planificarea, organizarea și implementarea unui proiect, indiferent de mărimea acestuia

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații

Cap.1. PROBLEMATICA GENERALĂ A PROIECTĂRII ȘI MANAGEMENTULUI PROIECTELOR FINANCIARE - 2 ore Definire, principii, funcții, caracteristici și tipologie ale proiectelor și managementului proiectelor Cap.2. NIVELURI ȘI COMPONENTE ALE MANAGEMENTULUI PROIECTELOR FINANCIARE - 6 ore Modele de management. Roluri și calități ale managerului de proiect Cap.3. TEHNICI DE IDENTIFICARE A OPORTUNITĂȚII ȘI SCOPULUI IMPLEMENTĂRII PROIECTULUI FINANCIAR- 2 ore Identificarea problemelor pe care implementarea proiectului le poate soluționa. Definirea scopului și obiectivelor proiectelor Analiza strategiei proiectului Cap.4. PLANIFICAREA ACTIVITĂȚILOR PROIECTULUI FINANCIAR - 2 ore Identificarea activităților cheie ale proiectului Estimarea duratei și resurselor necesare Elaborarea metodologiei proiectului Cap.5. ASIGURAREA RESURSELOR OPERAȚIONALE ALE PROIECTULUI FINANCIAR - 4 ore Elaborarea planului de achiziționare a resurselor necesare proiectului Derularea procedurilor de achiziții de bunuri, lucrări și servicii necesare proiectului Managementul financiar al proiectului Cap.6. MANAGEMENTUL CALITĂȚII PROIECTULUI FINANCIAR - 2 ore Elemente de principiu privind managementul calității Planificarea calității proiectului Controlul și asigurarea calității proiectului Evaluarea calității proiectului Cap.7. MANAGEMENTUL COMUNICĂRII ÎN CADRUL UNUI PROIECT FINANCIAR - 2 ore Cap.8. ELEMENTE DE RISC ÎN CADRUL UNUI PROIECT FINANCIAR - 2 ore Cap.9. MONITORIZAREA ȘI EVALUAREA PROIECTULUI FINANCIAR - 2 ore Indicatori economico-financiar de evaluare a unui proiect Cap.10. FINALIZAREA PROIECTULUI FINANCIAR - 2 ore Cap.11. PACHETE SOFTWARE PENTRU MANAGEMENTUL DE PROIECT FINANCIAR - 2 ore	Expunerea: descrierea, explicația, prelegerea dialog, explicația, prelegerea dialog, prelegeri cu oponenți, prelegeri în echipă. - Postarea cursurilor pe platforma electronică de învățământ Danubius online (la Resurse) -Conversația: conversația euristică, dezbateră, dialogul, conversații de fixare și consolidare a cunoștințelor, conversații de sistematizare și sinteză, conversații de aplicare. - Problematizarea: utilizarea întrebărilor-problemă, problemelor și situațiilor-problemă. - Descoperirea: redescoperirea dirijată și independentă, descoperirea creativă, descoperirea prin documentare, descoperirea experimentală.	Predarea cunoștințelor se face în conformitate cu strategiile actuale, folosind elemente Inovatoare – slide-uri, platforma Danubius online, dialog, analize, comparații, exemplificări s.a., cu scopul de a realiza o centrare pe student și pe rezultatele învățării
Bibliografie selectivă 1. Suport de studiu Carmen Stoica Note de curs Proiecte financiare 2. Nicolescu, O., ș.a.(2000) ” Sisteme, metode și tehnici manageriale ale organizației”, Ed. Ec., București 3. Opran C., Stan S., ” Managementul proiectelor”, editura BREN, 2008 4. Ghid de bune practici în managementul financiar al proiectelor- Ministerul Dezvoltării Regionale și Administrației Publice, 2015 5. Ghid de reguli și principii de bază de scriere a unui proiect. Ediția a II-a, Chișinău, 2011 6. Druker, P., ”Despre profesiunea de manager”, Ed. Meteor Press, București, 2010 7. Manolescu I., ”Inițierea și derularea proiectelor în organizații”, Ed. Tehnopress, 2007 8. Buhociu F., Virlanuta F., ”Evaluarea și finanțarea proiectelor de investiții”, Ed. Didactica și Pedagogică, București, 2005 9. Buhociu F., Negoescu Gh., ”Evaluarea proiectelor de investiții”, Ed. Algorithm+, Galați, 1998		

10. Dinu, Marin. <i>Economie și Finanțe</i> . Editura Economică, 2019.			
11. Dobrotă, Niculina. <i>Bazele Economiei</i> . Editura Economică, 2007.			
12. Văcărel, Iulian, și colectiv. <i>Finanțe Publice</i> . Editura Didactică și Pedagogică, 2007.			
13. Burcă, Florin. <i>Management Financiar: Teorie și Aplicații</i> . Editura ASE, 2015.			
14. Bătrânceanu, Ioan, și Beju, Dumitru Gabriel. <i>Contabilitate Financiară</i> . Editura Risoprint, 2018.			
15. Dardac, Nicolae, și Georgescu, Florin. "Stabilitatea financiară și rolul băncilor centrale." <i>Revista Română de Economie</i> , vol. 50, nr. 1, 2019, pp. 34-49.			
16. Isărescu, Mugur. "Politica monetară în România: Provocări și Perspective." <i>Revista BNR</i> , vol. 9, nr. 2, 2022, pp. 15-28.			
17. Băileșteanu, Gheorghe. "Analiză economică și financiară în România post-criză." <i>Studii Economice</i> , vol. 16, nr. 3, 2021, pp. 75-93.			
18. Academia Română. <i>Strategia Națională de Dezvoltare Durabilă a României - Orizonturi 2020-2030</i> . Academia Română, 2018.			
19. Banca Națională a României. <i>Raport asupra Stabilității Financiare</i> . BNR, 2023.			
20. Parlamentul României. <i>Legea nr. 227/2015 privind Codul Fiscal</i> . Publicată în Monitorul Oficial nr. 688 din 10 septembrie 2015.			
21. Banca Națională a României. <i>Regulamentul BNR nr. 5/2013 privind cerințele prudențiale pentru instituțiile de credit</i> . Publicat în Monitorul Oficial nr. 641 din 21 octombrie 2013.			
22. Damodaran, Aswath. <i>Investment Valuation: Tools and Techniques for Determining the Value of Any Asset</i> . Wiley, 2012.			
23. Fabozzi, Frank J. <i>Bond Markets, Analysis and Strategies</i> . 9th Edition, Pearson, 2019.			
24. Ross, Stephen A., Randolph W. Westerfield, și Jeffrey Jaffe. <i>Corporate Finance</i> . 12th Edition, McGraw-Hill Education, 2019			
25. *** Surse on-line			
8.2 Seminar / laborator		Metode deseminarizare	Observații
T1. Identificarea structurii organizatorice a unei firme care se pretează la implementarea managementului prin proiecte - 4 ore		Prezentarea unui model, discutarea modului de realizare. Lucru pe grupe mici	Temele sunt postate pe platforma Sakai
T2. Planul proiectului-cadru general - 4 ore		Prezentarea unui model, discutarea modului de realizare.. Lucru pe grupe mici	
T3. Obiectivele și justificarea proiectului - 4 ore		Prezentarea unui model, discutarea modului de realizare. Lucru pe grupe mici	
T4. Activitățile și alocarea de resurse proiectului - 4 ore		Prezentarea unui model, discutarea modului de realizare. Lucru pe grupe mici	
T5. Implementarea proiectelor - 4 ore		Prezentarea unui model, discutarea modului de realizare. Lucru pe grupe mici	
T6. Prezentarea proiectelor – 8 ore		Prezentare Power Point. Dezbateri	
Bibliografie obligatorie selectivă:			
1. Suport de studiu Carmen Stoica Note de curs Proiecte financiare			
2. Nicolescu, O., ș.a.(2000) ” Sisteme, metode și tehnici manageriale ale organizației”, Ed. Ec., București			
3. Opran C., Stan S., ” Managementul proiectelor”, editura BREN, 2008			
4. Ghid de bune practici în managementul financiar al roiectelor- Ministerul Dezvoltării Regionale și Administrației Publice, 2015			
5. Ghid de reguli și rincipii de bază de scriere a unui proiect. Ediția a II-a, Chișinău, 2011			
6. Druker, P., ”Despre profesiunea de manager”, Ed. Meteor Press, București, 2010			
7. Manolescu I., ”Inițierea și derularea proiectelor în organizații”, Ed. Tehnopress, 2007			
8. Buhociu F., Virlanuta F., ”Evaluarea și finanțarea proiectelor de investiții”, Ed. Didactica și Pedagogică, București, 2005			
9. Buhociu F., Negoescu Gh., ”Evaluarea proiectelor de investiții”, Ed. Algorithm+, Galați, 1998			
10. Dinu, Marin. <i>Economie și Finanțe</i> . Editura Economică, 2019.			
11. Dobrotă, Niculina. <i>Bazele Economiei</i> . Editura Economică, 2007.			
12. Văcărel, Iulian, și colectiv. <i>Finanțe Publice</i> . Editura Didactică și Pedagogică, 2007.			
13. Burcă, Florin. <i>Management Financiar: Teorie și Aplicații</i> . Editura ASE, 2015.			
14. Bătrânceanu, Ioan, și Beju, Dumitru Gabriel. <i>Contabilitate Financiară</i> . Editura Risoprint, 2018.			
15. Dardac, Nicolae, și Georgescu, Florin. "Stabilitatea financiară și rolul băncilor centrale." <i>Revista Română de Economie</i> , vol. 50, nr. 1, 2019, pp. 34-49.			
16. Isărescu, Mugur. "Politica monetară în România: Provocări și Perspective." <i>Revista BNR</i> , vol. 9, nr. 2, 2022, pp. 15-28.			
17. Băileșteanu, Gheorghe. "Analiză economică și financiară în România post-criză." <i>Studii Economice</i> , vol. 16, nr. 3, 2021, pp. 75-93.			
18. Academia Română. <i>Strategia Națională de Dezvoltare Durabilă a României - Orizonturi 2020-2030</i> . Academia Română, 2018.			
19. Banca Națională a României. <i>Raport asupra Stabilității Financiare</i> . BNR, 2023.			
20. Parlamentul României. <i>Legea nr. 227/2015 privind Codul Fiscal</i> . Publicată în Monitorul Oficial nr. 688 din 10 septembrie 2015.			
21. Banca Națională a României. <i>Regulamentul BNR nr. 5/2013 privind cerințele prudențiale pentru instituțiile de credit</i> . Publicat în Monitorul Oficial nr. 641 din 21 octombrie 2013.			

22. Damodaran, Aswath. *Investment Valuation: Tools and Techniques for Determining the Value of Any Asset*. Wiley, 2012.
23. Fabozzi, Frank J. *Bond Markets, Analysis and Strategies*. 9th Edition, Pearson, 2019.
24. Ross, Stephen A., Randolph W. Westerfield, și Jeffrey Jaffe. *Corporate Finance*. 12th Edition, McGraw-Hill Education, 2019
25. *** Surse on-line

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 contabili, cât și cu alte categorii specialiști

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 scris cu întrebări deschise și întrebări cu variante de răspuns	40%
10.5 Seminar / laborator	-Scrierea unui proiect folosind ca bază cadrul logic	Prezentare proiect	30%
	-Transcrierea proiectului folosind ca instrument de lucru Microsoft project	Susținere proiect	30%
10.6 Standard minim de performanță			
- cunoașterea în proporție de 50 % a informației predate la curs; - activitate la seminar de 50 %.			

Data completării
29.08.2024

Semnătura titularului de curs
Lect.univ. dr. Stoica Carmen



Semnătura titularului de seminar

Lect.univ. dr. Stoica Carmen



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	ANTREPRENORIAL ȘI ECONOMIE DIGITALĂ						
2.2 Titularul activităților de curs	Lector univ.dr. Rose-Marie Pușcaci						
2.3 Titularul activităților de seminar	Lector univ.dr. Rose-Marie Pușcaci						
2.4 Anul de studiu	II	2.5 Semestrul	IV	2.6 Tipul de evaluare	PV	2.7 Regimul disciplinei ²	fac

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	3	din care: 3.2 curs	2	3.3 seminar / laborator	1
3.4 Total ore din planul de învățământ	42	din care: 3.5 curs	28	3.6 seminar / laborator	14
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					-
3.8 Total ore de studiu individual	83				
3.9 Total ore pe semestru	125				
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 laptop, videoproiector.
5.2 de desfășurare a seminarului / laboratorului	- Sală de seminar, dotată cu: laptop, videoproiector, legătură la Internet

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

Competențe profesionale	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	Diversificarea și completarea cunoștințelor manageriale ale studenților masteranzi, printr-o abordare interdisciplinară a operațiunilor economice, în vederea dezvoltării capacității de a acționa responsabil, independent și creativ în procesul de implementare a inițiativelor de tip antreprenorial în economia digitală
7.2 Obiectivele specifice	I. Obiective cognitive - înțelegerea modului de administrare/gestionare și funcționare a unei afaceri în domeniul economiei digitale - cunoașterea mecanismului de implementare și de funcționare a unei afaceri, pornind de la un plan de afaceri; - însușirea de metode și tehnici privind abordarea inițiativelor antreprenoriale; - dezvoltarea abilităților de analiză și sinteză a informațiilor și de corelare interdisciplinară. II. Obiective procedurale - însușirea cunoștințelor necesare pentru inițierea și derularea unor afaceri sustenabile; - însușirea regulilor de bază, a principiilor și a comportamentului pe care le presupune derularea unei afaceri durabile. III. Obiective atitudinale - dobândirea abilităților necesare pentru a coordona afaceri sustenabile, cu profesionalism, în cadrul unei echipe competente; - dobândirea de către studenți a principalelor preocupări antreprenoriale pentru a iniția, derula și a administra o afacere durabilă; - însușirea unui comportament etic în sfera afacerilor.

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
Curs 1: Conceptul de antreprenoriat în contextul inovării digitale. (2 ore) Metode de simulare a creativității antreprenorilor în domeniul economiei digitale. (2 ore) Curs 2: Criteriile definitorii în alegerea unei afaceri. (2 ore) Analiza mediului intern și a celui extern companiei digitale. (2 ore) Curs 3: Planul de afaceri al unei companii din domeniul inovării digitale. (4 ore) Curs 4: Planul de marketing al unei companii din domeniul inovării digitale. (2 ore) Strategiile de marketing. (2 ore) Curs 5: Resursa umană – o componentă esențială în activitatea antreprenorială în domeniul inovării digitale. (4 ore) Curs 6: Publicitatea și brandingul. (4 ore) Curs 7: Managementul dezvoltării afacerii în domeniul inovării digitale. (4 ore)	prelegerea, explicația, dialogul, conversația euristică, exercițiul de reflecție, problematizarea	Predarea cunoștințelor se face în conformitate cu strategiile actuale, folosind elemente novatoare – slide-uri, platforma Danubius on-line, dialog, analize, comparații, exemplificări s.a., cu scopul de a realiza o centrare pe student și pe rezultatele învățării

Bibliografie minimală de studiu pentru studenți - Ghenea, M. (2011). Antreprenoriat. Drumul de la idei către oportunități și succes în afaceri, Editura Universul Juridic, București Bibliografie de elaborare a cursului - Drucker, P. (1993). Inovația și sistemul antreprenorial, Editura Enciclopedică, București - Ghenea, M. (2011). Antreprenoriat. Drumul de la idei către oportunități și succes în afaceri, Editura Universul Juridic, București - Năstase, C. (2011). Antreprenoriat și tehnici decizionale în afaceri internaționale – nore de curs, Universitatea „Ștefan cel Mare”, Suceava - Năstase, C. (coord). (2006). Ghid de formare antreprenorială, Editura Didactică și Pedagogică, București - Niculescu, O. (coord). (2004). Abordări moderne în managementul și economia organizației, Vol 1,2,3,4 <i>Managementul pe domenii de activitate</i> , Editura Economică, București - www.startups.ro/lectia-de-antreprenoriat		
8.2 Seminar / laborator	Metode de predare	Observații
Seminar 1: Oportunitatea de a fi antreprenor în România în domeniul inovării digitale. (2 ore)	conversația euristică, exercițiul de reflecție, problematizarea; studii de caz	scop: centrare pe student și pe rezultatele învățării
Seminar 2: Variante de debut în afaceri în domeniul inovării digitale. (2 ore)		
Seminar 3: Întocmirea planului de afaceri, a planului de marketing și aplicarea strategiilor de marketing în domeniul economiei digitale. (2 ore)		
Seminar 4: Studii de caz ale brandurilor de succes din domeniul economiei digitale. (2 ore)		
Seminar 5: Managementul și gestiunea propriei afaceri în domeniul economiei digitale. (2 ore)		
Seminar 6: Afaceri cu probleme și soluțiile de restructurare în domeniul economiei digitale. (2 ore)		
Seminar 7: Stereotipurile antreprenorilor români. Greșeli antreprenorilor din domeniul economiei digitale. (2 ore)		
Bibliografie - Drucker, P. (1993). Inovația și sistemul antreprenorial, Editura Enciclopedică, București - Ghenea, M. (2011). Antreprenoriat. Drumul de la idei către oportunități și succes în afaceri, Editura Universul Juridic, București - Năstase, C. (2011). Antreprenoriat și tehnici decizionale în afaceri internaționale – note de curs, Universitatea „Ștefan cel Mare”, Suceava - Năstase, C. (coord). (2006). Ghid de formare antreprenorială, Editura Didactică și Pedagogică, București		

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

• Întocmirea de analize cu privire la organizarea și funcționarea eficientă a entităților/organizațiilor • Urmărirea dezvoltării abilității de a iniția și de a derula o afacere de succes

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Cunoașterea și utilizarea adecvată a noțiunilor specifice disciplinei, stăpânirea proceselor și a fenomenelor caracteristice disciplinei. Parcurgerea bibliografiei.	Probă de verificare	70%
10.5 Seminar / laborator	Frecvență, implicare activă în cadrul seminariilor, dezbateri	Evaluare continuă	30%
10.6 Standard minim de performanță - Cunoașterea în proporție de 50% a informației predate la curs; - Frecvență și implicare la seminarii.			

Data completării
28/08/2024

Semnătura titularului de curs
Lector univ.dr. Rose-Marie Pușcaci

Semnătura titularului de seminar
Lector univ.dr. Rose-Marie Pușcaci



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 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	Cadrul legal și supravegherea piețelor financiare						
2.2 Titularul activităților de curs	Conf. univ. dr. Corneliu Andy Pusca						
2.3 Titularul activităților de seminar	Conf. univ. dr. Corneliu Andy Pusca						
2.4 Anul de studiu	II	2.5 Semestrul	IV	2.6 Tipul de evaluare	E	2.7 Regimul disciplinei ²	Opț

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	3	din care: curs	1	seminar / laborator	2
3.4 Total ore din planul de învățământ	42	din care: curs	14	seminar / laborator	28
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	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	
5.2 de desfășurare a seminarului / laboratorului	

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 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 juridic, 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 de cunoștințe juridice de baza prin aplicarea elementelor teoretice privind dreptul în domeniul finanțelor și tehnologiei.
7.2 Obiectivele specifice	- Realizarea sarcinilor profesionale în mod eficient și responsabil, cu respectarea regulilor deontologice specifice cadrului legal și supravegherii pietelor FinTech - Să ofere cunoștințe privind construirea, înțelegerea și utilizarea celor mai importante instrumente necesare cadrului legal și al supravegherii finanțelor pietelor financiare, utilizate în procesul decizional real de finanțare și de realizare a investițiilor financiare.

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
Curs 1 (2 ore) Dezvoltarea regionala si globala a industriei Fintech	Prelegerea prin intermediul dezvoltării de studii de studii de caz și analizei bunelor practici	Predarea cunoștințelor se face în conformitate cu strategiile actuale, folosind elemente practice: predarea prin intermediul studiilor de caz, utilizarea platformei Danubius online, dialog, analize, comparații, exemplificări s.a., cu scopul de a realiza o centrare pe student și pe rezultatele învățării
Curs 2 (2 ore) Oportunitati si riscuri in pietele financiare Fintech		
Curs 3 (2 ore) Reglementari si politici in domeniu		
Curs 4 (2 ore) Utilizarea inovativa si utilizarea tehnologiei in finante		
Curs 5 (2 ore) Inteligenta artificiala si machine learning in sectorul financiar: Metode de legiferare si provocari		
Curs 6 (2 ore) Contracte smart si provocari ale dreptului		
Curs 7 (2 ore) A regulatory roadmap for financial innovation Un parcurs al reglementarilor in domeniul inovarii financiare		
Bibliografie minimală de studiu pentru studenți -FinTech Regulation: Exploring New Challenges of the Capital Markets Union, Valerio Lemma, apr. 2020, Springer Nature; -FinTech: Law and Regulation, Jelena Madi, Edward Elgar Publishing, 2019 Bibliografie de elaborare a cursului -Routledge Handbook of Financial Technology and Law, Iris H-Y Chiu, Gudula Deipenbrockapr., 2021, Routledge -InsurTech: A Legal and Regulatory View, Pierpaolo Marano Kyriaki Noussiadec. 2019 Springer Nature		
8.2 Seminar / laborator	Metode de seminarizare	Observații
Seminar 1 (2 ore) Fintech si dreptul dezintermedierii	Analiza, simularea,	Scop: Centrare pe student și pe rezultatele învățării prin utilizarea metodelor
Seminar 2 (2 ore) Tehnologii financiare si riscul sistemic: cateva observatii economice		
Seminar 3 (2 ore) Servicii de plata in UE si dezvoltarea lor internationala		
Seminar 4 (2 ore) Concepte prezente si viitoare ale reglementarilor pietei		

financiare europene	estimarea, previzionarea și dezvoltarea de studii de caz	didactice de predare bazate pe studii de caz, simulări și analize de/cu date reale	
Seminar 5 (2 ore) Dreptul robotilor - provocari de reglementare			
Seminar 6 (2 ore) Asigurarile si provocarile legale in luarea deciziilor: perspectiva europeana			
Seminar 7 (2 ore) Fintech: eficienta pietei si riscul sistemic			
Seminar 8 (2 ore) Dezintermediere in fund-raising: platforme de investitii si reglementari financiare UE			
Seminar 9 (2 ore) Criptomoneda in dreptul privat			
Seminar 10 (2 ore) Drept si reglementare pentru piata criptomonedelor: perpetuare sau inovare?			
Seminar 11 (2 ore) Conturi distribuite și servicii de custodie „fără încredere”			
Seminar 12 (2 ore) Conturi distribuite și servicii de custodie „fără încredere”			
Seminar 13 (2 ore) Computerele spun NU – beneficii si provocari ale RegTech			
Seminar 14 (2 ore) FinTech, RegTech si SupTech			
Bibliografie -FinTech Regulation: Exploring New Challenges of the Capital Markets Union, Valerio Lemma, apr. 2020, Springer Nature; -FinTech: Law and Regulation, Jelena Madi, Edward Elgar Publishing, 2019 -Routledge Handbook of Financial Technology and Law, Iris H-Y Chiu, Gudula Deipenbrockapr., 2021, Routledge -InsurTech: A Legal and Regulatory View, Pierpaolo Marano Kyriaki Noussiadec. 2019 Springer Nature			

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

- Participarea la identificarea unor soluții juridice pentru probleme legate de supravegherea pietelor financiare.

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	50%
10.5 Seminar / laborator	Frecvență, realizarea temelor în termenele stabilite, participarea la realizarea proiectelor în echipă	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
29.08.2024

Semnătura titularului de curs
Conf. univ. dr. Corneliu Andy Pusca

Semnătura titularului de seminar
Conf. univ. dr. Corneliu Andy

Data avizării în departament
30.08.2024

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