

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
1.2 Facultatea	Economie și Administrarea Afacerilor
1.3 Departamentul	Administrarea Afacerilor
1.4 Domeniul de studii	Cibernetică, Statistică Și Informatică Economică
1.5 Ciclul de studii	Licență
1.6 Programul de studii/Calificarea	Informatică Economică

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Informatică				
2.2 Titularul activităților de curs					
2.3 Titularul activităților de seminar					
2.4 Anul de studiu	I	2.5 Semestrul	I	2.6 Tipul de evaluare	E
				2.7 Regimul disciplinei	Ob.

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	4	din care: 3.2 curs	2	3.3 seminar/laborator	2
3.4 Total ore din planul de învățământ	56	din care: 3.5 curs	28	3.6 seminar/laborator	28
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					28
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					18
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					28
Tutoriat					14
Examinări					6
Alte activități.....					
3.7 Total ore studiu individual	94				
3.9 Total ore pe semestru	150				
3. 10 Numărul de credite	6				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	• Matematică aplicata in economie
4.2 de competențe	• -

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	• Sală dotată cu tablă și videoproiector
5.2. de desfășurare a seminarului/laboratorului	• Laborator de informatică dotat cu calculatoare și software specific.



6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	C2.1 Identificarea resurselor și performanțelor sistemelor de calcul, a funcțiilor sistemelor de operare și ale Internetului C2.2 Explicarea claselor de probleme folosind proceduri reutilizabile pentru accesarea resurselor informatice. C2.3 Folosirea facilităților pentru stațiile de lucru în rețea în vederea comunicării informației și accesării aplicațiilor online
Competențe transversale	CT3 Identificarea oportunităților de formare continuă și valorificarea eficientă a resurselor și tehnicilor de învățare pentru propria dezvoltare.

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Inițiere în utilizarea calculatoarelor. Însușirea cunoștințelor teoretice, privind prelucrarea automată a datelor. Inițiere în algoritmică. Familiarizarea studenților cu cunoștințele de bază privind prelucrarea automată a datelor.
7.2 Obiectivele specifice	Algoritmizarea problemelor. Însușirea conceptelor de bază specifice domeniului IT.

8. Conținuturi

8. 1 Curs	Metode de predare	Observații
TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI. Caracteristici ale tehnologiei informației. Noțiunea de informație. Sisteme informatice strategice aplicate în economie.	Prelegere	4 ore
ARHITECTURA SISTEMELOR DE CALCUL. Componentele de bază ale unui Sistem de Calcul. Plăcile de bază. Memoria. Hard discurile. Microprocesoarele. Caracteristicile funcționale ale microprocesorului. Funcțiile microprocesorului.	Prelegere	4 ore
COMPONENTA SOFTWARE A UNUI SISTEM DE CALCUL	Prelegere	2 ore
CODIFICAREA INFORMAȚIEI NUMERICE	Prelegere	6 ore
ALGORITMI. Structuri de control. Probleme algoritmice rezolvabile. Operații cu vectori și matrice.	Prelegere	8 ore
COMUNICARE ȘI INTERNET. Calculatoare în rețea. Tipuri de rețele. Dispozitive de conectare la rețea.	Prelegere	4 ore
Bibliografie Dimitriu G., Doloca A.: <i>Introducere în informatică</i> , Editura CERMI Iași, 2005 Georgescu G., Dascălu C.: <i>Informatică aplicată și biostatistică</i> , Editura Ștef Iași, 2003 Mazilescu V., <i>Elemente de informatică aplicată în Economie</i> , Ed. Didactică și Pedagogică, 2009		
8. 2 Seminar/laborator	Metode de predare	Observații
Componentele de bază ale unui sistem de calcul	Aplicații	2 ore
Funcțiile sistemului de operare	Aplicații	2 ore
Elemente de interfață	Aplicații	4 ore
Codificarea informației în calculator	Aplicații	6 ore
Test de evaluare	-	2 ore



Algoritmi	Aplicații	6 ore
Aplicații privind sinteza și analiza algoritmilor studiați	Aplicații	2 ore
Comunicarea pe internet	Aplicații	2 ore
Test de evaluare	-	2 ore

Bibliografie

Dimitriu G., Doloca A.: *Introducere în informatică*, Editura CERMI Iași, 2005

Georgescu G., Dascălu C.: *Informatică aplicată și biostatistică*, Editura Ștef Iași, 2003

Mazilescu V., *Elemente de informatică aplicată în Economie*, Ed. Didactică și Pedagogică, 2009

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

Tematica disciplinei este în concordanță cu programa analitică din alte centre universitare și asigură studenților asimilarea conceptelor de bază din domeniul IT

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Cunoașterea temeinică a noțiunilor prezentate la curs. Capacitatea de a aplica noțiunile teoretice dobândite pe exemple concrete.	Examen scris	70%
10.5 Seminar/laborator	Rezolvarea de aplicații aferente metodelor și tehnicilor prezentate la curs și la seminar.	Teste de evaluare	30%
10.6 Standard minim de performanță			
Cunoașterea conceptelor de bază din domeniul IT			

