

FIȘA DISCIPLINEI
Anul universitar 2021-2022

Decan,
Conf.univ.dr.ing. Iulian IONIȚĂ

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
1.2 Facultatea	Știința și ingineria materialelor
1.3 Departamentul	Știința materialelor
1.4 Domeniul de studii	Inginerie mecanică
1.5 Ciclu de studii ¹	Masterat
1.6 Programul de studii	Sisteme industriale pentru tehnologii moderne

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei/Cod	SISTEME INFORMATIONALE PENTRU MANAGEMENT (1) / SITM IA 113						
2.2 Titularul activităților de curs	Conf.univ.dr.ing. Gheorghe BĂDĂRĂU						
2.3 Titularul activităților de aplicații	Conf.univ.dr.ing. Gheorghe BĂDĂRĂU						
2.4 Anul de studii ²	5	2.5 Semestrul ³	1	2.6 Tipul de evaluare ⁴	E	2.7 Tipul disciplinei ⁵	DS

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	2	din care 3.2 curs	1	3.3a sem.		3.3b laborator	1	3.3c proiect	
3.4 Total ore din planul de învățământ ⁶	28	din care 3.5 curs	14	3.6a sem.		3.6b laborator	14	3.6c proiect	
Distribuția fondului de timp ⁷									Nr. ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe									30
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren									-
Pregătire seminarii/laboratoare/proiecte, teme, referate și portofolii									40
Tutoriat ⁸									
Examinări ⁹									2
Alte activități:									-
3.7 Total ore studiu individual ¹⁰	72								
3.8 Total ore pe semestru ¹¹	100								
3.9 Numărul de credite	4								

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum ¹²	• Nu este cazul
4.2 de competențe	• Nu este cazul

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1 de desfășurare a cursului ¹³	• Tablă și cretă, videoproiector, laptop
5.2 de desfășurare a seminarului / laboratorului / proiectului ¹⁴	• Tablă și cretă, videoproiector, laptop

6. Competențele specifice acumulate¹⁵

		Număr de credite alocate disciplinei ¹⁶ :	6	Repartizare credite pe competențe ¹⁷
Competențe profesionale	CP1			
	CP2			
	CP3			
	CP4			
	CP5	Desfășurarea activităților de management și marketing în domeniul proiectării și utilizării echipamentelor și tehnologiilor moderne.		6
	CP6			
	CPS1			
Competențe transversale	CPS2			
	CT1			
	CT2			
	CT3			
	CTS			

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	• Desfășurarea activităților de management și marketing în domeniul proiectării și utilizării echipamentelor și tehnologiilor moderne prin cunoașterea elementelor de bază, a proiectării, unui sistem informațional pentru management, ca instrument
---------------------------------------	---

	esențial, în atingerea scopurilor activității de conducere a unei activități
7.2 Obiective specifice	<ul style="list-style-type: none"> Se completează și se dezvoltă competențele legate de pregătirea de manager prin conferirea capacității de a concepe și utiliza un sistem informațional pentru management.

8. Conținuturi

8.1 Curs ¹⁸	Metode de predare ¹⁹	Observații
Capitolul 1- Considerente teoretice privind sistemul informațional al unei firme 1.1. Istoricul dezvoltării sistemului informațional decizional 1.2. Sistemul informațional 1.3. Definiere concepte tradiționale și moderne 1.4. Informația 1.5. Comportamentul managerial în cadrul sistemului informațional 1.6. Deficiențe majore ale sistemului informațional Capitolul 2- Proiectarea sistemului informațional 2.1 Managementul proiectării sistemului informațional 2.1.1. Principii de concepere și raționalizare a sistemului informațional 2.2. Aspecte metodologice privind elaborarea studiilor de fezabilitate 2.3. Etapele managementului proiectării unui sistem informațional	Expunere, conversatie euristica, prezentare la tablă, utilizare videoproiector	8
		6
Bibliografie curs: 1. Bădărău, Gh., Diagnosticarea sistemului informațional al unei facultăți, Lucrare de disertație, U.T. Iași 2007 2. Herman, Ct., Nocyé, D. – “Ameliorarea calității proceselor”, Editura Tehnică, București și Editura INSEP, Paris, 1995 3. Niculae, M., Dumitriu, C., Lupu, L., Turcu, L.O., “Concepte și metode moderne de management”, Editura Tehnopress, Iași, 1998 4. Olaru, M., “Managementul calității”, Editura Economică, București, 1995 5. Pop, C., “Calitatea și problemele ei financiare”, Tribuna Economică nr.28, București, 1995 6. Tiberiu Coroiescu, Sisteme informatice pentru management, Ed. LUMINA LEX, București 2002 7. Dumitru Oprea, Analiza și proiectarea sistemelor informaționale economice, Ed. POLIROM, Iasi 1999 8. Mariotti, S., Clacklin, C., Antreprenoriat. Lansarea și administrarea unei afaceri, Bizkit, 2012 9. Bădărău, Gh., Simion, M., Lupașcu, Ctin., Manual de informare privind rolul, funcționarea și utilizarea întreprinderilor simulate, 2015, (format electronic)		
8.2a Seminar	Metode de predare ²⁰	Observații
8.2b Laborator	Metode de predare ²¹	Observații
0. Elemente de protecția muncii Teme de laborator: 1 - Concepte tradiționale și moderne de sisteme informaționale (caracteristici) 2 - Proiectarea sistemului informațional al unei organizații (misiune, funcțiuni, organigrama, alegerea tipului de sistem, procese, subsisteme, documente, circuite informaționale, testarea sistemului)	Demonstrație practică, exerciții	1
		2 11
8.2c Proiect	Metode de predare ²²	Observații
Bibliografie aplicații (seminar / laborator / proiect): 1. Bădărău, Gh., Simion, M., Lupașcu, Ctin., Manual de informare privind rolul, funcționarea și utilizarea întreprinderilor simulate, 2015, (format electronic) 2. Mariotti, S., Clacklin, C., Antreprenoriat. Lansarea și administrarea unei afaceri, Bizkit, 2012		

9. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului²³

<ul style="list-style-type: none"> Disciplina completează cunoștințele de management general dobândite la studiile de licență prin prezentarea în extenso a chestiunilor legate de sistemele informaționale de management în scopul eficientizării managementului și marketingului în domeniul proiectării și utilizării echipamentelor și tehnologiilor moderne.
--

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare		10.3 Pondere din nota finală
10.4a Curs	<ul style="list-style-type: none"> Cunoștințe teoretice și practice însușite (cantitatea, corectitudinea, acuratețea) 	Teste pe parcurs ²⁴ :	0%	50% (minim 5)
		Teme de casă:	0%	
		Alte activități ²⁵ :	0%	
		Evaluare finală: Examen 1. chestiune teoretică; întrebări închise;	100% (minim 5)	

		condiții de lucru: oral - pondere 50%; 2. chestiune teoretică; întrebări închise; condiții de lucru: oral - pondere 50%;		
10.4c Laborator	<ul style="list-style-type: none"> Cunoașterea aparaturii, a modului de utilizare a instrumentelor specifice; evaluarea unor instrumente sau realizări, prelucrarea și interpretarea unor rezultate 	<ul style="list-style-type: none"> Răspuns oral – întrebări deschise 		50% (minim 5)
10.5 Standard minim de performanță ²⁶ Realizarea unei schițe de sistem informațional.				

Data completării,
26.09.2021

Semnătura titularului de curs,
Conf.univ.dr.ing. Gheorghe BĂDĂRĂU

Semnătura titularului de aplicații,
Conf.univ.dr.ing. Gheorghe BĂDĂRĂU

Data avizării în departament,
30.09.2021

Director departament,
S.I.dr.ing. Mihai AXINTE

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 A/R – din planul de învățământ

⁵ DF - disciplină fundamentală, DID - disciplină în domeniu, DS – disciplină de specialitate sau DC - disciplină complementară - din planul de învățământ

⁶ Este egal cu 14 săptămâni x numărul de ore de la punctul 3.1 (similar pentru 3.5, 3.6abc)

⁷ Liniile de mai jos se referă la studiul individual; totalul se completează la punctul 3.7.

⁸ Între 7 și 14 ore

⁹ Între 2 și 6 ore

¹⁰ Suma valorilor de pe liniile anterioare, care se referă la studiul individual.

¹¹ Suma dintre numărul de ore de activitate didactică directă (3.4) și numărul de ore de studiu individual (3.7); trebuie să fie egală cu numărul de credite alocate disciplinei (punctul 3.9) x 24 de ore pe credit.

¹² Se menționează disciplinele obligatorii a fi promovate anterior sau echivalente

¹³ Tablă, videoproiector, flipchart, materiale didactice specifice etc.

¹⁴ Tehnică de calcul, pachete software, standuri experimentale, etc.

¹⁵ Competențele din Grilele G1 și G1bis ale programului de studii, adaptate la specificul disciplinei, pentru care se repartizează credite (www.rncis.ro sau site-ul facultății)

¹⁶ Din planul de învățământ

¹⁷ Creditele alocate disciplinei se distribuie pe competențe profesionale și transversale în funcție de specificul disciplinei

¹⁸ Titluri de capitole și paragrafe

¹⁹ Expunere, prelegere, prezentare la tablă a problematicii studiate, utilizare videoproiector, discuții cu studenții (pentru fiecare capitol, dacă este cazul)

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

²¹ Demonstrație practică, exercițiu, experiment

²² Studiu de caz, demonstrație, exercițiu, analiza erorilor etc.

²³ Legătura cu alte discipline, utilitatea disciplinei pe piața muncii

²⁴ Se vor preciza numărul de teste și săptămânile în care vor fi susținute.

²⁵ Cercuri științifice, concursuri profesionale etc.

²⁶ Se particularizează la specificul disciplinei standardul minim de performanță din grila de competențe a programului de studii, dacă este cazul.