

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1. Instituția de învățământ superior	Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești
1.2. Facultatea	Facultatea de Ingineria Petrolului și Gazelor
1.3. Departamentul	Forajul Sondelor, Extracția și Transportul Hidrocarburilor
1.4. Domeniul de studii universitare	Mine, Petrol și Gaze
1.5. Ciclul de studii universitare	Licență
1.6. Programul de studii universitare	Inginerie de Petrol și Gaze

2. Date despre disciplină

2.1. Denumirea disciplinei	Finantarea si riscurile unei afaceri
2.2. Titularul activităților de curs	Conf.univ.dr. ec. Iacovoiu Viorela
2.3. Titularul activităților seminar/laborator	Conf.univ.dr. ec. Iacovoiu Viorela
2.4. Titularul activității proiect	-
2.5. Anul de studiu	1
2.6. Semestrul *	1
2.7. Tipul de evaluare	Verificare
2.8. Categoria formativă** / regimul*** disciplinei	DF/DFA

* numărul semestrului este conform planului de învățământ;

** DF - Discipline fundamentale; DS - discipline de specializare; DC - discipline complementare

*** obligatorie/impusă = DOB; opțională = DOP; facultativă = DFA

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

3.1. Număr de ore pe săptămână	4	din care: 3.2. curs	1	3.3. Seminar/laborator	3	3.4. Proiect	-
3.5. Total ore din planul de învățământ	56	din care: 3.6. curs	14	3.7. Seminar/laborator	42	3.8. Proiect	-
3.9. Total ore studiu individual (studiu după suport de curs, bibliografie și notițe, documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate, pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri)							34
3.10. Total ore pe semestru							90
3.11. Numărul de credite							3

4. Condiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	➤
4.2. de desfășurare a cursului	➤ Sală de curs cu dotare clasică
4.3. de desfășurare a seminarului/laboratorului	➤ Sală de curs dotată cu ecran și videoproiector/mijloace de conectare și prezentare online

5. Competențe specifice acumulate și rezultatele învățării* care stau la baza acestora

Competențe profesionale	Rezultatele învățării*
1. Analiza și interpretarea de date și informații referitoare la finanțarea unei afaceri,	C1 - Studentul/absolventul identifică și interpretează date referitoare la finanțarea unei afaceri în domeniul ingineriei geologice A1 - Studentul/absolventul utilizează tehnici și proceduri manageriale specifice. RA1 - Studentul/absolventul operează cu metode și tehnici specifice în scopul evaluării și analizei unei afaceri

	RA2 - Studentul/absolventul demonstrează autonomie în fundamentarea, adoptarea și implementarea deciziilor de afaceri în cazul agenților economici prin valorificarea rezultatelor analizei cost-beneficiu
2. Identificarea domeniilor de aplicabilitate al diferitelor metode de analiză și evaluare a riscurilor asociate unei afaceri. Utilizarea softurilor specifice domeniului de analiză a riscurilor unei afaceri. Capacitate de abordare multidisciplinară	C1 - Studentul/absolventul explică rezultate teoretice și documentația tehnică asociate fenomenelor și proceselor geologice. A1 - Studentul/absolventul face achiziție de date asociate unor procese și le prelucrează. RA1 - Studentul/absolventul selectează și utilizează surse bibliografice specifice domeniului. RA2 - Studentul/absolventul demonstrează autonomie în învățare pe problematici specifice riscurilor asociate unei afaceri.
Competențe transversale	Rezultatele învățării*
1. Comportarea onorabilă, responsabilă, etică, în spiritul legii pentru a asigura reputația profesiei de geofizician/geolog	A1 - Studentul/absolventul aplică principiile normelor și valorilor eticii profesionale în cadrul propriei strategii de muncă riguroasă, eficientă și responsabilă
2. Cooperarea eficientă în echipe profesionale interdisciplinare specifice proiectelor și programelor din domeniul mine, petrol și gaze	A1 - Studentul/absolventul identifică oportunitățile de formare continuă și de valorificare eficientă a resurselor și tehnicilor de învățare pentru propria dezvoltare

* C – cunoștințe; A – aptitudini; RA – responsabilitate și autonomie.

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

6.1. Obiectivul general al disciplinei	➤ La sfârșitul cursului studentul va fi în măsură să analizeze și evalueze proiectele de afaceri cu scopul fundamentării și adoptării deciziei de finanțare
6.2. Obiectivele specifice	➤ La sfârșitul cursului studentul va fi capabil să: - utilizeze integrativ-inovativ instrumentele de analiză și evaluare a unei afaceri; - sintetizeze și interpreteze adecvat informațiile privind eficiența economică și riscurile asociate afacerilor evaluate; - fundamenteze științific și adopte decizii privind finanțarea unei afaceri.

7. Conținuturi

7.1. Curs	Nr.ore	Metode de predare	Observații
1. Documente și registre obligatorii în derularea unei afaceri. Principalele situații financiar contabile anuale.	2	Interactivă și convențională centrată pe student	Suport de curs și bibliografie recomandată
2. Calcularea principalilor indicatori economico-financiar pe baza informațiilor din situațiile financiare anuale.	2		
3. Evaluarea eficienței – fundament al deciziei de finanțare a unei afaceri. Indicatorii de eficiență economică actualizați recomandați de instituțiile financiare.	2		
4. Surse de finanțare a unei afaceri. Identificarea și selectarea tipurilor de surse de finanțare.	2		
5. Riscurile asociate proiectelor de investiții: tipologie; structură; direcții de prevenire a riscurilor.	2		
6. Studiile de fezabilitate: scop, obiective, funcții și structură.	2		
7. Evaluarea afacerilor finanțate din fonduri europene.	2		

Bibliografie

1. Iacovoiu V.B., Teodorescu C.D., *Analiza economică și financiară a activității firmei*, Ed. Pro Universitaria, București, 2019
2. Kate Gibson, *What is risk management & Why is it important*, Harvard Business School Online, 24.10.2023, <https://online.hbs.edu/blog/post/risk-management>
3. V.Dumitrascu, R.A.Dumitrascu, *Managementul investițiilor. Abordări teoretice și instrumente aplicative*, Editura Univesitara, Bucuresti, 2015, pdf, file:///C:/Users/vioia/Downloads/5b7e994a45ec6Managementul_investitiilor.pdf
4. Emil Crisan, Catalin A-Z, Catalina C-M, Roxana S., *Managementul riscurilor organizationale. O abordare procesuala aplicativa*, Ed. Risoprint, Cluj-Napoca, 2018, https://www.researchgate.net/profile/Emil-Crisan-2/publication/332555406_Managementul_riscurilor_organizationale_o_abordare_procesuala_aplicativa/links/5cbdb6ff92851c8d22fc3611/Managementul-riscurilor-organizationale-o-abordare-procesuala-aplicativa.pdf
5. T.M. Hodgson, S.J. Breban, C.L. Ford, M.P. Streatfield and R.C. Urwin, *The Concept of Investment Efficiency and its Application to Investment Management Structures*, Cambridge University Press, online, 2011, <https://www.cambridge.org/core/journals/british-actuarial-journal/article/abs/concept-of-investment-efficiency-and-its-application-to-investment-management-structures/31DAC47D65251B59751B4212B9811DCD>
6. Yuanqiang Lian, Xiaowen Weng, *ESG performance and investment efficiency*, Elsevier, <https://doi.org/10.1016/j.frl.2024.105084>, 2024, <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1544612324001144>
7. Neal M. Stoughton, Kit Pong Wong and Long Yi, *Investment Efficiency and Product Market Competition*, The Journal of Financial and Quantitative Analysis, Vol.52 No.6, Cambridge University Press, 2017, <https://www.jstor.org/stable/26590491>
8. Linlin Jin, Mingzhi Liu, Zhenyu Wu, Zixu Zhang, *The difference of investment efficiency between family and non-family firms: An international scope*, Elsevier, <https://doi.org/10.1016/j.intfin.2023.101839>, 2023, <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1042443123001075>

7.2. Seminar / laborator	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1. Principalele situații financiar contabile anuale -structura, continut, indicatori economico-financiar	3	Clasică, centrată pe student și pe aprofundarea cunoștințelor predate la curs	
2. Analiza fazelor ciclului de viață a unei afaceri.	3		
3. Indicatori statici de evaluare a eficienței economice a unei afaceri	3		
4. Indicatorii dinamici (actualizati) de evaluare a eficienței economice a proiectelor de afaceri	3		
5. Analiza financiară și economică – calculul indicatorilor specifici.	3		
6. Analiza cost-beneficiu.	3		
7. Surse proprii de finanțare a unei afaceri.	3		
8. Surse atrase/externe de finanțare a unei afaceri: tipuri, caracteristici etc.	3		
9. Creditele bancare – tipuri, caracteristici etc.	3		
10. Fondurile europene nerambursabile – sursa de finanțare a afacerilor.	3		
11. Tipologia riscurilor și a factorilor de risc. Identificarea riscurilor potențiale.	3		
12. Metodologia Bowtie de tratare sistematică a riscurilor	3		
13. Metodologia Loss Data Collection (LDC)	3		
14. Studii de caz – finanțarea unei afaceri; identificarea riscurilor pentru o firmă care activează în domeniul producției.	3		

Bibliografie

1. Iacovoiu V.B., Teodorescu C.D., *Analiza economică și financiară a activității firmei*, Edit. Pro Universitaria, București, 2019
2. E-book, *How to Formulate a Successful Business Strategy*, Harvard Business School Online, 2024, <https://info.email.online.hbs.edu/strategy-formulation-ebook>
3. Emil Crisan, Catalin A-Z, Catalina C-M, Roxana S., *Managementul riscurilor organizationale. O abordare procesuala aplicativa*, Ed. Risoprint, Cluj-Napoca, 2018, https://www.researchgate.net/profile/Emil-Crisan-2/publication/332555406_Managementul_riscurilor_organizationale_o_abordare_procesuala_aplicativa/links/5cbd6bff92851c8d22fc3611/Managementul-riscurilor-organizationale-o-abordare-procesuala-aplicativa.pdf

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

- Cunoașterea conținutului și modului de calcul a indicatorilor utilizați în analiza și evaluarea unei afaceri
- Cunoașterea metodelor și tehnicilor de finanțare a afacerilor și de evaluare a riscurilor.

9. Evaluare

Tip activitate	10.1. Criterii de evaluare	10.2. Metode de evaluare	10.3. Pondere din nota finală
9.4. Curs	Examinare finală	Lucrare scrisă cu subiecte teoretice și aplicații practice	70%
	Frecvența la curs	Cuantificarea în notă a numărului de prezențe	5%
9.5. Seminar/laborator	Activitate la seminar	Studiul de caz prezentat	20%
	Frecvența la seminar	Cuantificarea în notă a numărului de prezențe	5%
9.7. Standard minim de performanță			
➤ Calcularea și interpretarea corectă a indicatorilor utilizați în analiza și evaluarea unei afaceri ➤ Utilizarea adecvată a metodelor și tehnicilor de finanțare a afacerilor și de evaluare a riscurilor			

Data completării	Semnătura titularului de curs	Semnătura titularului de seminar/laborator	Semnătura titularului de proiect
03.09.2025	Conf.univ.dr. ec. Iacovoiu Viorela	Conf.univ.dr. ec. Iacovoiu Viorela	

Data avizării în departament	Director de departament (funcție didactică, nume, prenume) (Semnătură)	Decan (funcție didactică, nume, prenume) (Semnătură)
23.09.2025	Ș.L. Dr. Ing. Prundurel Alina	Conf. habil. dr. ing. Eparu Cristian