

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	UNIVERSITATEA DIN ORADEA
1.2 Facultatea	FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMATIEI
1.3 Departamentul	INGINERIA SISTEMELOR AUTOMATE ȘI MANAGEMENT
1.4 Domeniul de studii	Inginerie și management
1.5 Ciclul de studii	LICENȚĂ
1.6 Programul de studii/Calificarea	INGINERIE ECONOMICĂ ÎN DOMENIUL ELECTRIC, ELECTRONIC ȘI ENERGETIC/INGINER

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei		MANAGEMENT FINANCIAR						
2.2 Titularul activităților de curs		Conf.dr. ing.ec.Liliana Doina Măgdoiu						
2.3 Titularul activităților de seminar/ laborator/proiect		Conf.dr. ing.ec.Liliana Doina Măgdoiu						
2.4 Anul de studiu	IV	2.5 Semestrul	7	2.6 Tipul de evaluare	Ex	2.7 Regimul disciplinei	O	

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	4	din care: 3.2 curs	2	3.3seminar/ laborator /proiect	2/0/0
3.4 Total ore din planul de învățământ	56	din care: 3.5 curs	28	3.6 seminar/laborator /proiect	28
Distribuția fondului de timp ore					69
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					23
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					20
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					20
Tutoriat					2
Examinări					4
Alte activități.....					
3.7 Total ore studiu individual	69				
3.9 Total ore pe semestru	125				
3.10 Numărul de credite	5				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	Cunoștințe din cursurile: Management general
4.2 de competențe	

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	- prezență la minim 50% din cursuri
5.2. de desfășurare a seminarului/laboratorului /proiectului	- Prezența obligatorie la toate seminariile; - Studenții vin cu referatele pentru seminar conspectate - Se pot recupera pe parcursul semestrului maxim 3 seminarii (30 %); - Frecvența la orele de seminarii sub 70% conduce la refacerea disciplinei

6.1. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	C1.Efectuarea de calcule, demonstrații și aplicații, pentru rezolvarea de sarcini specifice ingineriei și managementului pe baza cunoștințelor din științele fundamentale și ingineresti. C3.Planificarea, programarea și conducerea întreprinderilor, precum și a rețelelor logistice asociate, precum și urmărirea producției C6.Conducerea și controlul firmelor și proceselor specifice programului de studiu: managementul de proiect și al întreprinderii din domeniul electric, electronic și energetic
Competențe transversale	CT2.Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă pluridisciplinară și aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei

6.2. Rezultatele așteptate ale învățării

Cunoștințe	1. Studentul/absolventul identifică și descrie principii de inginerie economică și managerială, caracteristici ale pachetelor software pentru asistarea activităților din domeniu. 2.Studentul/absolventul explică și interpretează documentația tehnică, economică și managerială, pentru dezvoltarea proiectelor și proceselor specifice domeniului.
Aptitudini	1. Studentul/absolventul apreciază calitatea și identifică limitele conceptelor, simbolizărilor și reprezentărilor specifice domeniului. Studentul/absolventul selectează și aplică concepte, principii și metode pentru rezolvarea problemelor particulare în elaborarea documentației tehnice, economice și manageriale. Studentul/absolventul aplică standardele de sănătate și siguranță în rezolvarea sarcinilor specifice ingineriei și managementului. Studentul/absolventul evaluează avantajele și limitele aplicațiilor software pentru rezolvarea de sarcini specifice ingineriei și managementului. 2. Studentul/absolventul elaborează documentația tehnică, economică și managerială asociată proiectelor specifice ingineriei și managementului. Studentul/absolventul aplică tehnici și metode de programare a aplicațiilor software, creează și operează cu baze de date. Studentul/absolventul modelează și simulează concepte și procese în rezolvarea de sarcini specifice, în regim asistat de calculator. Studentul/absolventul elaborează asistat de calculator proiecte tehnico-economice și/sau manageriale prin utilizarea de aplicații software specifice ingineriei și managementului.

Responsabilitate și autonomie	1. Studentul/absolventul documentează, descrie și gestionează procese specifice managementului proiectelor ingineresti cu preluarea diferitelor roluri în echipă și prezentarea rezultatelor. Studentul/absolventul 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. Studentul/absolventul evaluează și valorifică oportunități de afaceri și de dezvoltare antreprenorială. Studentul/absolventul conștientizează aspectele de responsabilitate socială și etică profesională. 2. Studentul/absolventul documentează, descrie și gestionează procese specifice managementului proiectelor ingineresti cu preluarea diferitelor roluri în echipă și prezentarea rezultatelor. Studentul/absolventul 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. Studentul/absolventul evaluează și valorifică oportunități de afaceri și de dezvoltare antreprenorială. Studentul/absolventul conștientizează aspectele de responsabilitate socială și etică profesională.
-------------------------------	---

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Familiarizarea studenților cu teoriile privind managementul financiar
7.2 Obiectivele specifice	- Cursul își propune formarea discernământului necesar pentru aprecierea obiectivă și reținerea de către studenți a problematicei managementului financiar - Seminarul familiarizează studenții cu aspecte practice privind managementul financiar la nivel de afacere

8. Conținuturi

8.1.Curs	Metode de predare	Observații
----------	-------------------	------------

CAP.1.ESENȚA, FUNCȚIILE ȘI ROLUL MANAGEMENTULUI FINANCIAR 1.1. Esența managementului financiar; 1.2. Funcțiile și rolul managementului financiar în sistemul firmei; 1.3. Relația managementului financiar cu alte domenii manageriale; 1.4. Obiective organizaționale ale managementului financiar al firmei.	Expunere liberă, cu prezentarea cursului pe videoproiector și pe tablă	4 h
CAP. 2. DECIZIILE FINANCIARE MANAGERIALE. TIPOLOGIE, MODELE ȘI TEHNICI DE FUNDAMENTARE 2.1. Tipologia deciziilor financiare manageriale. 2.2. Modele de fundamentare a deciziilor financiare manageriale. 2.3. Tehnici de fundamentare a deciziilor financiare manageriale. 2.4. Relevanța informației economico-financiare pentru fundamentarea deciziilor financiare manageriale (lichiditate, venituri, costuri, cash-flow) 2.5. Contribuția la profit a factorului limită	Expunere liberă, cu prezentarea cursului pe videoproiector și pe tablă	6 h
CAP.3. PROGNOZA ȘI PLANIFICAREA FINANCIARĂ- METODĂ DE MANAGEMENT 3.1. Relația “prognoză - planificare” în activitatea de management financiar 3.2. Planificarea financiară - esență și rol în înfăptuirea managementului financiar; 3.2. Prognoza și planificarea veniturilor (încasărilor) firmei: importanță, conținut, tehnici și modele; 3.3. Planificarea financiară anuală. Bugetul fix și bugetul flexibil.	Expunere liberă, cu prezentarea cursului pe videoproiector și pe tablă	6 h
CAP.5 .-EVALUAREA PERFORMANȚELOR FINANCIARE ȘI DE PIAȚĂ ALE FIRMEI 5.1. Sistemul indicatorilor financiari selectivi; 5.2. Metode și tehnici de utilizare a indicatorilor financiari relevanți în activitatea de management financiar 5.3. Evaluarea prin prisma criteriilor financiare a performanțelor firmei. 5.4. Utilizarea corelațiilor	Expunere liberă, cu prezentarea cursului pe videoproiector	4h
Bibliografie 1. Achim Monica Violeta, <i>Analiza economico-financiară</i>. Ed.Risoprint Cluj-Napoca.2009 2. Achim Monica Violeta, <i>Leasing</i>, Edit Economică București, 2005 3. Bătrâncea Ioan, <i>Raportări financiare</i>. Ed.Risoprint Cluj-Napoca.2006 4. Dorel Berceanu,Oana Berceanu, Dan Sichigea, <i>Finanțarea firmei</i>. Editura Didactică și Pedagogică R.A. București, 2006 5. Alexandru Buglea, <i>Analiza situației financiare a întreprinderii</i>. Edit. Mirton Timișoara, 2004 6. Cristea Horia, Heteș-Gavra Iosif, Heteș-Gavra Roxana, <i>Managementul financiar-contabil al organizațiilor</i>, Editura Mirton Timișoara. 2004. 7. Ciocoiu Nadia Carmen,<i>Managementul riscului în afaceri și proiecte</i>. Edit.ASE București,2006 8. Dragotă Victor, Dragotă M, Cioban Anamaria, Obreja L, <i>Management financiar</i>,Edit. Economică București.. 2003 (vol 1 și 2)		

9. Dalina Dumitrescu, Victor Dragotă Anamaria Ciobanu, *Evaluarea întreprinderilor*, ed 2-a Editura Economică București, 2002
10. Ioan Aurel Giurgiu, Florin Sebastian Duma, *Management financiar pentru Start-Up*. Casa Cărții de Știință Cluj-Napoca.2006.
11. Moldovan Nicoleta-Claudia, *Costul și structura capitalului societății comerciale*. Editura Universității de Vest Timișoara, 2004
12. Ion Stancu, *Finanțe*, Ed. Economică, ed 4-a. 2007.
13. David Stokes, *Managementul micilor afaceri*. Casa Cărții de Știință Cluj-Napoca.2002
14. Alexandru Todea, *Investiții*. Casa Cărții de Știință Cluj-Napoca.2006
15. Ioan Trenca, *Fundamente ale managementului financiar*. Casa Cărții de Știință Cluj-Napoca.2005

8.2. Seminar/Laborator	Metode de predare	Observații
1. Referat: Funcțiile și rolul managementului financiar în sistemul firmei		2 h
2. Referat: Relația managementului financiar cu alte domenii manageriale;		2 h
3. Referat: Modele de fundamentare a deciziilor financiare manageriale.	Studentii primesc temele pentru întocmirea referatelor	2 h
4. Referat: Tehnici de fundamentare a deciziilor financiare manageriale.	pentru seminar sau își aleg temele cu cel puțin o săptămână înainte,	2 h
5. Referat: Relevanța informației economico-financiare pentru fundamentarea deciziilor financiare manageriale (lichiditate, venituri, costuri, cash-flow)	studiază, concep referatele si le susțin la seminar. Se fac aprecieri si comentarii	2 h
6. Referat: Planificarea financiară - esență și rol în desfășurarea managementului financiar;	sub îndrumarea cadrului didactic.	2 h
7. Referat: Prognoza și planificarea veniturilor (încasărilor) firmei: importanță, conținut, tehnici și modele;		2h
8. Referat: Planificarea financiară anuală. Bugetul fix și bugetul flexibil.		2h
9. Referat: Metode de evaluare financiară a proiectelor de investiții		2h
10.Referat: Tehnici specifice de evaluare financiară a unor proiecte de investiții.		2h
11. Referat: Tehnica de evaluare a riscului privind un portofoliu de proiecte de investiții.		2h
12. Referat: Capacitatea firmei de mobilizare a resurselor de finanțare a proiectelor de investiții.		2h
13. Referat: Metode și tehnici de utilizare a indicatorilor financiari relevanți în activitatea de management financiar		2h
14. Referat: Evaluarea prin prisma criteriilor financiare a performanțelor firmei.		2h
Bibliografie		
Este cea indicată pentru curs		
8.3. Proiect	Metode de predare	Observații

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

Continutul disciplinei se regăsește în curricula specializărilor : inginerie economică în domeniul electric, electronic si energetic si calculatoare si tehnologia informației din alte centre universitare care au acreditat aceste specializări (Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, Universitatea din Craiova, Facultatea de Electrotehnică, Universitatea Tehnică din Iași, Facultatea de Electrotehnică, etc), iar cunoașterea principalele tipuri de procese si fenomene economico-financiare, aspecte practice privind

fluxurile economico-financiare la nivel de afacere, gestiunea fenomenului economic si financiar este o cerință stringentă a oricărui angajator din domeniu (Faist Mekatronics, Celestica, Comau, GMAB etc).

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	- pentru nota 5 este necesară cunoașterea noțiunilor fundamentale cerute în subiecte, fără a prezenta detalii asupra acestora - pentru nota 10, este necesară cunoașterea amănunțită a tuturor subiectelor	Examen scris Studenții primesc spre rezolvare subiectele prestabilite	70 %
10.5 Seminar	- pentru nota 5, este necesară cunoașterea structurii referatului si a una sau două noțiuni din referat - pentru nota 10, cunoașterea amănunțită a problematicii referatului si susținerea sa în cadrul seminarului	La fiecare seminar studenții întocmesc un referat, care poate fi si colectiv, pe care îl susțin si care este supus dezbaterilor în cadrul seminariilor. De asemenea, fiecare student primește o notă pentru activitatea la seminar în timpul semestrului	30%
10.6 Laborator			
10.7 Proiect			
10.8 Standard minim de performanță			
Curs: ✓ Elaborarea unui proiect profesional specific domeniului Inginerie folosind sisteme software si baze de date specifice, ✓ Proiectarea proceselor economico-financiare la nivel de afacere, pentru o situație dată ✓ Elaborarea de proiecte ce urmăresc managementul financiar din domeniul electric, electronic si energetic, ✓ Participarea la minim jumătate din cursuri. Seminar/Laborator: ✓ Realizarea responsabilă, în condiții de asistență calificată, de proiecte pentru rezolvarea unor probleme specifice domeniului, cu evaluarea corectă a volumului de lucru, a resurselor disponibile, a timpului necesar de finalizare si a riscurilor, în condiții de aplicare a normelor deontologice si de etică profesională în domeniu, precum si de securitate si sănătate în muncă. ✓ Participarea la toate lucrările de seminar.			

Data completării
01.09.2025

Semnătura titularului de curs
Conf.univ.dr.ing.ec. Măgdoiș Liliana Doina
lmagdoiș@uoradea.ro

Semnătura titularului de seminar
Conf.univ.dr.ing.ec. Măgdoiș Liliana Doina

Data avizării în departament
18.09.2025

Semnătura directorului de departament
Prof.univ.dr.ing. Helga Silaghi
e-mail: hsilaghi@uoradea.ro

Data avizării în Consiliul facultății
25.09.2025

Semnătură Decan
Conf.univ.dr.ing. Gergely Eugen Ioan
egergely@uoradea.ro