

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

Instituția de învățământ superior	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" SUCEAVA
Facultatea	FACULTATEA DE INGINERIE MECANICĂ, MECATRONICĂ ȘI MANAGEMENT
Departamentul	MECANICĂ ȘI TEHNOLOGII
Domeniul de studii	INGINERIE ȘI MANAGEMENT
Ciclul de studii	MASTER
Programul de studii/calificarea	EXPERTIZĂ TEHNICĂ, EVALUARE ECONOMICĂ ȘI MANAGEMENT

2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei	ANALIZĂ MANAGERIALĂ ASISTATĂ DE CALCULATOR				
Titularul activităților de curs	s.l. dr. ing. Luminita IRIMESCU				
Titularul activităților de seminar	s.l. dr. ing. Luminita IRIMESCU				
Anul de studiu	II	Semestrul	3	Tipul de evaluare	C
Regimul disciplinei	Categorია formativă a disciplinei DSI – Discipline de sinteză; DAP – Discipline de aprofundare				DAP
	Categorია de opționalitate a disciplinei: DO - obligatorie (impusă), DA - opțională (la alegere), DL - facultativă (liber aleasă)				DA

3. Timpul total estimat (ore alocate activităților didactice)

I.a) Număr de ore, pe săptămână		Curs	2	Seminar		Laborator	2	Proiect	
I.b) Totalul de ore (pe semestru) din planul de învățământ		Curs	28	Seminar		Laborator	28	Proiect	

II. Distribuția fondului de timp pe semestru	ore
II.a) Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe	68
II.b) Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren	14
II.b) Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri	28
II.d) Tutoriat	28
III. Examinări	6
IV. Alte activități (precizați):	

Total ore studiu individual II (a+b+c+d)	138
Total ore pe semestru (I.b+II+III+IV)	200
Numărul de credite	8

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

Curriculum	<ul style="list-style-type: none"> • Algebră, Contabilitate, Informatica
Competențe	<ul style="list-style-type: none"> •

5. Condiții (acolo unde este cazul)

Desfășurare a cursului	<ul style="list-style-type: none"> • Laptop, videoproiector, material prezentare in Power Point 	
Desfășurare aplicații	Seminar	<ul style="list-style-type: none"> •
	Laborator	<ul style="list-style-type: none"> • Laptop, videoproiector, computere
	Proiect	<ul style="list-style-type: none"> •

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	<ul style="list-style-type: none"> - Cunoașterea aprofundată a noțiunilor fundamentale specifice utilizării tehnicii moderne de calcul în domeniul managementului; Familiarizarea cu tipurile de sisteme de calcul și cu modul de utilizare al acestora; - Cunoașterea detaliată a soluțiilor software disponibile în domeniul managementului; - Explicarea și înțelegerea comenzilor specifice aplicațiilor destinate managementului
-------------------------	---

Competențe transversale	Disponibilitate totală în implementarea și utilizarea soluțiilor informatice destinate managementului; - Dezvoltarea aptitudinilor de lucru cu sistemele hardware și cu aplicațiile software uzuale destinate managementului; - Dezvoltarea capacității de adaptare continuă la oferta variată de comenzi și aplicații din domeniu; - Capacitate sporită de învățare intuitivă, bazată pe analogii, exemple diverse și similitudini; - Dezvoltarea aptitudinilor de operare cu noțiuni abstracte; preluarea și implementarea cu ajutorul acestora, a unor aspecte concrete Capacitatea de a lucra independent sau în echipă.
-------------------------	---

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

Obiectivul general al disciplinei	Dobândirea de cunoștințe și deprinderi pentru colectarea, structurarea și analiza datelor din domeniul economic.
	Elaborarea de studii, proiecte și analize publicabile și aplicabile profesional

8. Conținuturi

Curs	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1. Concepte de societate informațională – societate a cunoașterii	2		
2. Sistemul informatic	2		
3. Definirea, locul și rolul sistemelor informatice de management în cadrul sistemului informatic integrat al organizației economice	2		
4. Componentele speciale ale sistemelor informatice integrate	2		
5. Utilizarea instrumentelor de analiză Microsoft Excel.	4		
6. Sisteme informatice organizatorice pentru managementul bazelor de date	2	Expunere; Prezentare în Power Point cu ajutorul videoproiectorului	
7. Sisteme informatice pentru managementul departamental	4		
8. Sisteme informatice pentru asistarea deciziilor de management	2		
9. Sisteme expert pentru management	2		
10. Sisteme informatice pentru managementul activității de procurement	2		

Bibliografie

1. Ancuța Simona Rotaru, Informatică și utilizarea calculatorului – Curs Integrat, Editura AcademicPres, Cluj-Napoca, 2010
2. Bazele informaticii economice, Univ. Babeș-Bolyai din Cluj Napoca, Catedra de Informatică economică, Ed. RISOPRINT, Cluj Napoca, 2009.
3. Mărginean N., Gestiunea informatică a întreprinderii – Note de curs, Univ. Bogdan-Vodă din Cluj Napoca, Facultatea de Științe Economice, Cluj Napoca, 2005.
4. Tomai, Nicolae, Noțiuni elementare de informatică, Ed. RISOPRINT, Cluj Napoca, 2001
5. Fusaru, D., Gherasim, Z., Informatică managerială, Editura Fundației România de Măine, București, 2008.
6. O'Brien, J, Makaras, Management Information Systems, McGrawHill, 2007.
7. Gherasim, Z.; Andronie, M.; Popescu-Bodorin, N. – *Informatică managerială*, Editura Fundației "România de Măine", București, 2004
8. Coroescu, T. – *Sisteme informatice pentru management*, Editura Lumina Lex, București, 2002

Aplicații (Seminar / laborator / proiect)	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1. Inserarea de ecuații folosind Editorul de ecuații.	2	Expunere;	
2. Crearea, formatarea și utilizarea tabelor.	2	Prezentare în	

3.	Adăugarea de imagini grafice documentelor. Fereastra Excel; utilizarea mapelor de lucru.	2	Power Point cu ajutorul videoproiectorului Lucru individual pe calculator	
4.	Crearea spread-sheet-urilor.	2		
5.	Formatarea valorilor numerice și a textului	2		
6.	Formule, ctive , funcții Excel	4		
7.	Crearea, inserarea, completarea diagramelor folosind Wizard	2		
8.	Utilizarea instrumentelor de analiză Microsoft Excel. Goal Seek. Scenario.	4		
9.	Utilizarea Instrumentelor de analiză Microsoft Excel. Solver.	2		
10.	Utilizarea instrumentului Solver pentru rezolvarea unor probleme de alocare.	2		
11.	Utilizarea unei aplicații pentru gestiunea resurselor umane	2		
12.	Verificarea cunostintelor	2		
•				

Bibliografie

1. Ancuța Simona Rotaru, Informatică și utilizarea calculatorului – Curs Integrat, Editura AcademicPres, Cluj-Napoca, 2010
2. Bazele informaticii economice, Univ. Babeș-Bolyai din Cluj Napoca, Catedra de Informatică economică, Ed. RISOPRINT, Cluj Napoca, 2009.
3. Mărginean N., Gestiunea informatică a întreprinderii – Note de curs, Univ. Bogdan-Vodă din Cluj Napoca, Facultatea de Științe Economice, Cluj Napoca, 2005.
6. Fusaru, D., Gherasim, Z., Informatică managerială, Editura Fundatiei România de Mâine, București, 2008.
7. O'Brien, J, Makaras, Management Information Systems, McGrawHill, 2007.

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

- Conținutul cursului și al seminarului este în concordanță cu conținutul disciplinelor similare de la programele de studiu de la alte universități din țară și străinătate

11. Evaluare

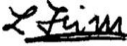
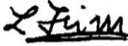
Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Curs	Nota acordată pentru participarea ctive în timpul cursurilor	<i>Evaluare continuă</i>	5%
	Nota acordată la examinarea finală	<i>Evaluare prin probă finală scrisă și orală</i>	55%
Seminar	-	-	-
Laborator	Note acordate la lucrari practice		40%
Proiect			


Standard minim de performanță

- Nota pe parcurs minim 5 (note teste, referate la laborator)
- Nota la examen minim 5:
- prezența la curs (**1 pct.**)

„Cu aprobarea cadrului didactic titular al disciplinei, studenții pot echivala parțial activități aplicative la care au absentat, prin susținerea unor teste, a unor referate sau a unor proiecte prin care dovedesc dobândirea abilităților, competențelor și cunoștințelor aferente.” (aprobat în CF din 15.01.2018)

Data completării	Semnătura titularului de curs	Semnătura titularului de aplicație
------------------	-------------------------------	------------------------------------

28.09.2018	s.l. dr. ing. Irimescu Luminita 	s.l. dr. ing. Irimescu Luminita 
------------	--	--

Data avizării în departament	Semnătura directorului de departament
24.09.2018	Prof. dr. ing. Dumitru Amarandei 

Data aprobării în Consiliul academic	Semnătura decanului
24.09.2018	Prof. dr. ing. Ilie MUSCĂ 