

## FIȘA DISCIPLINEI

Anul universitar 2022 - 2023

### 1. Date despre program

1.1. Instituția de învățământ superior	Universitatea Lucian Blaga din Sibiu
1.2. Facultatea	Facultatea de Inginerie
1.3. Departament	Departamentul de Mașini și Echipamente Industriale
1.4. Domeniul de studiu	Inginerie și Management
1.5. Ciclul de studii <sup>1</sup>	Licență
1.6. Specializarea	Inginerie Economică Industrială

### 2. Date despre disciplină

2.1. Denumirea disciplinei	Managementul investițiilor		Cod	FING.IIM.IEDM.L.DO .7.2002.E-5.2	
2.2. Titular activități de curs	Lector dr. ec. Maria-Nicoleta Dan				
2.3. Titular activități practice	Lector dr. ec. Maria-Nicoleta Dan				
2.4. An de studiu <sup>2</sup>	4	2.5. Semestrul <sup>3</sup>	5	2.6. Tipul de evaluare <sup>4</sup>	E
2.7. Regimul disciplinei <sup>5</sup>	O	2.8. Categoria formativă a disciplinei <sup>6</sup>	D		

### 3. Timpul total estimat

<b>3.1. Extinderea disciplinei în planul de învățământ – număr de ore pe săptămână</b>					
3.1.a.Curs	3.1.b. Seminar	3.1.c. Laborator	3.1.d. Proiect	3.1.e Alte	Total
2	0	0	2	0	<b>4</b>
<b>3.2. Extinderea disciplinei în planul de învățământ – Total ore din planul de învățământ</b>					
3.2.a.Curs	3.2.b. Seminar	3.2.c. Laborator	3.2.d. Proiect	3.2.e Alte	Total <sup>7</sup>
28	0	0	28	0	<b>56</b>
<b>Distribuția fondului de timp pentru studiu individual<sup>8</sup></b>					<b>Nr. ore</b>
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					25
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					8
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					25
Tutoriat <sup>9</sup>					7
Examinări <sup>10</sup>					4
<b>3.3. Total ore alocate studiului individual<sup>11</sup> (NOSIsem )</b>					<b>69</b>
<b>3.4. Total ore din Planul de învățământ (NOADsem)</b>					<b>56</b>
<b>3.5. Total ore pe semestru<sup>12</sup> (NOADsem + NOSIsem )</b>					<b>125</b>
<b>3.6. Nr ore / ECTS</b>					<b>25</b>
<b>3.7. Număr de credite<sup>13</sup></b>					<b>5</b>

#### 4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. Discipline necesar a fi promovate anterior (de curriculum) <sup>14</sup>	-
4.2. Competențe	Competențe de operare pe calculator (minimal: Excel, PowerPoint).

#### 5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. De desfășurare a cursului <sup>15</sup>	Participare activă Prezentarea și dezbaterile suportului de curs
5.2. De desfășurare a activităților practice (lab/sem/pr/aplic) <sup>16</sup>	Elaborarea și susținerea lucrărilor planificate Participare activă

#### 6. Competențe specifice acumulate<sup>17</sup>

Număr de credite alocate disciplinei <sup>18</sup>			5	Repartizare credite pe competențe <sup>19</sup>
<b>6.1. Competențe profesionale</b>	CP1	Elaborarea de caiete de sarcini, termeni de referință și proiecte tehnico-economice		1
	CP2	Evaluarea pe bază de argumente justificative coerente a calității, potențialului și limitărilor soluțiilor și tuturor elementelor din documentația tehnică, economică și managerială elaborată		1
	CP3	Utilizarea adecvată a metodelor de diagnosticare, evaluare – audit a sistemelor de management, precum și identificarea / aplicarea eficientă a unor proiecte de îmbunătățire a acestora		1
	CP4			
	CP5			
	CP6			
<b>6.2. Competențe transversale</b>	CT1	Aplicarea, în mod responsabil, a principiilor, normelor și valorilor eticii profesionale în realizarea sarcinilor profesionale și identificarea obiectivelor de realizat, a resurselor disponibile, a etapelor de lucru, a duratelor de execuție, a termenelor de realizare aferente și a riscurilor aferente		2
	CT2			
	CT3			

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

7.1. Obiectivul general	Cunoașterea și utilizarea adecvată a noțiunilor specifice procesului investitional Cunoașterea surselor și modalităților de finanțare Cunoașterea și înțelegerea modalităților de utilizare a sistemului de indicatori în evaluarea investițiilor Cunoașterea posibilităților de utilizare a tehnicii actualizării Înțelegerea elementelor metodologice privind elaborarea studiilor de fezabilitate și luarea deciziei de investire
7.2. Obiectivele specifice	Caracterizarea evoluției procesului investitional Determinarea orientării în însușirea elementelor specifice procesului investitional Aprecierea performanțelor proiectelor de investiții Interpretarea evoluției și efectelor în exploatarea investițiilor Formarea unor aptitudini specifice procesului investitional Formarea aptitudinilor de evaluare a investițiilor Formarea capacității de analiză și sinteză în luarea deciziilor de investiții



## 8. Conținuturi

8.1. Curs <sup>20</sup>		Metode de predare <sup>21</sup>	Nr. ore
Curs 1	Noțiunea și tipurile de investiție	<i>Expunere, prelegere, prezentare la tablă a problematicii studiate, utilizare videoproiector, discuții cu studenții</i>	2
Curs 2	Investiții pe piața de capital	<i>Expunere, prelegere, prezentare la tablă a problematicii studiate, utilizare videoproiector, discuții cu studenții</i>	2
Curs 3	Investiții pe piața de capital	<i>Expunere, prelegere, prezentare la tablă a problematicii studiate, utilizare videoproiector, discuții cu studenții</i>	2
Curs 4	Proiecte de investiții	<i>Expunere, prelegere, prezentare la tablă a problematicii studiate, utilizare videoproiector, discuții cu studenții</i>	2
Curs 5	Proiecte de investiții	<i>Expunere, prelegere, prezentare la tablă a problematicii studiate, utilizare videoproiector, discuții cu studenții</i>	2
Curs 6	Eficiența economică pe baza indicatorilor economico-financiar	<i>Expunere, prelegere, prezentare la tablă a problematicii studiate, utilizare videoproiector, discuții cu studenții</i>	2
Curs 7	Eficiența economică pe baza indicatorilor economico-financiar	<i>Expunere, prelegere, prezentare la tablă a problematicii studiate, utilizare videoproiector,</i>	2



		<i>discuții cu studenții</i>	
Curs 8	Elementele financiare ale procesului investițional	<i>Expunere, prelegere, prezentare la tablă a problematicii studiate, utilizare videoproiector, discuții cu studenții</i>	2
Curs 9	Elementele financiare ale procesului investițional	<i>Expunere, prelegere, prezentare la tablă a problematicii studiate, utilizare videoproiector, discuții cu studenții</i>	2
Curs 10	Surse de finanțare a investițiilor	<i>Expunere, prelegere, utilizare videoproiector, discuții cu studenții</i>	2
Curs 11	Surse de finanțare a investițiilor	<i>Expunere, utilizare videoproiector, discuții cu studenții</i>	2
Curs 12	Prognozarea activității viitoare	<i>Expunere, prelegere</i>	2
Curs 13	Indicatori de evaluare a investiției	<i>Expunere, prelegere, utilizare videoproiector, discuții cu studenții</i>	2
Curs 14	Indicatori de evaluare a investiției	<i>Expunere, prelegere</i>	2
<b>Total ore curs:</b>			<b>14</b>

## 8.2. Activități practice

8.2.c. Proiect		Metode de predare <sup>22</sup>	Nr. ore
Proiect 1	Etapele elaborării proiectului: Tema proiectului. Bibliografie (Metodologia de elaborare a proiectului) Prezentarea sectorului industrial în care este cuprins proiectul (justificarea investiției)	<i>Studiu de caz, exercițiu</i>	2
Proiect 2	Etapele elaborării proiectului: Tema proiectului. Bibliografie (Metodologia de elaborare a proiectului) Prezentarea sectorului industrial în care este cuprins proiectul (justificarea investiției)	<i>Studiu de caz, demonstrație, exercițiu, analiza erorilor</i>	2
Proiect 3	Identificarea agentului economic obiectul de activitate;	<i>Studiu de caz, exercitiu</i>	2



	principalele produse și servicii realizate; structură organizatorică, diagnostic, strategii de dezvoltare Piața, prețul, distribuția, promovarea, mărimea pieței, tendințe de evoluție, poziția agentului economic față de piață; previzionarea cererii și ofertei, stabilirea capacității de producție; stabilirea prețului; distribuția.		
Proiect 4	Identificarea agentului economic obiectul de activitate; principalele produse și servicii realizate; structură organizatorică, diagnostic, strategii de dezvoltare Piața, prețul, distribuția, promovarea, mărimea pieței, tendințe de evoluție, poziția agentului economic față de piață; previzionarea cererii și ofertei, stabilirea capacității de producție; stabilirea prețului; distribuția.	<i>Studiu de caz, exercitiu</i>	2
Proiect 5	Organizarea obiectivului: Costul investiției și planul de finanțare: alocarea împrumutului și eșalonarea acestuia, după caz.	<i>Studiu de caz, exercitiu</i>	2
Proiect 6	Organizarea obiectivului: Costul investiției și planul de finanțare: alocarea împrumutului și eșalonarea acestuia, după caz.	<i>Studiu de caz, exercitiu</i>	2
Proiect 7	Indicatori tehnico-economici ai firmei (în cazul unei investiții de modernizare, de dezvoltare sau de înlocuire) Proiecția fluxului de numerar al investiției(cash-flow-ului)	<i>Studiu de caz, exercitiu</i>	2
Proiect 8	Indicatori tehnico-economici ai firmei (în cazul unei investiții de modernizare, de dezvoltare sau de înlocuire) Proiecția fluxului de numerar al investiției(cash-flow-ului)	<i>Studiu de caz, exercitiu, analiza erorilor</i>	2
Proiect 9	Analiza financiară a investițiilor pe baza: valorii actualizate nete; ratei interne de rentabilitate financiară; termenului de recuperare a investiției, actualizat; indicelui de profitabilitate; Analiza economica, pe baza: ratei interne de rentabilitate economică; efectelor cursului de schimb. pragului de rentabilitate;	<i>Studiu de caz, exercitiu, analiza erorilor</i>	2
Proiect 10	Analiza financiară a investițiilor pe baza: valorii actualizate nete; ratei interne de rentabilitate financiară; termenului de recuperare a investiției, actualizat; indicelui de profitabilitate; Analiza economica, pe baza: ratei interne de rentabilitate economică; efectelor cursului de schimb. pragului de rentabilitate;	<i>Studiu de caz, exercitiu, analiza erorilor</i>	2
Proiect11	Fundamentarea deciziei de investiție - aprecieri asupra indicatorilor de eficiență;	<i>Studiu de caz, exercitiu</i>	2



	- puncte tari; - puncte slabe.		
Proiect 12	Fundamentarea deciziei de investiție - aprecieri asupra indicatorilor de eficiență; - puncte tari; - puncte slabe.	Studiu de caz, exercitiu	2
Proiect 13	Predarea și susținerea proiectului	Demonstratie	2
Proiect 14	Predarea și susținerea proiectului	Demonstratie	2
<b>Total ore proiect</b>			<b>28</b>

## 9. Bibliografie

9.1. Referințe bibliografice recomandate	Maricica Stoica, Managementul investițiilor, 2018, Editura: Pro Universitaria, ISBN: 9786062612771
	Bârsan, I.. Investiții – Concept, analiză – decizie, management, Editura Universității „Lucian Blaga” din Sibiu, 2001
	Romanu, I., Vasilescu, I., s.a. Managementul investițiilor, Editura Teora, București, 1999
	Dumitrascu Oana – Notițe de curs la disciplina Analiza proiectelor de investiții, Sibiu 2021
	Boncoi, Gh, s.a. Sisteme de producție, Vol. I, II și III, Editura Universității TRANSILVANIA Brașov, 2001, 2002.
9.2. Referințe bibliografice suplimentare	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.
	Leenaerts, R., Fezabilitatea proiectelor în industriile de proces, Editura Uni-Press C-68, București, 1998

## 10. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatorilor reprezentativi din domeniul aferent programului<sup>23</sup>

- elaborarea unor instrumente eficiente în cadrul firmelor
- proiectarea și implementarea unor activități, proiecte de cercetare cu scopul aplicării competențelor dobândite în urma studiului disciplinei
- se realizează prin discuții periodice în cadru formal și informal cu reprezentanții firmelor de profil

## 11. Evaluare

Tip activitate	11.1 Criterii de evaluare	11.2 Metode de evaluare		11.3 Pondere din nota finală	Obs. <sup>24</sup>
11.4a Examen / Colocviu	• Cunoștințe teoretice și practice însușite (cantitatea, corectitudinea, acuratețea)	Teste pe parcurs <sup>25</sup> :	10%	50% (minim 5)	
		Teme de casă:	10%		
		Alte activități <sup>26</sup> :	10%		
		Evaluare finală:	70% (min. 5)		



11.4b Seminar	<ul style="list-style-type: none"><li>Frecvența/relevanța intervențiilor sau răspunsurilor</li></ul>	Evidența intervențiilor, portofoliu de lucrări (referate, sinteze științifice)	% (minim 5)	
11.4c Laborator	<ul style="list-style-type: none"><li>Cunoașterea aparaturii, a modului de utilizare a instrumentelor specifice; evaluarea unor instrumente sau realizări, prelucrarea și interpretarea unor rezultate</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Chestionar scris</li><li>Răspuns oral</li><li>Caiet de laborator, lucrări experimentale, referate etc.</li><li>Demonstrație practică</li></ul>	% (minim 5)	
11.4d Proiect	<ul style="list-style-type: none"><li>Calitatea proiectului realizat, corectitudinea documentației proiectului, justificarea soluțiilor alese</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Autoevaluarea, prezentarea și/sau susținerea proiectului</li><li>Evaluarea critică a unui proiect</li></ul>	50% (minim 5)	
11.5 Standard minim de performanță <sup>27</sup> minimum 50% din puncte				

*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: 27.09.2024

Data avizării în Departament: 02.10.2024

	Grad didactic, titlul, prenume, numele	Semnătura
Titular disciplină	Lector dr. ec. Maria-Nicoleta DAN	
Responsabil program de studii	Prof. univ. dr. Dan MIRICESCU	
Director Departament	Prof. univ. dr. Dan MIRICESCU	



<sup>1</sup> Licență / Master

<sup>2</sup> 1-4 pentru licență, 1-2 pentru master

<sup>3</sup> 1-8 pentru licență, 1-3 pentru master

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

<sup>5</sup> Regim disciplină: O=Disciplină obligatorie; A=Disciplină opțională; U=Facultativă

<sup>6</sup> Categoria formativă: S=Specialitate; F=Fundamentală; D= domeniu; C=Complementară; I=Asistată integral; P=Asistată parțial; N=Neasistată

<sup>7</sup> Este egal cu 14 săptămâni x numărul de ore de la punctul 3.1 (similar pentru 3.2.a.b.c.d.e.)

<sup>8</sup> Liniile de mai jos se referă la studiul individual; totalul se completează la punctul 3.3.

<sup>9</sup> Între 7 și 14 ore

<sup>10</sup> Între 2 și 6 ore

<sup>11</sup> Suma valorilor de pe liniile anterioare, care se referă la studiul individual.

<sup>12</sup> 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.)

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

$$\text{Nr. credite} = \frac{\text{NOCpSpD} \times C_C + \text{NOApSpD} \times C_A}{\text{TOCpSdP} \times C_C + \text{TOApSdP} \times C_A} \times 30 \text{ credite}$$

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
- TOApSdP = Număr total ore aplicații (sem./lab./pro.)/săptămână din plan
- C<sub>C</sub>/C<sub>A</sub> = 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

<sup>14</sup> Se menționează disciplinele obligatoriu a fi promovate anterior sau echivalente

<sup>15</sup> Tablă, videoproiector, flipchart, materiale didactice specifice, platforme on-line etc.

<sup>16</sup> Tehnică de calcul, pachete software, standuri experimentale, platforme on-line etc.

<sup>17</sup> Competențele din Grilele aferente descrierii programului de studii, adaptate la specificul disciplinei

<sup>18</sup> Din planul de învățământ

<sup>19</sup> Creditele alocate disciplinei se distribuie pe competențe profesionale și transversale în funcție de specificul disciplinei

<sup>20</sup> Titluri de capitole și paragrafe

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

<sup>22</sup> Studiu de caz, demonstrație, exercițiu, analiza erorilor etc.

<sup>23</sup> Legătura cu alte discipline, utilitatea disciplinei pe piața muncii

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

<sup>25</sup> Se va preciza numărul de teste și săptămânile în care vor fi susținute.

<sup>26</sup> Cercuri științifice, concursuri profesionale etc.

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