

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	Inginerie Industrială și Management
1.4. Domeniul de studiu	Inginerie si management
1.5. Ciclul de studii ¹	Master
1.6. Specializarea	Managementul calității

2. Date despre disciplină

2.1. Denumirea disciplinei	Practica de cercetare 1	Cod	mMAI.401.SO
2.2. Titular activități de curs	-		
2.3. Titular activități practice	Ș.I.dr.ing. Mihai-Victor ZERBES		
2.4. An de studiu ²	II	2.5. Semestrul ³	II
2.6. Tipul de evaluare ⁴	C		
2.7. Regimul disciplinei ⁵	O	2.8. Categoria formativă a disciplinei ⁶	P

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 individual ⁸					Nr. ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					14
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					14
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					25
Tutoriat ⁹					-
Examinări ¹⁰					-
3.3. Total ore alocate studiului individual ¹¹ (NOSIsem)					53
3.4. Total ore din Planul de învățământ (NOADsem)					125
3.5. Total ore pe semestru ¹² (NOADsem + NOSIsem)					168
3.6. Nr ore / ECTS					25
3.7. Număr de credite ¹³					5

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. Discipline necesare a fi promovate anterior (de curriculum) ¹⁴	Însușirea corectă a cunoștințelor predate la disciplinele de specialitate aferente programului de masterat urmat
4.2. Competențe	- Utilizarea calculatorului (software de informatica industrială) - Organizarea și conducerea proceselor

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. De desfășurare a cursului ¹⁵	
5.2. De desfășurare a activităților practice (lab/sem/pr/aplic) ¹⁶	

6. Competențe specifice acumulate¹⁷

Număr de credite alocate disciplinei ¹⁸		5	Repartizare credite pe competențe ¹⁹
6.1. Competențe profesionale	CP1		
	CP2		
	CP3		
6.2. Competențe transversale	CT1		
	CT2		
	CT3		

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

7.1. Obiectivul general	- Să-și însușească și să desfășoare activități specifice cercetării științifice teoretice și experimentale în Inginerie și Management în general și Managementul Calității în particular - Punerea la dispoziția studenților a cunoștințelor teoretice-metodologice referitoare la managementul lanțurilor logistice și utilizarea acestora în situații practice în scopul creșterii competitivității și performanței financiare.
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		Metode de predare	Nr. ore
Activitatea 1	- Stabilirea temei de cercetare - Motivația alegerii temei de cercetare.	Practică	12
Activitatea 2	Prezentare foarte succinta a teoriei /teoriilor din care deriva ideea care sta la baza temei	Practică	12
Activitatea 3		Practică	12
Activitatea 4	Obiectivele și ipotezele cercetării	Practică	12
Activitatea 5	Definirea operațională a conceptelor	Practică	12
Activitatea 6		Practică	12
Activitatea 7	Specificarea metodelor de cercetare si motivarea alegerii	Practică	12
Activitatea 8		Practică	12
Activitatea 9	Proceduri de prelucrare a datelor	Practică	12
Activitatea 10		Practică	12
Activitatea 11		Practică	12
Activitatea 12		Practică	12
Activitatea 13		Practică	12
Activitatea 14		- Rezultatele obținute - Diseminarea rezultatelor	Practică
Total ore alte activități practice			168

9. Bibliografie

9.2. Referințe bibliografice recomandate	Oprean, C., (coordonator) s.a. Tehnici si 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	Bibliografia recomandată de către îndrumatorul de disertație, în concordanță cu tema de cercetare propusă.

10. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatorilor reprezentativi din domeniul aferent programului²⁰

- Conținutul disciplinei este în concordanță practicile din alte centre universitare din țară și străinătate, în conformitate cu nevoilor și așteptărilor angajatorilor din domeniu.

11. Evaluare

Tip activitate	11.1 Criterii de evaluare	11.2 Metode de evaluare		11.3 Pondere din nota finală	Obs. ²¹
11.4a Examen / Colocviu	• Cunoștințe teoretice și practice însușite (cantitatea, corectitudinea, acuratețea)	Teste pe parcurs ²² :	0%	100% (minim 5)	CEF
		Teme de casă:	0%		
		Alte activități ²³ :	0%		
		Evaluare finală:	100% (min. 5)		
11.4b Seminar	• Frecvența/relevanța intervențiilor sau răspunsurilor	Evidența intervențiilor, portofoliu de lucrări (referate, sinteze științifice)		0% (minim 5)	-
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		0% (minim 5)	CPE
11.4d Proiect	• Calitatea proiectului realizat, corectitudinea documentației proiectului, justificarea soluțiilor alese	• Autoevaluarea, prezentarea și/sau susținerea proiectului • Evaluarea critică a unui proiect		0% (minim 5)	-
11.5 Standard minim de performanță ²⁴					50% rezultat după însumarea punctajelor ponderate conform pct.11.3.

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:

|_0_|_|8_|_|/|_1_|_|0_|_|/|_2_|_|0_|_|2_|_|4_|_|

Data avizării în Departament:

|_1_|_|5_|_|/|_1_|_|0_|_|/|_2_|_|0_|_|2_|_|4_|_|

	Grad didactic, titlul, prenume, numele	Semnătura
Titular disciplină	Ș.I.dr.ing. Mihai-Victor ZERBES	
Responsabil program de studii	Prof.univ.dr.ing. Claudiu Vasile KIFOR	
Director Departament	Prof.univ.dr.ec.,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

$$NOCpSpD \times C_c + NOApSpD \times C_A$$

$$Nr. credite = \frac{NOCpSpD \times C_c + NOApSpD \times C_A}{TOCpSpD \times C_c + TOApSpD \times C_A} \times 30 \text{ credite}$$

Unde:

- NOCpSpD = Număr ore curs/săptămână/disciplină pentru care se calculează creditele
- NOApSpD = Număr ore aplicații (sem./lab./pro.)/săptămână/disciplină pentru care se calculează creditele
- TOCpSpD = Număr total ore curs/săptămână din plan
- TOApSpD = 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 Legătura cu alte discipline, utilitatea disciplinei pe piața muncii

²¹ CPE – condiționează participarea la examen; nCPE – nu condiționează participarea la examen; CEF - condiționează evaluarea finală; N/A – nu se aplică

²² Se va preciza numărul de teste și săptămânile în care vor fi susținute.

²³ Cercuri științifice, concursuri profesionale etc.

²⁴ Se particularizează la specificul disciplinei standardul minim de performanță din grila de competențe a programului de studii, dacă este cazul.