

**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 Ciclul de studii <sup>1</sup>	Masterat
1.6 Programul de studii	Sisteme industriale pentru tehnologii moderne

**2. Date despre disciplină**

2.1 Denumirea disciplinei/Cod	SISTEME INFORMATIONALE PENTRU MANAGEMENT (2) / SITM IA 114						
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 <sup>2</sup>	5	2.5 Semestrul <sup>3</sup>	2	2.6 Tipul de evaluare <sup>4</sup>	E	2.7 Tipul disciplinei <sup>5</sup>	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 <sup>6</sup>	28	din care 3.5 curs	14	3.6a sem.		3.6b laborator	14	3.6c proiect	
Distribuția fondului de timp <sup>7</sup>									Nr. ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe									15
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren									15
Pregătire seminarii/laboratoare/proiecte, teme, referate și portofolii									40
Tutoriat <sup>8</sup>									-
Examinări <sup>9</sup>									2
Alte activități:									-
3.7 Total ore studiu individual <sup>10</sup>	72								
3.8 Total ore pe semestru <sup>11</sup>	100								
3.9 Numărul de credite	4								

**4. Precondiții (acolo unde este cazul)**

4.1 de curriculum <sup>12</sup>	• Nu este cazul
4.2 de competențe	• Nu este cazul

**5. Condiții (acolo unde este cazul)**

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

**6. Competențele specifice acumulate<sup>15</sup>**

Număr de credite alocat disciplinei <sup>16</sup> :		<b>4</b>	Repartizare credite pe competențe <sup>17</sup>
Competențe profesionale	CP1		
	CP2		
	CP3		
	CP4		
	CP5	Desfășurarea activităților de management și marketing în domeniul proiectării și utilizării echipamentelor și tehnologiilor moderne.	4
	CP6		
	CPS1		
	CPS2		
Competențe transversale	CT1		
	CT2		
	CT3		
	CTS		

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none"> <li>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</li> </ul>
7.2 Obiective specifice	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se completează și se dezvoltă competențele legate de pregătirea de manager prin conferirea capacității de a concepe și utiliza un sistem informațional pentru management.</li> </ul>

## 8. Conținuturi

8.1 Curs <sup>18</sup>	Metode de predare <sup>19</sup>	Observații
<p><i>Capitolul 3-Determinarea cerintelor sistemului informațional-evaluarea sistemului</i></p> <p>3.1. Metode traditionale de determinare a cerintelor sistemului</p> <p>3.2. Metode moderne de determinare a cerintelor sistemului</p> <p>3.2.1. Diagnosticarea sistemului informațional decizional</p> <p><i>Capitolul 4-Tipuri de sisteme informaționale</i></p> <p>4.1. Sistemele informaționale de management</p> <p>4.1.1. Sisteme de prelucrare a tranzacțiilor</p> <p>4.1.2. Sistemele de informare a conducerii</p> <p>4.1.3. Sisteme de informare a top-managerilor</p> <p>4.1.4. Sistemele expert</p> <p>4.2. Sistemul informațional al managementului proiectelor</p> <p><i>Capitolul 5-Elemente de comunicare și negociere</i></p> <p>4.1. Elemente de comunicare</p> <p>4.2. Metoda negocierii principale</p>	<p>Expunere, conversatie euristica, prezentare la tablă, utilizare videoprojector</p>	<p>4</p> <p>3</p> <p>7</p>
<p><b>Bibliografie curs:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Bădărău, Gh., Diagnosticarea sistemului informațional al unei facultăți, Lucrare de disertație, U.T. Iași 2007</li> <li>Herman, Ct., Nocyé, D. – “Ameliorarea calității proceselor”, Editura Tehnică, București și Editura INSEP, Paris, 1995</li> <li>Niculae, M., Dumitriu, C., Lupu, L., Turcu, L.O., “Concepte și metode moderne de management”, Editura Tehnopress, Iași, 1998</li> <li>Olaru, M., “Managementul calității”, Editura Economică, București, 1995</li> <li>Pop, C., “Calitatea și problemele ei financiare”, Tribuna Economică nr.28, București, 1995</li> <li>Dumitru Oprea, Analiza și proiectarea sistemelor informaționale economice, Ed. POLIROM, Iași 1999</li> <li>Tiberiu Coroiescu, Sisteme informatice pentru management, Ed. LUMINA LEX , București 2002</li> <li>Atanasiu, G., Managementul de proiect, Ed. Tehnopress, Iași, 2007</li> <li>Fisher, R., Ury, W., Patton, B., Răspunsul lor ...”Da !” Negociază înțelept fără a ceda, Ed. Amaltea, 2007</li> <li>Mariotti, S., Clacklin, C., Antreprenoriat. Lansarea și administrarea unei afaceri, Bizkit, 2012</li> <li>Bădărău, Gh., Simion, M., Lupașcu, Ctin., Manual de informare privind rolul, funcționarea și utilizarea întreprinderilor simulate, 2015, (format electronic)</li> </ol>		
8.2a Seminar	Metode de predare <sup>20</sup>	Observații
8.2b Laborator	Metode de predare <sup>21</sup>	Observații
<p>0. Elemente de protecția muncii</p> <p>Teme de laborator:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Diagnosticarea sistemelor informaționale</li> <li>- Sistemul informațional al managementului de proiect</li> <li>- Comunicare vizuală</li> <li>- Negocierea principală</li> </ul>	<p>Demonstrație practică, experiment, joc de roluri, exerciții</p>	<p>1</p> <p>6</p> <p>2</p> <p>1</p> <p>4</p>
8.2c Proiect	Metode de predare <sup>22</sup>	Observații
<p><b>Bibliografie aplicații (seminar / laborator / proiect):</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Bădărău, Gh., Simion, M., Lupașcu, Ctin., Manual de informare privind rolul, funcționarea și utilizarea întreprinderilor simulate, 2015, (format electronic)</li> <li>Mariotti, S., Clacklin, C., Antreprenoriat. Lansarea și administrarea unei afaceri, Bizkit, 2012</li> <li>Fisher, R., Ury, W., Patton, B., Răspunsul lor... “Da” Negociază înțelept fără a ceda, Ed. Amaltea, 32 Colecția C&amp;A – Bussines.</li> <li>Bădărău, Gh., Diagnosticarea sistemului informațional al unei facultăți, Lucrare de disertație, U.T. Iași 2007</li> </ol>		

## 9. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului<sup>23</sup>

<ul style="list-style-type: none"> <li>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</li> </ul>
--

**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"> <li>Cunoștințe teoretice și practice însușite (cantitatea, corectitudinea, acuratețea)</li> </ul>	Teste pe parcurs <sup>24</sup> :	0%	50% (minim 5)
		Teme de casă:	0%	
		Alte activități <sup>25</sup> :	0%	
		Evaluare finală: Examen 1. chestiune teoretică; întrebări închise; condiții de lucru: oral - pondere 50%; 2. chestiune teoretică; întrebări închise; condiții de lucru: oral - pondere 50%;	100% (minim 5)	
10.4c Laborator	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cunoașterea aparaturii, a modului de utilizare a instrumentelor specifice; evaluarea unor instrumente sau realizări, prelucrarea și interpretarea unor rezultate</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Răspuns oral – întrebări deschise</li> </ul>		50% (minim 5)
10.5 Standard minim de performanță <sup>26</sup> Realizarea unei schițe de sistem informațional optimizat.				

Data completării,  
25.09.2021Semnătura titularului de curs,  
Conf.univ.dr.ing. Gheorghe BĂDĂRĂUSemnătura titularului de aplicații,  
Conf.univ.dr.ing. Gheorghe BĂDĂRĂUData avizării în departament,  
30.09.2021Director departament,  
S.I.dr.ing. Mihai AXINTE<sup>1</sup> Licență / Master<sup>2</sup> 1-4 pentru licență, 1-2 pentru master<sup>3</sup> 1-8 pentru licență, 1-3 pentru master<sup>4</sup> Examen, colocviu sau A/R – din planul de învățământ<sup>5</sup> DF - disciplină fundamentală, DID - disciplină în domeniu, DS – disciplină de specialitate sau DC - disciplină complementară - din planul de învățământ<sup>6</sup> Este egal cu 14 săptămâni x numărul de ore de la punctul 3.1 (similar pentru 3.5, 3.6abc)<sup>7</sup> Liniile de mai jos se referă la studiul individual; totalul se completează la punctul 3.7.<sup>8</sup> Între 7 și 14 ore<sup>9</sup> Între 2 și 6 ore<sup>10</sup> Suma valorilor de pe liniile anterioare, care se referă la studiul individual.<sup>11</sup> 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.<sup>12</sup> Se menționează disciplinele obligatorii a fi promovate anterior sau echivalente<sup>13</sup> Tablă, videoproiector, flipchart, materiale didactice specifice etc.<sup>14</sup> Tehnică de calcul, pachete software, standuri experimentale, etc.<sup>15</sup> Competențele din Grilele G1 și G1bis ale programului de studii, adaptate la specificul disciplinei, pentru care se repartizează credite ([www.rncis.ro](http://www.rncis.ro) sau site-ul facultății)<sup>16</sup> Din planul de învățământ<sup>17</sup> Creditele alocate disciplinei se distribuie pe competențe profesionale și transversale în funcție de specificul disciplinei<sup>18</sup> Titluri de capitole și paragrafe<sup>19</sup> Expunere, prelegere, prezentare la tablă a problematicii studiate, utilizare videoproiector, discuții cu studenții (pentru fiecare capitol, dacă este cazul)<sup>20</sup> Discuții, dezbateri, prezentare și/sau analiză de lucrări, rezolvare de exerciții și probleme<sup>21</sup> Demonstrație practică, exercițiu, experiment<sup>22</sup> Studiu de caz, demonstrație, exercițiu, analiza erorilor etc.<sup>23</sup> Legătura cu alte discipline, utilitatea disciplinei pe piața muncii<sup>24</sup> Se vor preciza numărul de teste și săptămânile în care vor fi susținute.<sup>25</sup> Cercuri științifice, concursuri profesionale etc.<sup>26</sup> Se particularizează la specificul disciplinei standardul minim de performanță din grila de competențe a programului de studii, dacă este cazul.