FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	**UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA, CENTRUL UNIVERSITAR NORD DIN BAIA MARE**
1.2 Facultatea	**DE INGINERIE**
1.3 Departamentul	**INGINERIE ȘI MANAGEMENTUL TEHNOLOGIEI**
1.4 Domeniul de studii	**INGINERIE ȘI MANAGEMENT**
1.5 Ciclul de studii	**LICENȚĂ**
1.6 Programul de studii	**INGINERIE ECONOMICĂ ÎN DOMENIUL MECANIC**

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	**Managementul investitiilor**								
2.2 Codul disciplinei	**58.10**								
2.3 Titularul activităților de curs	**Conf.dr.ing., ec. Dinu Darabă**								
2.4 Titularul(ii) activităților de aplicații	**Conf.dr.ing., ec. Dinu Darabă**								
2.5 Anul de studii	**4**	2.6 Semestrul	**8**	2.7 Tip evaluare	**E**	2.8 Tip*	**DOP**	2.9 Cat.**	**DF**

* **DOB**=Disciplină impusă; **DOP**=Disciplină opțională; **DFA**=Disciplină facultativă
** **DF**=Disciplină fundamentală; **DS**=Disciplină de specialitate; **DC**=Disciplină complementară

3. Timpul total (ore pe semestru ale activității studentului)

3.1 Număr de ore activități didactice/ săptămână	**3**	din care: 3.1.1 curs	**2**	3.1.2 seminar	**1**
		din care: 3.1.3 laborator		3.1.4 proiect	
3.2 Număr de ore activități didactice/ semestru	**42**	din care: 3.2.1 curs	**28**	3.2.2 seminar	**14**
		din care: 3.2.3 laborator		3.2.3 proiect	

Distribuția fondului de timp pentru studiul individual	**ore**
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe	**16**
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren	**7**
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri	**7**
Tutoriat	
Examinări	**3**
Alte activități	

3.3 Total ore studiu individual	**33**
3.4 Total ore din planul de învățământ (3.2+3.3)	**75**
3.5 Numărul de credite	**3**

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	• Bazele managementului; Calculația costurilor; Legislație economică; Finanțe și creditare; Sisteme informatice în management.
4.2 de competențe	• Cunoașterea și înțelegerea teoriei societăților comerciale, legislației referitoare la înființarea și funcționarea întreprinderilor, metodele de finanțare a activităților comerciale, creditarea societăților comerciale.

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	• Sală de curs dotată cu tablă, laptop, videoproiector, ecran, markere pentru tablă, tehnologie audio/video, internet, software specializat.
5.2. de desfășurare a seminarului	• Sală de seminar dotată cu tablă, laptop, videoproiector, ecran, markere pentru tablă, calculatoare cu software specializat instalat, internet, tehnologie audio/video, software specializat

6. Competențele specifice acumulate

COMPETENȚE PROFESIONALE	• execută calcule matematice analitice • realizează analize de date • sintetizează informații • abordează problemele în mod critic • găsește soluții pentru probleme • asigură managementul de proiect • elaborează studiul de fezabilitate • asigură îndeplinirea cerințelor legale • estimează durata de lucru • furnizează rapoarte de analiză cost-beneficiu • evaluează viabilitatea financiară • identifică nevoile clienților • efectuează cercetare de piață
COMPETENȚE TRANSVERSALE	• dă dovadă de inițiativă • respectă angajamente • se adaptează la schimbare • gândește analitic • gestionează feedback-ul • lucrează în echipe

7. Rezultatele așteptate ale învățării

Cunoștințe	• C4. Studentul/ Absolventul cunoaște fundamentele economice și financiar-contabile, metodele de calculație a costurilor, analiza valorii, analiza economico-financiară, evaluarea investițiilor și principiile cercetării operaționale utilizate în fundamentarea deciziilor tehnico-economice. • C6. Studentul/ Absolventul cunoaște principiile planificării și controlului producției, logisticii, managementului calității și mentenanței, ergonomiei, sistemelor informatice de management și sistemelor avansate de producție, precum și metodele de management al proiectelor și de optimizare integrată a proceselor industriale.
Abilități	• A4.1 Studentul/ Absolventul calculează și interpretează costuri, venituri, rezultate, indicatori financiari și indicatori de eficiență pentru produse, procese și proiecte. • A4.2 Studentul/ Absolventul elaborează și analizează studii de fezabilitate, analize cost-beneficiu și evaluări ale viabilității financiare și investiționale. • A4.3 Studentul/ Absolventul utilizează metode statistice, de analiză a valorii și de cercetare operațională pentru fundamentarea și optimizarea deciziilor. • A4.4 Studentul/ Absolventul interpretează date economico-financiare și formulează recomandări argumentate privind utilizarea resurselor și îmbunătățirea performanței. • A6.1 Studentul/ Absolventul planifică, organizează și controlează activități de producție, aprovizionare, distribuție și logistică și evaluează utilizarea resurselor. • A6.2 Studentul/ Absolventul utilizează sisteme informatice și instrumente de analiză pentru monitorizarea proceselor, managementul calității și fundamentarea deciziilor operaționale. • A6.3 Studentul/ Absolventul gestionează proiecte de inginerie, estimează durate de lucru și corelează cerințele tehnice, economice, de securitate și de calitate. • A6.4 Studentul/ Absolventul identifică și implementează soluții de îmbunătățire a proceselor pe baza criteriilor de cost, timp, productivitate, calitate, ergonomie, mentenanță și flexibilitate.

Responsabilitate și autonomie	• R4.1 Studentul/ Absolventul își asumă responsabilitatea pentru corectitudinea analizelor economice, calculelor de cost și evaluărilor financiare. • R4.2 Studentul/ Absolventul fundamentează autonom decizii tehnico-economice pe baza datelor, criteriilor de eficiență și riscurilor identificate. • R4.3 Studentul/ Absolventul gestionează responsabil informațiile economice și respectă cerințele profesionale, etice și legale asociate procesului decizional. • R6.1 Studentul/ Absolventul răspunde pentru fundamentarea și urmărirea deciziilor operaționale și pentru respectarea cerințelor de calitate, securitate și eficiență. • R6.2 Studentul/ Absolventul utilizează autonom informațiile și resursele disponibile și își asumă responsabilitatea pentru coordonarea activităților și proiectelor. • R6.3 Studentul/ Absolventul manifestă gândire sistemică, inițiativă și capacitate de colaborare în contexte multidisciplinare și de îmbunătățire continuă.

8. Obiectivele disciplinei

8.1 Obiectivul general al disciplinei	• Însușirea de către studenți a principiilor și metodelor specifice procesului investițional.
8.2 Obiectivele specifice	• Cunoașterea modului de elaborare a documentației tehnico-economice specifice procesului investițional. • Fundamentarea deciziei de investiții. • Cunoașterea tehnicilor și mecanismelor specifice investițiilor financiare. • Deprinderea modului de calcul a eficienței investițiilor. • Însușirea modalităților de finanțare a investițiilor.

9. Conținuturi

9.1 Curs	Nr. ore	Metode de predare	Obs.
Cap.1. Investițiile în economia de piață 1.1. Definirea și clasificarea investițiilor 1.2. Metode de fundamentare a investițiilor 1.2.1.Metode financiar-contabile 1.2.2. Metoda funcțiilor de producție 1.3. Determinarea investiției specifice totale folosind modelul static al balanței legăturilor între ramuri	2	Expunere, prezentarea logică și deductivă, problematizarea, demonstrația prezentării multimedia, studii de caz, discuții.	Calculatoare, Video-proiector, Software.
Cap.2. Elaborarea documentației tehnico-economice necesare procesului de investiții 2.1. Aspecte generale 2.2. Elaborarea documentației tehnico-economice 2.2.1. Documentația tehnico-economică pentru investițiile în active corporale 2.2.2. Documentația necesară investițiilor financiare 2.3. Evaluarea proiectului de investiții cu ajutorul devizului	4		
Cap.3. Rolul licitației în procesul investițional 3.1. Aspecte generale privind licitația 3.2. Tehnica realizării licitației 3.2.1.Comisia de licitație 3.2.2. Documentele necesare licitației 3.2.3. Analiza ofertelor și finalizarea licitației	2		
Cap.4. Aspecte privind decizia de investiție și dezinvestiție 4.1. Prezentarea conținutului deciziei de investiție 4.2. Complexitatea deciziei de investiții 4.3. Riscul în cazul deciziei de investiție 4.4. Conceptul de dezinvestiție 4.5. Raportul dezinvestiție – reinvestiție	2		
Cap.5. Tehnica și mecanismele investițiilor financiare 5.1. Prezentarea investițiilor financiare 5.2. Participanții la investițiile financiare 5.3. Produse financiare 5.3.1. Noțiuni generale	6		

5.3.2. Produse financiare primare 5.3.3. Produse financiare derivate 5.3.4. Produse financiare pentru procurarea de capital pe termen scurt			
Cap.6. Eficiența investițiilor 6.1. Analiza raportului dintre efort și efect în procesul investițional 6.2. Dimensionarea optimă a obiectivelor de investiții 6.3. Criterii de amplasare a obiectivelor de investiții	2		
Cap.7. Evaluarea eficienței economice a investițiilor 7.1. Evaluarea eficienței economice a investițiilor cu ajutorul indicatorilor statici 7.1.1.Aspecte generale privind indicatorii statici 7.1.2. Indicatori statici generali 7.1.3. Indicatori statici de bază 7.2. Evaluarea eficienței economice a investițiilor cu ajutorul indicatorilor dinamici 7.2.1. Prezentarea generală a metodei actualizării 7.2.2. Tehnica actualizării 7.2.3. Analiza indicatorilor dinamici	4		
Cap.8. Modalități de finanțare a investițiilor 8.1. Finanțarea investițiilor din surse proprii 8.1.1. Autofinanțarea. Capacitatea de autofinanțare 8.1.2. Mecanismul dividendelor 8.1.3. Legătura între autofinanțare, amortizare, repartizarea profitului și împrumut 8.2. Finanțarea din surse atrase 8.2.1. Crearea și modificarea capitalului social 8.2.2. Împrumuturi din emisiuni de obligațiuni 8.2.3. Conversia împrumuturilor obligatare 8.2.4. Credite bancare pe termen mediu 8.2.5. Împrumuturi de la instituții financiare specializate	6		

Bibliografie:
1. Brezeanu, P., Prăjișteanu, B. Gestiunea financiară a portofoliului, Editura Economică, București, 2002
2. Cistelecan, L., Economia, eficiența și finanțarea investițiilor, Editura Economică, București, 2002
3. Cristea, H., Ștefănescu, N., Finanțele întreprinderii, Editura CECCAR, București, 2003
4. Darabă, D., Managementul investițiilor, suport de curs, 2025
5. Despa, R., ș.a. Eficiența investițiilor, Editura Universitară, București, 2005.
6. Dumitrescu, V., Dumitrescu, R.A., Managementul investițiilor - Abordări teoretice și instrumente aplicative, Editura Universitaria, București, 2015
7. Iloiu, M. Evaluarea proiectelor de investiții, Ed. Focus, Petroșani, 2002
8. Nistor, I., Teorie și practică în finanțarea întreprinderilor, Editura Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, 2004
9. Onofrei, M., Finanțele întreprinderii. Editura Economică, București, 2004
10. Pivodă, D., Analiza și actualizarea la inflație, Editura Economică, București, 2002
11. Stoica, M., Managementul investițiilor, Editura Prouniversitaria, București, 2021

9.2 Seminar	Nr. ore	Metode de predare	Obs.
1. Fundamentarea investițiilor	2	Expunere, prezentarea logică și deductivă, problematizarea.	Calculatoare, Video-proiector, Software
2. Întocmirea documentației tehnico-economice necesare activității de investiții	2		
3. Licitațiile. Documente necesare. Mod de desfășurare	2		
4. Metode de fundamentare a deciziilor de investiție și dezinvestiție	2		
5. Aplicații practice privind investițiile financiare	2		
6. Evaluarea eficienței investițiilor cu ajutorul indicatorilor statici și dinamici	2		
7. Sursele de finanțare ale activităților de investiție	2		

Bibliografie:
1. Brezeanu, P., Prăjișteanu, B., Gestiunea financiară a portofoliului, Editura Economică, București, 2002
2. Cistelecan, L., Economia, eficiența și finanțarea investițiilor, Editura Economică, București, 2002
3. Cristea, H., Ștefănescu, N., Finanțele întreprinderii, Editura CECCAR, București, 2003
4. Darabă, D., Managementul investițiilor, suport de curs, 2025
5. Despa, R., ș.a. Eficiența investițiilor, Editura Universitară, București, 2005.
6. Dumitrescu, V., Dumitrescu, R.A., Managementul investițiilor - Abordări teoretice și instrumente aplicative,

Editura Universitaria, București, 2015
7. Iloiu, M. Evaluarea proiectelor de investiții, Ed. Focus, Petroșani, 2002
8. Nistor, I., Teorie și practică în finanțarea întreprinderilor, Editura Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, 2004
9. Stoica, M., Managementul investițiilor, Editura Prouniversitaria, București, 2021.

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

- Cunoașterea și explicarea unei metode de fundamentare a investițiilor.
- Descrierea documentației tehnico-economice specifice procesului investițional.
- Cunoașterea și explicarea metodelor de finanțare a societăților comerciale

11. Evaluare

Tip activitate	11.1 Criterii de evaluare	11.2 Metode de evaluare Online sau onsite	11.3 Pondere din nota finală
11.4 Curs	• Asimilarea cunoștințelor teoretice specifice și a modului de comunicare și exprimare • Capacitatea de înțelegere și explicare a principiilor și metodelor specifice	Examen: Test cu 20 de întrebări tip grilă	70%
11.5 Seminar	Capacitatea de utilizare în situații practice a metodelor de calcul specifice	Verificarea caietului de seminar și explicarea modului de rezolvare a aplicațiilor.	30%

11.8 Standard minim de performanță

- cunoașterea și însușirea problematicii fundamentale legată de managementul investițiilor;
- cunoașterea și explicarea documentelor necesare pentru organizarea licitației;
- explicarea principalelor metode de finanțare a investițiilor;
- cunoașterea și explicarea unui indicator static și a unui indicator dinamic pentru evaluarea eficienței investițiilor.

Minim nota 5 la activitatea de seminar și minim nota 5 la examen.

Data completării **Titular de curs** **Titular seminar**

____/____/_____ ***Conf.dr.ing., ec. Dinu Darabă*** ***Conf.dr.ing., ec. Dinu Darabă***

_____ _____

Data avizării în Consiliul Departamentului **Director de Departament**
Conf.dr.ing. Mihai Bănică

____/____/_____

_____

Data aprobării în Consiliul Facultății **Decan**
Conf.dr.ing. Olivian Chiver

____/____/_____

_____