

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

Facultatea	Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor
Departamentul	Electrotehnică
Domeniul de studii	Inginerie Electrică
Ciclul de studii	Masterat
Programul de studii/calificarea	Tehnici avansate în mașini și acționări electrice (TAMAE)

2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei	ANALIZA DIAGNOSTIC A ÎNTREPRINDERII				
Titularul activităților de curs	Conf. Dr. Bîrsan Mihaela				
Titularul activităților de seminar	-				
Anul de studiu	II	Semestrul	3	Tipul de evaluare	E
Regimul disciplinei	Categoriza formativă a disciplinei DSI – Discipline de sinteză; DAP – Discipline de aprofundare				DSI
	Categoriza de opționalitate a disciplinei: DOB – obligatorie, DOP – opțională, DFA - facultativă				DOP

3. Timpul total estimat (ore alocate activităților didactice)

I a) Număr de ore, pe săptămână	1	Curs	1	Seminar	-	Laborator	-	Proiect	-
I.b) Totalul de ore (pe semestru) din planul de învățământ	14	Curs	14	Seminar	-	Laborator	-	Proiect	-

II. Distribuția fondului de timp pe semestru	ore
II.a) Studiul individual	109
II.b) Tutoriat (pentru ID)	-
III. Examinări	2
IV. Alte activități (precizați):	

Total ore studiu individual (II.a+II.b+III)	111
Total ore pe semestru (I.b+II.a+II.b+III+IV)	125
Numărul de credite	5

4. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale/generale	CP2 Gestionează proiecte de inginerie CP5 Alege soluții optime de alimentare cu energie electrică CP9 Identifică oportunități pentru creșterea eficienței energetice
Competențe transversale	CT1 Lucrează în echipe CT2 Aplică cunoștințe științifice, tehnologice și ingineresti

5. Rezultatele învățării

Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie
Studentul/absolventul: a) cunoaște principiile fundamentale și metodele de analiză a eficienței energetice în sisteme și procese industriale, clădiri și infrastructuri. b) descrie indicatorii de performanță energetică a sistemelor electrice.	Studentul/absolventul: c) evaluează consumurile energetice și identifică pierderile din instalații electrice sau procese industriale.	b) coordonează analize economice complexe în contexte industriale, urbane sau instituționale, având grijă de conformitatea cu reglementările în vigoare; c) comunică eficient rezultatele analizei echipelor tehnice sau factorilor decidenți

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

Obiectivul general al disciplinei	- înțelegerea complexității activității întreprinderii, cuantificarea și interpretarea fenomenelor și proceselor economice care reflectă activitatea acesteia, dezvoltarea capacității de analiză și sinteză, prin însușirea unor metode și tehnici de investigare specifice; înțelegerea procesului de formare a rezultatelor, cuantificarea și interpretarea fenomenelor și proceselor economice care influențează nivelul și evoluția acestora, însușirea metodelor și tehnicilor specifice de analiză economică și financiară; însușirea metodologiei de diagnosticare multicriterială a firmei și realizarea diagnosticului activității firmei necesar în elaborarea strategiilor firmei;
-----------------------------------	--

7. Conținuturi

Curs	Nr. ore	Metode de predare	Observații
Capitolul 1 Analiza și diagnosticul – instrumente strategice în managementul întreprinderii	2	Strategii didactice combinate: - prelegerea prin prezentare ppt, - explicația, - demonstrația, - lucrul cu manualul	CT1 CT2
Capitolul 2 Analiza - diagnostic și managementul curent al afacerii - metodologie de realizare: aspecte teoretice și aplicative 2.1. Diagnosticul activității de producție și comercializare 2.2. Analiza resurselor firmei - resursa umană și managementul firmei - timpul – resursa strategică - resursele materiale și condițiile de exploatare 2.3. Consumul de resurse (Diagnosticul cheltuielilor) 2.4. Rezultate, profitabilitate, rentabilitate – Analiza pe baza contului de rezultate	6	- studiul de caz, - conversația, - dezbateri	CT1 CT2
Capitolul 3 Diagnosticul financiar al afacerii 3.1. Poziția financiară a întreprinderii – Analiza pe bază de bilanț -Capitaluri proprii -Echilibrul financiar -Solvabilitate/Lichiditate -Structura financiară 3.2. Riscuri asociate afacerii; Pragul de rentabilitate	5		CT1 CT2
Recapitulare	1		

Aplicații (Seminar/laborator/proiect)	Nr. ore	Metode de predare	Observații
•	-		
•	-		
•	-		
Bibliografie minimală recomandată			
1. Mihaela Bîrsan, <i>Analiza diagnostic a întreprinderii</i> , suport de curs, 2024, disponibil classroom 2. Bîrsan Mihaela, <i>Analiza economico-financiară: instrument în managementul performant al firmei</i> , Editura Didactică și Pedagogică, București, 2013; 3. Bîrsan Mihaela, <i>Diagnosticul și strategiile firmei</i> , Editura Universității "Ștefan cel Mare", Suceava, 2019; 4. Monica Achim, Sorin Borlea, <i>Ghid pentru Analiza diagnostic a stării financiare</i> , Ed. RisoPrint, Cluj Napoca, 2018 5. Ștefăniță Șuşu, <i>Analiză economico-financiară. Indicatori pentru sănătatea afacerii</i> , Editura Economică, București, 2021; 6. Ion Anghel și colab, <i>Tratat de Analiză Economico-Financiară</i> , editura Academiei Române, 2022; 7. Situații financiare anuale (companii cotate la Bursa de Valori București), 2024.			

8. Evaluare

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Curs	- cunoașterea metodelor de analiză; - cunoașterea conținutului diagnosticilor - raționament economic și evidențierea corectă a punctelor tari și slabe; - cunoașterea procedurii de întocmire a unui Raport de Analiză și diagnostic - parcurgerea bibliografiei; - ș.a.	1. Examen: <i>test grilă</i>	40 %
		2. Raport de diagnosticare companie listată la BVB	60 %
Seminar	-	-	-
Laborator	-	-	-
Proiect	-	-	-

Fișa disciplinei include, dacă este cazul, elemente adaptate persoanelor cu dizabilități, în funcție de tipul și gradul acestora.

Data completării	Grad didactic, nume, prenume, semnătura titularului de curs	Grad didactic, nume, prenume, semnătura titularului de aplicație
25.09.2025	Conf. dr. Mihaela Bîrsan	

Data avizării	Grad didactic, nume, prenume, semnătura responsabilului de program
25.09.2025	conf. univ. dr. ing. Mihai RAȚĂ

Data avizării în departament	Grad didactic, nume, prenume, semnătura directorului de departament
25.09.2025	Conf. dr. ing. Daniela IRIMIA

Data aprobării în consiliul facultății	Grad didactic, nume, prenume, semnătura decanului
26.09.2025	Prof. dr. ing. Laurențiu Dan MILICI