

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

Instituția de învățământ superior	Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava
Facultatea	Inginerie Mecanică, Mecatronică și Management
Departamentul	Mecanică și Tehnologii
Domeniul de studii	Inginerie și Management
Ciclul de studii	Licență
Programul de studii/calificarea	Inginerie Economică în Domeniul Mecanic / inginer

2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei	Informatică managerială				
Titularul activităților de curs	Lector univ. dr. Cristian Pîrghie				
Titularul activităților de laborator	Lector univ. dr. Ana-Camelia Pîrghie				
Anul de studiu	IV	Semestrul	II	Tipul de evaluare	E
Regimul disciplinei	Categorია formativă a disciplinei DF - fundamentală, DD - în domeniu, DS - de specialitate, DC - complementară				DD
	Categorია de opționalitate a disciplinei: DO - obligatorie (impusă), DA - opțională (la alegere), DL - facultativă (liber aleasă)				DO

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

I a) Număr de ore pe săptămână	4	Curs	2	Seminar	-	Laborator	2	Proiect	-
I b) Totalul de ore din planul de învățământ	56	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	10
II b) Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren	2
II c) Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri	4
II d) Tutoriat	1
III Examinări	2
IV Alte activități:	-

Total ore studiu individual II (a+b+c+d)	17
Total ore pe semestru (I+II+III+IV)	75
Numărul de credite	3

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

Curriculum	-
Competențe	-

5. Condiții (acolo unde este cazul)

Desfășurare a cursului	• Nu este cazul
Laborator	• Nu este cazul

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	
Competențe transversale	

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

Obiectivul general al disciplinei	• Capacitatea de a concepe un sistem informatic pentru managementul unei organizații de mărime cel puțin medie.
Obiectivele specifice	Curs • Capacitatea de creare a aplicațiilor informatice manageriale, atât cele de tip

		departamental cât și cele de tip sistem informatic.
	Laborator	<ul style="list-style-type: none"> • Realizarea de aplicații informatice manageriale care se pot face în mediul Excel. • Crearea de aplicații de tip managerial în GOOGLE DOCS. • Crearea de aplicații informatice manageriale în WEB.

8. Conținuturi

Curs	Nr. ore	Metode de predare	Observații
Elemente introductive Informația și rolul ei în procesul managerial Sistem informațional și sistem informatic Componentele unui sistem informatic	2	Prelegerea participativă, dezbateră, expunerea, problematizarea, demonstrația.	
Structura unui SIM Considerații privind aplicațiile informatice manageriale	2	Prelegerea participativă, dezbateră, expunerea, problematizarea, demonstrația.	
Noțiuni despre crearea aplicațiilor informatice manageriale Punerea problemei Aplicații informatice pentru departamente	2	Prelegerea participativă, dezbateră, expunerea, problematizarea, demonstrația.	
Sisteme informatice integrate	2	Prelegerea participativă, dezbateră, expunerea, problematizarea, demonstrația.	
Dezvoltarea aplicațiilor manageriale în mediul Excel Elemente de bază Funcții Excel	4	Prelegerea participativă, dezbateră, expunerea, problematizarea, demonstrația.	
Dezvoltarea aplicațiilor Excel cu limbajul VBA	4	Prelegerea participativă, dezbateră, expunerea, problematizarea, demonstrația.	
Dezvoltarea aplicațiilor manageriale cu Google Docs Elemente de bază Crearea aplicațiilor de calcul tabelar Perspective de folosire a produsului Google Docs într-o firmă	4	Prelegerea participativă, dezbateră, expunerea, problematizarea, demonstrația.	
Aplicații informatice manageriale în WEB Elemente de bază Tipuri de rețele	2	Prelegerea participativă, dezbateră, expunerea, problematizarea, demonstrația.	
Noțiuni despre limbajul Visual Basic.NET	2	Prelegerea participativă, dezbateră, expunerea, problematizarea, demonstrația.	
Studiu de caz. Aplicația SIM pentru gestionarea unei catedre	2	Prelegerea participativă, dezbateră, expunerea, problematizarea, demonstrația.	
Baza de date	2		
Securitatea aplicației Funcționarea aplicației	2		

Bibliografie

- Cristian Pîrghie, *Informatică managerială*, curs în format electronic
 Militaru, Gh., *Sisteme informatice pentru management*, Editura BIC ALL, 2004
 Mîrșanu, R., Velicanu, M., *Informatica aplicată*, Editura Petrion București, 1997
 William Kilmer, *Rețele de calculatoare și Internet – pentru oameni de afaceri*, Editura Teora, 2002.
 Michael J. Hernandez, *Proiectarea bazelor de date*, Editura Teora, 2003, Traducere din limba engleză.

Bibliografie minimală

- Cristian Pîrghie, *Informatică managerială*, curs în format electronic
 Militaru, Gh., *Sisteme informatice pentru management*, Editura BIC ALL, 2004

Aplicații (Laborator)	Nr. ore	Metode de predare	Observații
Funcții în Excel	2	Discuțiile, dezbateră, modelarea	
Funcții utilizator	2	Discuțiile, dezbateră, modelarea	
Mediu de dezvoltare VBA - Acces	2	Discuțiile, dezbateră, modelarea	
Crearea obiectelor pe o foaie Excel	2	Discuțiile, dezbateră, modelarea	
Aplicații de personal	2	Discuțiile, dezbateră, modelarea	
Gestiunea unui magazin	2	Discuțiile, dezbateră, modelarea	
Evenimente, proprietăți și metode	2	Discuțiile, dezbateră, modelarea	
Urmărire cheltuieli	2	Discuțiile, dezbateră, modelarea	
Circulația printre foile unui Workbook	2	Discuțiile, dezbateră, modelarea	
Dezvoltarea aplicațiilor cu Google Docs	4	Discuțiile, dezbateră, modelarea	
Limbajul Visual Basic.NET	4	Discuțiile, dezbateră, modelarea	
Colocviu de laborator	2	Evaluare	
Bibliografie			
Cristian Pîrghie, <i>Informatică managerială</i> , îndrumar de laborator			
Militaru, Gh., <i>Sisteme informatice pentru management</i> , Editura BIC ALL, 2004			
Mîrșanu, R., Velicanu, M., <i>Informatica aplicată</i> , Editura Petron București, 1997			
William Kilmer, <i>Rețele de calculatoare și Internet – pentru oameni de afaceri</i> , Editura Teora, 2002.			
Michael J. Hernandez, <i>Proiectarea bazelor de date</i> , Editura Teora, 2003, Traducere din limba engleză.			
Bibliografie minimală			
Cristian Pîrghie, <i>Informatică managerială</i> , îndrumar de laborator			
Militaru, Gh., <i>Sisteme informatice pentru management</i> , Editura BIC ALL, 2004			



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


•

10. **Evaluare**

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Curs	<ul style="list-style-type: none"> Cunoașterea structurii sistemului informatic pentru management și a unor considerații privind aplicațiile informatice manageriale. 	Evaluare scrisă și orală	60%
Laborator	<ul style="list-style-type: none"> Capacitatea de a rezolva aplicații informatice manageriale 	Evaluare pe calculator	40%
Standard minim de performanță			
Cunoașterea elementelor unui sistem informatic managerial. „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 seminar
20.09.2018		

Data avizării în departament	Semnătura directorului de departament
01.10.2018	

Data aprobării în Consiliul academic	Semnătura decanului
01.10.2018	