

FIȘA DISCIPLINEI

Anul universitar 2023- 2024

1. Date despre program

1.1. Instituția de învățământ superior	Universitatea Lucian Blaga din Sibiu
1.2. Facultatea	Inginerie
1.3. Departament	Inginerie Industriala si Management
1.4. Domeniul de studiu	Inginerie si Management
1.5. Ciclul de studii ¹	Master
1.6. Specializarea	Managementul proiectelor europene

2. Date despre disciplină

2.1. Denumirea disciplinei	Ingineria si managementul investitiilor	Cod	Cod: mMP.303.SO
2.2. Titular activități de curs	Moldovan Iosif		
2.3. Titular activități practice	Moldovan Iosif		
2.4. An de studiu ²	II	2.5. Semestrul ³	III
2.6. Tipul de evaluare ⁴			E
2.7. Regimul disciplinei ⁵	O	2.8. Categoria formativă a disciplinei ⁶	S

3. Timpul total estimat

3.1. Extinderea disciplinei în planul de învățământ – număr de ore pe săptămână					
3.1.a.Curs	3.1.b. Seminar	3.1.c. Laborator	3.1.d. Proiect	3.1.e Alte	Total
2	-	-	1	-	3
3.2. Extinderea disciplinei în planul de învățământ – Total ore din planul de învățământ					
3.2.a.Curs	3.2.b. Seminar	3.2.c. Laborator	3.2.d. Proiect	3.2.e Alte	Total ⁷
28	-	-	14		42
Distribuția fondului de timp pentru studiu individual⁸					Nr. ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					36
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					20
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					15
Tutoriat ⁹					8
Examinări ¹⁰					4
3.3. Total ore alocate studiului individual¹¹ (NOSIsem)					83
3.4. Total ore din Planul de învățământ (NOADsem)					42
3.5. Total ore pe semestru¹² (NOADsem + NOSIsem)					125
3.6. Nr ore / ECTS					25
3.7. Număr de credite¹³					5

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. Discipline necesar a fi promovate anterior (de curriculum) ¹⁴	
4.2. Competențe	<ul style="list-style-type: none"> • Cunoașterea și utilizarea adecvată a conceptelor specifice proceselor investitionale. • Identificarea surselor de finanțare a investițiilor; • Cunoașterea posibilităților de utilizare a tehnicii actualizării;

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. De desfășurare a cursului ¹⁵	<ul style="list-style-type: none"> • Participare activă; • Lectura suportului de curs; • <i>Tablă, videoproiector;</i>
5.2. De desfășurare a activităților practice (lab/sem/pr/aplic) ¹⁶	<ul style="list-style-type: none"> • Lectura bibliografiei recomandate; • Elaborarea și susținerea proiectelor; • Participare activă;

6. Competențe specifice acumulate¹⁷

		Număr de credite alocat disciplinei ¹⁸	Repartizare credite pe competențe ¹⁹
6.1. Competențe profesionale	CP1	Înțelegerea sistemului de indicatori utilizați în evaluarea investițiilor;	
	CP2	Înțelegerea metodologiei de elaborare a studiilor de fezabilitate. pentru fundamentarea deciziei de investire;	
	CP3	Identificarea surselor de finanțare a investițiilor și cunoașterea diferitelor variante de investire	
	CP4	Identificarea diferitelor forme de investiții financiare;	
	CP5	Înțelegerea metodologiei de elaborare a strategiilor de dezvoltare la nivel micro și macroeconomic pentru susținerea activităților investiționale;	
	CP6	Dobândirea capacității de analiză și sinteză în luarea deciziei de a investi;	
6.2. Competențe transversale	CT1	<ul style="list-style-type: none"> • Dezvoltarea capacității de comunicare; 	
	CT2	<ul style="list-style-type: none"> • Cultivarea capacităților creative, încurajarea gândirii flexibile; 	
	CT3	<ul style="list-style-type: none"> • Dezvoltarea abilităților de cooperare și a muncii în echipă; 	

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

7.1. Obiectivul general	Înțelegerea conceptelor specifice domeniului investițiilor, a pașilor și etapelor de urmat în procesul investițional, a unor variante de plasamente financiare. Identificarea surselor de finanțare a investițiilor prin construcția unor concepte de finanțare logice.
7.2. Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"> • Cunoașterea și cuantificarea factorilor care influențează procesul investițional; • Cunoașterea principalilor indicatori de apreciere a eficienței economice a investițiilor; • Cunoașterea importanței activității de programare a lucrărilor de investiții; • Dezvoltarea capacității de analiză și sinteză a studenților; • Cunoașterea suportului legal și a metodologiei de realizare a studiilor de fezabilitate;

	<ul style="list-style-type: none"> Identificarea surselor și modalităților de finanțare a investițiilor;
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

8. Conținuturi

8.1. Curs ²⁰		Metode de predare ²¹	Nr. ore
Curs 1	Conceptele de management public, management privat, management investițional, definire, istoric, evoluție, caracteristici, funcții.	Expunere și prelegere interactivă	2
Curs 2	Investiții – investiții directe – investiții străine directe (definire, istoric, intercondiționări, factori de influență)	Prelegere interactivă	2
Curs 3	Investiții financiare (fonduri de investiții, fonduri suverane de investiții)	Expunerea, prelegere intensificată	2
Curs 4	Investiții directe și dezvoltare durabilă (concept, obiective, criteriile de evaluare).	Expunerea, prelegere intensificată	2
Curs 5	Planificarea și bugetarea multianuală a investițiilor de capital. pași de urmat.	Expunerea, conversația euristică,	2
Curs 6	Programarea și prioritizarea investițiilor publice	prelegere intensificată	2
Curs 7	Procesul investițional direct, proiectarea, autorizarea și execuția lucrărilor de construcții, factori implicați.	Expunerea, conversația euristică,prelegere,	2
Curs 8	Factori implicați în proiectarea și executarea lucrărilor de construcții	Prelegere	2
Curs 9	Finanțarea investițiilor directe din surse interne și externe.	Conversația euristică,	2
Curs 10	Indicatori de evaluare a investițiilor	Expunere interactivă	2
Curs 11	Metodologia de evaluare a proiectelor de investiții	Prelegere	2
Curs 12	Cofinanțarea din fonduri structurale a proiectelor de investiții	Prelegere intensificată	2
Curs 13	Opțiuni de finanțare pentru proiectele de investiții, incertitudinea și riscul în procesul investițional	Prelegere interactivă,	2
Curs 14	Finanțarea investițiilor străine directe în contextul internaționalizării firmelor	Expunerea, prelegere intensificată	2
Total ore curs:			28

8.2.c. Proiect		Metode de predare ²²	Nr. ore
Proiect 1	Aspecte legate de educația financiară;	Problematizare	2
Proiect 2	Etapile elaborării proiectului, tema proiectului, metodologia de elaborare a proiectului de investiții (documentația necesară)	Studiu de caz	2
Proiect 3	Rolul strategiilor de dezvoltare la nivel micro și macroeconomic în susținerea procesului investițional (analiza SWOT)	Problematizare, explicații	2
Proiect 4	Prezentarea structurii planului de afaceri pentru justificarea și fundamentarea unei investiții,	Explicații	2
Proiect 5	Analiza de piață, prețul, distribuția, promovarea, poziția agentului economic față de piață; previzionarea cererii și ofertei, stabilirea capacității de producție;	Problematizare	2
Proiect 6	Elementele de cost ale investiției și planul de finanțare; eșalonarea împrumutului, după caz.	Explicații, studiu de caz	2
Proiect 7	Proiecția fluxului de numerar a investiției(cash-flow-ului)		2
Proiect 8	Fundamentarea deciziei de investiție, aprecieri asupra indicatorilor de eficiență (puncte tari, puncte slabe)	Explicații	2
Proiect 9	Indicatorii tehnico-economici ai firmei în cazul unei investiții de modernizare, de dezvoltare sau de înlocuire,	Studiu de caz	2
Proiect 10	Analiza financiară a investițiilor pe baza valorii actualizate nete, a ratei interne de rentabilitate financiară, a termenului de recuperare a investiției actualizat și a indicelui de profitabilitate;	Explicații	2
Proiect 11	Analiza economică a investiției pe baza ratei interne de rentabilitate economică și a efectelor cursului de schimb.	Explicații	2
Proiect 12	Mecanismul achizițiilor publice.	Expunere	2
Proiect 13	Etapile procesului investițional în domeniul construcțiilor	Problematizare	2
Proiect 14	Recepția lucrărilor de construcții,	Explicații	2
Total ore proiect			14

9. Bibliografie

9.1. Referințe bibliografice recomandate	- Abrudan, I., Barsan, I., sa. Manual de inginerie economica-Ingineria sistemelor de productie(Cap.5 Activitatea de investitii), Editura Dacia, Cluj-Napoca, 2002.
	- Bârsan, I. Management investitional-Fezabilitatea proiectelor de investitii, Editura Universității „Lucian Blaga” din Sibiu, 2003
	- Bârsan, I. Investiții – Concept, analiză – decizie, management, Editura Universității „Lucian Blaga” din Sibiu, 2001.
	- Bogdan, I., ș.a. Tratat de management financiar-bancar, Editura Economică, București, 2002
	- Coșea, M., Nastovici, L. Evaluarea riscurilor. Metode și tehnici de analiză la nivel micro și macroeconomic. Editura Lux Librix, Brașov, 1997.
	- Duse, DM., Popescu, I., Barsan, I. Tehnologii moderne de fabricare a masinilor(Caap.9 Investitii si Cap.10 Investitii-APLICATII). Editura Universității “Lucian Blaga” din Sibiu, 2007.
	- Moldovan. I Finantarea investitiilor si dezvoltare economica durabila, Ed. ULB Sibiu 2015
	- Moldovan, I Finantarea proiectelor din fonduri europene, Ed. ULBS 2013,
	- Stan, V. Evaluarea investițiilor, metode și uzanțe, Editura Teora, București, 1996,
	- Shapiro A., 2005, <i>Capital Budgeting and Investment Analysis</i> , Prentice Hall;
	- Stancu I, coord. 2003, <i>Finanțe – Investiții directe și finanțarea lor</i> , vol. II, Ed. Ec. București;
	- Todea A., 2008, <i>Investiții</i> , Ed. Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca
9.2. Referințe bibliografice suplimentare	- Bârsan, I., Butănescu, R. Investiții-analiză, proces, decizie, Editura Universității “Lucian Blaga” din Sibiu, 1997.
	- Țuțurea, M., Bârsan, I., ș.a. Manual de Inginerie Economică. Planificarea și organizarea facilităților, Editura Dacia, Cluj-Napoca, 2000.
	- Leenaerts, R., Fezabilitatea proiectelor în industriile de proces, Editura Uni-Press C-68, București, 1998,
	- Romanu, I., Vasilescu, I. Eficiența economică a investițiilor și a capitalului fix, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1993.

10. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatorilor reprezentativi din domeniul aferent programului²³

- Identificarea, însușirea, fundamentarea și dezvoltarea unor instrumente și mecanisme specifice procesului investitional din domenii diverse de aplicare;
 - Identificarea unor idei de proiecte de investiții, fundamentarea acestora și elaborarea unor proiecte în scopul aplicării cunoștințelor dobândite în urma studierii disciplinei;
 - Promovarea unor strategii interactive în scopul îmbunătățirii procesului de învățare-evaluare;
 - Discuții periodice în cadru formal și informal cu reprezentanți ai firmelor de profil.

11. Evaluare

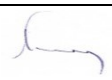
Tip activitate	11.1 Criterii de evaluare	11.2 Metode de evaluare	11.3 Pondere din	Obs. ²⁴
----------------	---------------------------	-------------------------	------------------	--------------------

				nota finală	
11.4a Examen / Colocviu	• Cunoștințe teoretice și practice însușite (cantitatea, corectitudinea, acuratețea)	Teste pe parcurs ²⁵ :	10 %	40 % (minim 5)	CPE
		Teme de casă:	10 %		
		Alte activități ²⁶ :	10 %		
		Evaluare finală:	10 % (min. 5)		
11.4b Seminar	• Frecvența/relevanța intervențiilor sau răspunsurilor	Evidența intervențiilor, portofoliu de lucrări (referate, sinteze științifice)		10 % (minim 5)	nCPE
11.4c Laborator	• Cunoașterea aparaturii, a modului de utilizare a instrumentelor specifice; evaluarea unor instrumente sau realizări, prelucrarea și interpretarea unor rezultate	<ul style="list-style-type: none"> • Chestionar scris • Răspuns oral • Caiet de laborator, lucrări experimentale, referate etc. • Demonstrație practică 		10 % (minim 5)	nCPE
11.4d Proiect	• Calitatea proiectului realizat, corectitudinea documentației proiectului, justificarea soluțiilor alese	<ul style="list-style-type: none"> • Autoevaluarea, prezentarea și/sau susținerea proiectului • Evaluarea critică a unui proiect 		40 % (minim 5)	CPE
<ul style="list-style-type: none"> • 11.5 Standard minim de performanță²⁷ 50% rezultat după însumarea punctajelor ponderate conform pct.11.3. 					

Fișa disciplinei cuprinde componente adaptate persoanelor cu CES (persoane cu dizabilități și persoane cu potențial înalt), în funcție de tipul și gradul acestora, la nivelul tuturor elementelor curriculare (competențe, obiective, conținuturi, metode de predare, evaluare alternativă), pentru a asigura șanse echitabile în pregătirea academică a tuturor studenților, acordând atenție sporită nevoilor individuale de învățare.

Data completării: / /

Data avizării în Departament: / /

	Grad didactic, titlul, prenume, numele	Semnătura
Titular disciplină	Moldovan Iosif	
Responsabil program de studii	Conf.univ.dr Roxana Savescu	
Director Departament	Prof. Univ, Dr. Dănuț Dumitrașcu	

¹ Licență / Master

² 1-4 pentru licență, 1-2 pentru master

³ 1-8 pentru licență, 1-3 pentru master

⁴ Examen, colocviu sau VP A/R – din planul de învățământ

⁵ Regim disciplină: O=Disciplină obligatorie; A=Disciplină opțională; U=Facultativă

⁶ Categoria formativă: S=Specialitate; F=Fundamentală; C=Complementară; I=Asistată integral; P=Asistată parțial; N=Neasistată

⁷ Este egal cu 14 săptămâni x numărul de ore de la punctul 3.1 (similar pentru 3.2.a.b.c.)

⁸ Liniile de mai jos se referă la studiul individual; totalul se completează la punctul 3.37.

⁹ Între 7 și 14 ore

¹⁰ Între 2 și 6 ore

¹¹ Suma valorilor de pe liniile anterioare, care se referă la studiul individual.

¹² Suma (3.5.) dintre numărul de ore de activitate didactică directă (NOAD) și numărul de ore de studiu individual (NOSI) trebuie să fie egală cu numărul de credite alocate disciplinei (punctul 3.7) x nr. ore pe credit (3.6.)

¹³ Numărul de credit se calculează după formula următoare și se rotunjește la valori vecine întregi (fie prin micșorare fie prin majorare)

$$\text{Nr. credite} = \frac{NOCPsPD \times C_C + NOApSPD \times C_A}{TOCPsDP \times C_C + TOApSPD \times C_A} \times 30 \text{ credite}$$

Unde:

- NOCPsPD = Număr ore curs/săptămână/disciplina pentru care se calculează creditele
- NOApSPD = Număr ore aplicații (sem./lab./pro.) săptămână/disciplina pentru care se calculează creditele
- TOCPsDP = Număr total ore curs/săptămână din plan
- TOApSPD = Număr total ore aplicații (sem./lab./pro.) săptămână din plan
- C_C/C_A = Coeficienți curs/aplicații calculate conform tabelului

Coeficienți	Curs	Aplicații (S/L/P)
Licență	2	1
Master	2,5	1,5
Licență lb. străină	2,5	1,25

¹⁴ Se menționează disciplinele obligatoriu a fi promovate anterior sau echivalente

¹⁵ Tablă, videoproiector, flipchart, materiale didactice specifice, platforme on-line etc.

¹⁶ Tehnică de calcul, pachete software, standuri experimentale, platforme on-line etc.

¹⁷ Competențele din Grilele aferente descrierii programului de studii, adaptate la specificul disciplinei

¹⁸ Din planul de învățământ

¹⁹ Creditele alocate disciplinei se distribuie pe competențe profesionale și transversale în funcție de specificul disciplinei

²⁰ Titluri de capitole și paragrafe

²¹ Expunere, prelegere, prezentare la tablă a problematicii studiate, utilizare videoproiector, discuții cu studenții (pentru fiecare capitol, dacă este cazul)

²² Studiu de caz, demonstrație, exercițiu, analiza erorilor etc.

²³ Legătura cu alte discipline, utilitatea disciplinei pe piața muncii

²⁴ CPE – condiționează participarea la examen; nCPE – nu condiționează participarea la examen; CEF - condiționează evaluarea finală; N/A – nu se aplică

²⁵ Se va preciza numărul de teste și săptămânile în care vor fi susținute.

²⁶ Cercuri științifice, concursuri profesionale etc.

²⁷ Se particularizează la specificul disciplinei standardul minim de performanță din grila de competențe a programului de studii, dacă este cazul.