

FIȘA DISCIPLINEI

Anul universitar 2024 - 2025

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 Inginerie Industrială și Management
1.4. Domeniul de studiu	Inginerie și Management
1.5. Ciclu de studii ¹	Master
1.6. Specializarea	Managementul Afacerilor Industriale

2. Date despre disciplină

2.1. Denumirea disciplinei	Practică profesională II				Cod	mMAI.205.SO
2.2. Titular activități de curs	Prof.dr.ing. Miricescu Dan					
2.3. Titular activități practice	Ș.I.dr.ing. Moraru Gina-Maria					
2.4. An de studiu ²	1	2.5. Semestrul ³	2	2.6. Tipul de evaluare ⁴	A/R	
2.7. Regimul disciplinei ⁵	O		2.8. Categoria formativă a disciplinei ⁶	S		

3. Timpul total estimat

3.1. Extinderea disciplinei în planul de învățământ – număr de ore pe săptămână					
3.1.a.Curs	3.1.b. Seminar	3.1.c. Laborator	3.1.d. Proiect	3.1.e Alte	Total
				12	12
3.2. Extinderea disciplinei în planul de învățământ – Total ore din planul de învățământ					
3.2.a.Curs	3.2.b. Seminar	3.2.c. Laborator	3.2.d. Proiect	3.2.e Alte	Total ⁷
				168	168
Distribuția fondului de timp pentru studiu individual⁸					Nr. ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					-
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					56
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					10
Tutoriat ⁹					14
Examinări ¹⁰					2
3.3. Total ore alocate studiului individual¹¹ (NOSIsem)					82
3.4. Total ore din Planul de învățământ (NOADsem)					168
3.5. Total ore pe semestru¹² (NOADsem + NOSIsem)					250
3.6. Nr ore / ECTS					25
3.7. Număr de credite¹³					10

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. Discipline necesar a fi promovate anterior (de curriculum) ¹⁴	• Practică profesională (din anul I de master)
4.2. Competențe	• Competențe de operare pe calculator (minimal: Word, PowerPoint, browsere de Internet)

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. De desfășurare a cursului ¹⁵	Nu este cazul.
5.2. De desfășurare a activităților practice (lab/sem/pr/aplic) ¹⁶	• Participare activă • Muncă individuală și de echipă

6. Competențe specifice acumulate¹⁷

Număr de credite alocate disciplinei ¹⁸			6	Repartizare credite pe competențe ¹⁹
6.1. Competențe profesionale	CP1	Aplicarea creativă a tehnicilor de analiza și sinteză a problemelor, necesităților și elaborarea de studii, rapoarte sau proiecte profesionale specifice		0,5
	CP2	Identificarea elementelor esențiale privind procesele de afaceri și dobândirea de elemente cognitive conceptuale și de analiză și diagnoză		0,5
	CP3	Utilizarea aplicațiilor informatice specifice sistemelor de gestiune a afacerilor		0,5
	CP4	Evaluarea, planificarea, conducerea și monitorizarea proceselor de afaceri din cadrul organizațiilor		1
	CP5	Cunoștințe în domeniul analizei economice, strategice, a studiilor de fezabilitate și a analizei privind îmbunătățirea proceselor de afaceri. Aplicarea unor elemente de leadership pentru generarea sinergiei în echipele coordonate		1
	CP6	Proiectarea, implementarea și îmbunătățirea sistemelor de management		0,5
6.2. Competențe transversale	CT1	Executarea responsabilă sarcinilor profesionale, în mod obiectiv și constructiv, lucrând independent sau în echipă		0,75
	CT2	Comunicare coerentă și asumarea de responsabilități sociale și etice, în calitate de lider al unui grup, cu diverse responsabilități		0,5
	CT3	Evaluarea corectă și susținerea continuă a propriei dezvoltări profesionale		0,75

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

7.1. Obiectivul general	Dezvoltarea capacității masteranzilor de a efectua muncă independentă de documentare-cercetare și de a genera proiecte specifice cu caracter de originalitate în diverse domenii tehnice, economice și/sau sociale.
7.2. Obiectivele specifice	• Dezvoltarea capacităților de documentare științifică, din surse secundare și surse primare, pe o temă dată/aleasă • Dezvoltarea capacităților studenților de a analiza, prelucra și interpreta date tehnice, economice și financiare puse la dispoziție de organizații • Alegerea adecvată și aplicarea corectă a metodelor și tehnicilor de cercetare • Dezvoltarea capacităților de a trage concluzii și de a propune decizii pe baza rezultatelor analizelor efectuate • Cunoașterea de către masteranzi a normelor și exigențelor în cercetarea științifică și etica academică

	Capacitatea masteranzilor de a armoniza cercetarea științifică proprie la exigențele europene și internaționale.
--	--

8. Conținuturi

8.2. Activități practice

8.2.d. Alte activități practice (parțial asistate)		Metode de predare ²⁰	Nr. ore
Activitate 1	Prezentarea pe scurt a variantelor de teme de cercetare și a cuprinsului aferent. Definitivarea temelor de studiu	Studiu de caz	12
Activitate 2	Studiul teoriei /teoriilor din care derivă ideea ce stă la baza temei	Studiu de caz, probleme	12
Activitate 3	Stabilirea obiectivelor și a ipotezelor cercetării. Metodologia cercetării	Studiu de caz Aplicații online	12
Activitate 4	Stabilirea etapelor planului de cercetare. Corelarea etapelor planului de cercetare cu teoriile din domeniu	Studiu de caz	12
Activitate 5	Analiza domeniului/ industriei/ organizației în care se face cercetarea	Studiu de caz	12
Activitate 6	Colectarea datelor	Studiu de caz	12
Activitate 7	Prelucrarea datelor	Studiu de caz	12
Activitate 8	Descoperirea cauzelor problemei analizate	Studiu de caz	12
Activitate 9	Propuneri/ scenarii pentru rezolvarea problemei	Studiu de caz	12
Activitate 10	Evaluarea soluțiilor alternative și alegerea soluției optime	Studiu de caz	12
Activitate 11	Implementarea soluției alese	Studiu de caz	12
Activitate 12	Evaluarea și controlul rezultatelor	Studiu de caz	12
Activitate 13	Întocmirea raportului de cercetare	Studiu de caz	12
Activitate 14	Realizarea prezentării și susținerea proiectului	Expunere/ ppt/ film	12
Total ore alte activități practice			168

9. Bibliografie

9.2. Referințe bibliografice recomandate	Bibliografia recomandată de către îndrumatorul de disertație, în concordanță cu tema de cercetare propusă
	Oprean, C., (coordonator) s.a. Tehnici și metode ale cunoașterii științifice, Sibiu, Editura ULBSibiu, ISBN (10) 973-739-284-1; ISBN (13) 978-973-739-284-8, 2006
9.3. Referințe bibliografice suplimentare	Antonello PEZZINI (raportor), Zbigniew KOTOWSKI (coraportor), Avizul Comitetului Economic și Social European privind rolul inginerilor în reindustrializarea Europei – aviz din proprie inițiativă cu privire la „Rolul inginerilor în reindustrializarea Europei” (2016/C 071/04), Jurnalul Oficial al Uniunii Europene 24.2.2016, https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/PDF/?uri=CELEX:52015IE1068&from=DE

10. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatorilor reprezentativi din domeniul aferent programului²¹

Conținutul disciplinei este în concordanță cu practicile din alte centre universitare din țară și străinătate, în conformitate cu nevoile și așteptările angajatorilor din domeniu.

11. Evaluare

Tip activitate	11.1 Criterii de evaluare	11.2 Metode de evaluare		11.3 Pondere din nota finală	Obs. ²²
11.4a Examen / Colocviu	• Cunoștințe teoretice și practice însușite (cantitatea, corectitudinea, acuratețea)	Teste pe parcurs ²³ :	-	50%	CPE
		Teme de casă:	40%		
		Alte activități ²⁴ :	10%		
		Evaluare finală:	50%		
11.4b Seminar	• Frecvența/relevanța intervențiilor sau răspunsurilor	Evidența intervențiilor, portofoliu de lucrări (referate, sinteze științifice)		-	N/A
11.4c Laborator	• Cunoașterea aparaturii, a modului de utilizare a instrumentelor specifice; evaluarea unor instrumente sau realizări, prelucrarea și interpretarea unor rezultate	• Chestionar scris • Răspuns oral • Caiet de laborator, lucrări experimentale, referate etc. • Demonstrație practică		-	N/A
11.4d Proiect	• Calitatea proiectului realizat, corectitudinea documentației proiectului, justificarea soluțiilor alese	• Autoevaluarea, prezentarea și/sau susținerea proiectului • Evaluarea critică a unui proiect		50%	CPE
11.5 Standard minim de performanță ²⁵					50% (minim nota 5)

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
Titulari disciplină	Prof.dr.ing. Dan MIRICESCU Ș.l.dr.ing. Gina-Maria Moraru	
Responsabil program de studii	Prof.dr.ing. Dan MIRICESCU	
Director Departament	Prof.dr.ing. Dan MIRICESCU	

¹ Licență / Master

² 1-4 pentru licență, 1-2 pentru master

³ 1-8 pentru licență, 1-3 pentru master

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

⁵ Regim disciplină: O=Disciplină obligatorie; A=Disciplină opțională; U=Facultativă

⁶ Categoria formativă: S=Specialitate; F=Fundamentală; C=Complementară; I=Asistată integral; P=Asistată parțial; N=Neasistată

⁷ Este egal cu 14 săptămâni x numărul de ore de la punctul 3.1 (similar pentru 3.2.a.b.c.)

⁸ Liniile de mai jos se referă la studiul individual; totalul se completează la punctul 3.37.

⁹ Între 7 și 14 ore

¹⁰ Între 2 și 6 ore

¹¹ Suma valorilor de pe liniile anterioare, care se referă la studiul individual.

¹² 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.)

¹³ Numărul de credite se calculează după formula următoare și se rotunjește la valori vecine întregi (fie prin micșorare fie prin majorare)

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

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_C/C_A = 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

¹⁴ Se menționează disciplinele obligatoriu a fi promovate anterior sau echivalente

¹⁵ Tablă, videoproiector, flipchart, materiale didactice specifice, platforme on-line etc.

¹⁶ Tehnică de calcul, pachete software, standuri experimentale, platforme on-line etc.

¹⁷ Competențele din Grilele aferente descrierii programului de studii, adaptate la specificul disciplinei

¹⁸ Din planul de învățământ

¹⁹ Creditele alocate disciplinei se distribuie pe competențe profesionale și transversale în funcție de specificul disciplinei

²⁰ Discuții, dezbateri, prezentare și/sau analiză de lucrări, rezolvare de exerciții și probleme

²¹ Legătura cu alte discipline, utilitatea disciplinei pe piața muncii

²² CPE – condiționează participarea la examen; nCPE – nu condiționează participarea la examen; CEF - condiționează evaluarea finală; N/A – nu se aplică

²³ Se va preciza numărul de teste și săptămânile în care vor fi susținute.

²⁴ Cercuri științifice, concursuri profesionale etc.

²⁵ Se particularizează la specificul disciplinei standardul minim de performanță din grila de competențe a programului de studii, dacă este cazul.