FIȘA DISCIPLINEI

Anul universitar 2025-2026

1. Date despre program

1.1 Instituţia de învăţământ superior	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
1.2 Facultatea	CONSTRUCȚII DE MAȘINI ȘI MANAGEMENT INDUSTRIAL
1.3 Departamentul	Sisteme de Producție Digitale- CMMI, Inginerie și Management - DIMA
1.4 Domeniul de studii	Inginerie și Management
1.5 Ciclul de studii[1]	Licență
1.6. Programul de studii	**Inginerie economică în domeniul mecanic**

2. Date despre disciplină

2.1.1 Denumirea disciplinei – (în limba română) (în limba engleză, conform Suplimentului la diplomă)				**Management financiar** **Financial management**			
2.1.2. Codul disciplinei				IMan-6.08-DID-E			
2.2 Titularul/ titularii activităţilor de curs				Prof. dr. ing. Ion VERZEA			
2.3 Titularul/ titularii activităților de aplicații (S)				Asist. dr. ec. Mădălina BREZULEANU			
2.4 Anul de studii[2]	3	2.5 Semestrul[3]	6	2.6 Tipul de evaluare[4]	C	2.7 Tipul disciplinei[5]	DO

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	4	3.2 curs	2	3.3a sem.	2	3.3b laborator		3.3c proiect	3.3.d practică	
3.4 Total ore din planul de învățământ[6]	56	3.5 curs	28	3.6a sem.	28	3.6b laborator		3.6c proiect	3.6.d	

Distribuţia fondului de timp[7]	Nr. ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie şi notiţe	10
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren	5
Pregătire seminarii/ laboratoare/ proiecte, teme, referate şi portofolii	4
Examinări[8]	4
Alte activităţi:	-

3.7 Total ore studiu individual[9]	19
3.8 Total ore pe semestru[10]	75
3.9 Numărul de credite	3

4. Precondiţii (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum[11]	Contabilitate
4.2 de rezultate ale învățării	-

5. Condiţii

5.1 de desfășurare a cursului[12]	Tabla și videoproiector
5.2 de desfășurare a seminarului / laboratorului / proiectului[13]	Tabla și videoproiector

6. Obiectiv general al disciplinei

La această disciplină veți aprofunda concepte, metode, tehnici și instrumente specializate de management financiar, pentru formarea interdisciplinară a unor ingineri economiști capabili să utilizeze în mod eficient un volum important de date financiare în scopul creșterii profitabilității sistemelor de producție.

7. Rezultatele învățării[14]

Cunoştinţe	Studentul/ Absolventul: - explică și interpretează documentația tehnică, economică și managerială, pentru dezvoltarea proiectelor și proceselor specifice domeniului. - identifică și descrie principii de inginerie economică și managerială, pentru asistarea activităților din domeniu
Aptitudini	Studentul/ Absolventul: - apreciază calitatea și identifică limitele conceptelor, simbolizărilor și reprezentărilor specifice - selectează și aplică concepte, principii și metode pentru rezolvarea problemelor particulare în elaborarea documentației tehnice, economice și manageriale. - elaborează documentația tehnică, economică și managerială asociată proiectelor specifice ingineriei și managementului. - modelează și simulează concepte și procese în rezolvarea de sarcini specific - elaborează proiecte tehnico-economice și/sau manageriale specifice ingineriei și managementului.
Responsabilitate și autonomie	Studentul/ Absolventul: - documentează, descrie și gestionează procese specifice managementului proiectelor inginerești cu preluarea diferitelor roluri în echipă și prezentarea rezultatelor. - dezvoltă abilități de lucru și de comunicare pentru colaborarea eficientă în îndeplinirea sarcinilor specifice ingineriei și managementului. - Studentul/absolventul inițiază și gestionează acțiuni pentru actualizarea cunoștințelor profesionale specifice domeniului. - evaluează și valorifică oportunități de afaceri și de dezvoltare antreprenorială. - conștientizează aspectele de responsabilitate socială și etică profesională.

8. Metode de predare

În activitatea de predare vor fi utilizate prelegeri interactive și participative pentru prezentarea de concepte și de situații, astfel încât informațiile să fie ușor de înțeles și asimilat. Fiecare curs va debuta cu o scurtă recapitulare a noțiunilor parcurse anterioare, pe tot parcursul semestrului solicitând studenților ca în timpul afectat studiului individual să parcurgă bibliografia aferentă disciplinei. Metoda de predare este bazată şi pe modele de învățare prin descoperire facilitate de explorarea directă și indirectă a realității, prin prezentarea a numeroase studii de caz specifice domeniului. În activitatea de seminar se pune accentul pe construcția și rezolvarea de probleme de management financiar.

9. Conţinuturi

9. 1. Curs[15]	**Metode de predare**	**Timp alocat**
9.1.1 Introducere în managementul financiar • Scurt istoric • Resursele MF • Importanța managementului financiar. Definiție • Calitățile și atribuțiile managerului financiar	Prelegere interactivă, discuții, explicații, studii de caz	2 h
9.1.2 Sistemul de management financiar al firmei • Sisteme economice • Obiectivele și implicațiile managementului financiar • Sistemul informațional și de management financiar al firmei	Prelegere interactivă, discuții, explicații, studii de caz	2 h
9.1.3 Descriptorii managementului financiar • Definiția costului de producție. Tipologie • Semnificațiile noțiunii de preț. Metode de determinare a prețului • Venit și cifra de afaceri • Profitul	Prelegere interactivă, discuții, explicații, studii de caz	4 h
9.1.4 Calculația costului de producție și evaluarea prețului (3 ore) • Calculația componentelor costului de producție la nivelul producătorului • Stabilirea prețului la nivelul producătorului • Valoarea Adăugată și Taxa pe Valoarea Adăugată • Calculația costului și stabilirea prețului la nivelul comerciantului	Prelegere interactivă, discuții, explicații, studii de caz	6 h

9.1.5 Analiza clasică a cheltuielilor • Obiectivele analizei clasice a cheltuielilor • Referințe ale analizei clasice • Metode calitative ale analizei clasice a cheltuielilor • Metode cantitative ale analizei clasice a cheltuielilor • Analiza cheltuielilor la 1000 lei cifra de afaceri • Analiza capitalului supus amortizării	Prelegere interactivă, discuții, explicații, studii de caz	6 h
9.1.6 Analiza de profitabilitate a afacerii • Analiza pragului de rentabilitate al producției • Analiza pragului de rentabilitate al cifrei de afaceri • Alternative de modificare a pragurilor de rentabilitate	Prelegere interactivă, discuții, explicații, studii de caz	4 h
9.1.7 Indicatori economico-financiari legați de cost și de preț (2 ore) • Indicatori de rentabilitate și de profitabilitate • Evaluarea cantitativă a eforturilor necesare unei schimbări • Evaluarea cantitativă a modificărilor survenite în cost și în preț la modificarea unei situații inițiale	Prelegere interactivă, discuții, explicații, studii de caz	4 h
Bibliografie curs: 1. Verzea I., Vîlcu A., 2021, *Managementul firmei prin praguri*, Ed. Performantica, Iași, 174 pag. 2. Verzea I., 2015, *Îndrumar de întocmire a proiectelor de licență și de disertație în domeniile "Managementul mentenanței" și "Management financiar"*, Ed. Performantica, Iași, 104 pag. Luca, G.P., Verzea I., 2006*, Management financiar şi tehnici de stabilire a preţului*, Ed. Tehnopress, Iaşi, 270 pag.		
9.2a Seminar	Metode de lucru[16]	Observaţii, timp alocat
9.2.1 Abordarea economica a sistemului întreprinderii	Discuții, dezbateri, prezentare studii de caz, rezolvare de probleme	2h
9.2.2 Prognoza indicatorilor economici	Discuții, dezbateri, prezentare studii de caz, rezolvare de probleme	2h
9.2.3 Indicatorii tehnico-economici de analiză a productivității muncii	Discuții, dezbateri, prezentare studii de caz, rezolvare de probleme	2h
9.2.4 Stabilirea datelor inițiale ale calculației de cost de producție.	Discuții, dezbateri, prezentare studii de caz, rezolvare de probleme	2h
9.2.5 Calculul costului material și al salariilor directe	Discuții, dezbateri, prezentare studii de caz, rezolvare de probleme	2h
9.2.6 Calculul costurilor indirecte. Stabilirea prețului la producător și la comerciant	Discuții, dezbateri, prezentare studii de caz, rezolvare de probleme	2h
9.2.7 Calculul Valorii Adăugate directe și indirecte	Discuții, dezbateri, prezentare studii de caz, rezolvare de probleme	2h
9.2.8 Calculul indicatorilor economici legați de cost și de preț	Discuții, dezbateri, prezentare studii de caz, rezolvare de probleme	2h
9.2.9 Analiza pe factori de influență a cheltuielilor la 1000 de lei cifră de afaceri	Discuții, dezbateri, prezentare studii de caz, rezolvare de probleme	2h
9.2.10 Analiza pragului de rentabilitate	Discuții, dezbateri, prezentare studii de caz, rezolvare de probleme	2h
9.2.11 Indicatori de rentabilitate, profitabilitate, productivitate	Discuții, dezbateri, prezentare studii de caz, rezolvare de probleme	2h
9.2.12 Definirea unei proiect de schimbare în activitatea firmei. Evaluarea resurselor necesare	Discuții, dezbateri, prezentare studii de caz, rezolvare de probleme	2h
8.2.13 Analiza economică a proiectului de schimbare	Discuții, dezbateri, prezentare studii de caz, rezolvare de probleme	2h
8.2.14 Analiza rezultatelor schimbării	Discuții, dezbateri, prezentare studii de caz, rezolvare de probleme	
9.2b Laborator	Metode de lucru[17]	
9.2c Proiect	Metode de lucru[18]	
Bibliografie aplicaţii (seminar / laborator / proiect): 1. Verzea I., Vîlcu A., 2021, *Managementul firmei prin praguri*, Ed. Performantica, Iași, 174 pag. 2. Verzea I., 2015, *Îndrumar de întocmire a proiectelor de licență și de disertație în domeniile "Managementul mentenanței" și "Management financiar"*, Ed. Performantica, Iași, 104 pag. Luca, G.P., Verzea I., 2006*, Management financiar şi tehnici de stabilire a preţului*, Ed. Tehnopress, Iaşi, 270 pag.		

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare		10.3 Pondere din nota finală
10.4 Colocviu	Completitudinea și corectitudinea cunoștințelor. Coerența logică, fluența, forța de argumentare. Capacitatea de analiză, de interpretare personală, originalitatea, creativitatea. Gradul de asimilare a limbajului de specialitate și capacitatea de comunicare. Capacitatea de a valorifica abilitățile dobândite. Capacitatea de a prelucra datele și problemele enunțate.	- observarea sistematică a studenților (teme individuale/ de echipă - temele trebuie efectuate în săptămâna dintre cursuri, pregătirea unui referat - studiu de caz).	-%	50 %
		- test de evaluare formativ (verificări pe parcursul semestrului).	-%	
		- test de evaluare sumativ (verificare finală).	100 %	
10.5a Seminar	Capacitatea de aplicare în practică a cunoștințelor învățate. Capacitatea de analiză, de interpretare personală, originalitatea, creativitatea.	- participare activă la activități; - teste de evaluare.		50%
10.6 Condiții de promovare: Utilizarea cunoștințelor de bază din disciplinele fundamentale pentru explicarea și interpretarea economico-financiară a unor rezultate teoretice, teoreme, fenomene, procese, proiecte tehnico-economice și situații specifice domeniului Inginerie și Management.				
Rezultatul evaluării finale la o disciplină rezultă prin considerarea punctajelor și ponderilor alocate fiecărei activităţi din cadrul disciplinei. Se vor acorda note întregi de la 10 la 1, nota 5 certificând dobândirea rezultatelor învăţării minimale aferente unei discipline şi acordarea creditelor de studii aferente acesteia.				

Data completării: 03.09.2025

Titular de curs: Prof. dr. ing. Ion VERZEA

Titular de aplicații: Asist. dr. ec. Mădălina BREZULEANU

Data avizării în departamentul titularului/titularilor: 15.09.2025

Departamentul Inginerie și Management
Director departament,
Prof. dr. ing. Marius PÎSLARU

Data aprobării în Consiliul Facultății CMMI: 22.10.2025

Decan,

Conf.univ.dr.ing. Florin NEGOESCU

[1] *Licenţă/ Masterat.*
[2] *1-4 penrtru licenţă, 1-2 pentru masterat.*
[3] *1-8 pentru licenţă, 1-4 pentru masterat.*
[4] *Examen (E), verificare (V) – din planul de învăţământ.*
[5] *DOB – disciplină obligatorie, DOP– disciplină opțională, DFA– disciplină facultativă;*
[6] *Este egal cu 14 săptămâni x numărul de ore de la punctul 3.1 (similar pentru 3.5, 3.6abc).*
[7] *Liniile de mai jos se referă la studiul individual; totalul se completează la punctul 3.7.*
[8] *Între 2 şi 6 ore. Acestea reprezintă ore didactice şi nu se includ în studiul individual.*
[9] *Suma valorilor de pe liniile anterioare, care se referă la studiul individual.*
[10] *Suma dintre numărul de ore de activitate didactică directă (3.4) şi numărul de ore de studiu individual (3.7); trebuie să fie egală cu numărul de credite alocat disciplinei (punctul 3.9) x 27 de ore pe credit.*
[11] *Se menţionează disciplinele obligatoriu a fi promovate anterior sau echivalente.*
[12] *Tablă, vidoproiector, flipchart, materiale didactice specifice etc.*
[13] *Tehnică de calcul, pachete software, standuri experimentale, etc.*
[14] *Rezultatele învăţării prezentate sub formă de cunoştinţe, aptitudini, responsabilitate şi autonomie specifice disciplinei. Acestea vor fi corelate cu rezultatele învăţării pe domenii fundamentale şi domenii de licenţă (Anexa 2 din Standarde specifice ARACIS, www.aracis.ro/wp-content/uploads/2025/04/Standarde-specifice-programe-de-studii-universitare-de-licenta_aprilie-2025.pdf). Pentru programele de masterat, rezultatele învăţării sunt aferente nivelului 7 din CNC.*
[15] *Titluri de capitole şi paragrafe.*
[16] *Discuţii, dezbateri, prezentare şi/sau analiză de lucrări, rezolvare de exerciţii şi probleme.*
[17] *Demonstraţie practică, exerciţiu, experiment.*
[18] *Studiu de caz, demonstraţie, exerciţiu, analiza erorilor etc.*