

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

2. Date despre disciplină

2.1. Denumirea disciplinei	Practică de cercetare	Cod	FING.IIM.MAI.M.PO. 4.P12.A/R-10.1
2.2. Titular activități de curs	Prof. univ. dr. Dan MIRICESCU		
2.3. Titular activități practice	Prof. univ. dr. Dan MIRICESCU		
2.4. An de studiu ²	2	2.5. Semestrul ³	4
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
		2		14	4
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
		28		168	168
Distribuția fondului de timp pentru studiu individual ⁸					Nr. ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					140
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					
Tutoriat ⁹					28
Examinări ¹⁰					
3.3. Total ore alocate studiului individual ¹¹ (NOSIsem)					168
3.4. Total ore din Planul de învățământ (NOADsem)					168
3.5. Total ore pe semestru ¹² (NOADsem + NOSIsem)					168
3.6. Nr ore / ECTS					17
3.7. Număr de credite ¹³					10

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. Discipline necesar a fi promovate anterior (de curriculum) ¹⁴	Însușirea corectă a cunoștințelor predate de specialitate aferente programului de masterat urmat
4.2. Competențe	Competențe și abilități de comunicare

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. De desfășurare a cursului ¹⁵	<i>Nu este cazul.</i>
5.2. De desfășurare a activităților practice (lab/sem/pr/aplic) ¹⁶	Practica de cercetare presupune activități de documentare atât din baze de date relevante cât și pe teren. Conform planului de învățământ disciplina presupune întâlniri periodice între masterand și titularul acestei discipline.

6. Competențe specifice acumulate¹⁷

Număr de credite alocat disciplinei ¹⁸			Repartizare credite pe competențe ¹⁹
6.1. Competențe profesionale	CP1	Aplicarea creativă a tehnicilor de analiză și sinteză a problemelor, necesităților și elaborarea de obiective, planuri sau proiecte organizaționale în industrie, servicii sau alte domenii.	1
	CP2	Identificarea elementelor esențiale privind analiza proceselor de afaceri și dobândirea de elemente cognitive conceptuale și de analiză și diagnoză.	1
	CP3	Utilizarea aplicațiilor informatice specifice sistemelor de gestiune a afacerilor.	1
	CP4	Evaluarea, planificarea, conducerea și monitorizarea proceselor de afaceri din cadrul organizațiilor pe baza analizei, diagnozei și gestionării proceselor care definesc sistemul de management organizațional.	1
	CP5	Cunoștințe în domeniul analizei economice, a analizei strategice, a studiilor de fezabilitate și a analizei privind îmbunătățirea proceselor de afaceri.	1
	CP6	Aplicarea unor elemente de leadership pentru generarea sinergiei în echipele coordonate, proiectarea, implementarea și îmbunătățirea sistemelor de management.	0
6.2. Competențe transversale	CT1	Aplicarea valorilor și eticii profesiei și executarea responsabilă a sarcinilor profesionale în condiții de autonomie restrânsă și asistență calificată vizând promovarea raționamentului logic, convergent și divergent, a aplicabilității practice, a evaluării și autoevaluării în luarea deciziilor.	0,5
	CT2	Realizarea activităților și exercitarea rolurilor specifice muncii în echipă vizând promovarea spiritului de inițiativă, a dialogului, cooperării, atitudinii pozitive și respectului față de ceilalți, diversității și multiculturalității și îmbunătățirea continuă a propriei activități.	0
	CT3	Evaluarea corectă și susținerea continuă a propriei dezvoltări profesionale vizând, în special, utilizarea eficientă a abilităților lingvistice și a cunoștințelor de tehnologia informației și a comunicării.	0,5

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

8.1. Activități asistate parțial²⁰	Metode de predare²¹	Nr. ore
Prin activitatea desfășurată, masterandul va urmări parcurgerea următoarelor etape cu referire la o temă de cercetare stabilită de comun acord cu îndrumătorul lucrării de disertație (se poate continua cu tema de cercetare realizată în semestrul 3, urmărindu-se aspectele neatinse atunci sau se poate elabora un alt proiect de cercetare): – Stabilirea temei de cercetare – Motivația alegerii temei de cercetare. – Prezentare foarte succintă a teoriei /teoriilor din care deriva ideea care sta la baza temei – Obiectivele și ipotezele cercetării – Definirea operațională a conceptelor – Specificarea metodelor de cercetare și motivarea alegerii – Proceduri de prelucrare a datelor – Rezultatele obținute – Diseminarea rezultatelor.	Metode de cercetare din surse secundare și surse primare, cantitative și calitative.	28
Total ore:		28

9. Bibliografie

9.1. Referințe bibliografice recomandate	Bibliografia recomandată de către îndrumătorul de disertație, în concordanță cu tema de cercetare propusă. Oprean, C., (coordonator) s.a. <i>Tehnici si metode ale cunoașterii științifice</i>, Sibiu, Editura ULBSibiu, ISBN (10) 973-739-284-1; ISBN (13) 978-973-739-284-8, 2006.
---	--

10. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatorilor reprezentativi din domeniul aferent programului²²

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

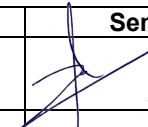
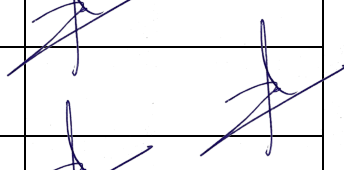
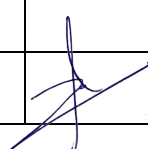
11. Evaluare

Tip activitate	11.1 Criterii de evaluare	11.2 Metode de evaluare	11.3 Pondere din nota finală	Obs. ²³
11.4 Colocviu	Parcurgerea etapelor activității de cercetare practică, în concordanță cu planul de cercetare stabilit cu îndrumătorul de disertație. – Abilitatea de a redacta o lucrare științifică, demonstrând utilizarea adecvată a textelor și a bibliografiei indicate și accentuând rezultatele și concluziile cu caracter original. – Abilitatea de a prezenta eficient rezultatele lucrării științifice.	Prezentarea pe scurt a proiectului aplicativ realizat.	50% (minim 5)	
11.5 Standard minim de performanță²⁴ – Predarea și soluționarea elementelor cerute pe parcursul semestrului. – Evaluarea finală orală trebuie tratată de minim nota 5. – 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: 27.09.2024

Data avizării în Departament: 02.10.2024

	Grad didactic, titlul, prenume, numele	Semnătura
Titular disciplină	Prof. univ. dr. Dan MIRICESCU	
Responsabil program de studii	Prof. univ. dr. Dan MIRICESCU	
Director Departament	Prof. univ. dr. Dănuț DUMITRAȘCU	

¹ Licență / Master

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

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

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

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 credit se calculează după formula următoare și se rotunjește la valori vecine întregi (fie prin micșorare fie prin majorare)

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

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
- 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 Titluri de capitole și paragrafe

²¹ Expunere, prelegere, prezentare la tablă a problematicei studiate, utilizare videoproiector, discuții cu studenții (pentru fiecare capitol, dacă este cazul)

²² Legătura cu alte discipline, utilitatea disciplinei pe piața muncii

²³ CPE – condiționează participarea la examen; nCPE – nu condiționează participarea la examen; CEF - condiționează evaluarea finală; N/A – nu se aplică

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