

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1. Instituția de învățământ	Universitatea „1 Decembrie 1918”
1.2. Facultatea	de Științe
1.3. Departamentul	de Științe Exacte și Inginerești
1.4. Domeniul de studii	Inginerie electronică și telecomunicații
1.5. Ciclul de studii	Licență
1.6. Programul de studii	Electronică aplicată

2. Date despre disciplină

2.1. Denumirea disciplinei	<i>Prelucrarea documentelor și servicii internet</i>		2.2. Cod disciplină	E1106			
2.3. Titularul activității de curs	Incze Arpad						
2.4. Titularul activității de seminar	-						
2.5. Anul de studiu	I	2.6. Semestrul	I	2.7. Tipul de evaluare (E/C/VP)	C	2.8. Regimul disciplinei (O – obligatorie, Op – opțională, F – facultativă)	O

3. Timpul total estimat

3.1. Numar ore pe saptamana	1	din care: 3.2. curs	1	3.3. seminar/laborator	0
3.4. Total ore din planul de învățământ	14	din care: 3.5. curs	14	3.6. seminar/laborator	0
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					14
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					23
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					28
Tutoriat					-
Examinări					2
Alte activități					-

3.7 Total ore studiu individual	67
3.8 Total ore din planul de învățământ	14
3.9 Total ore pe semestru	81
3.10 Numărul de credite	3

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	-
4.2. de competențe	-

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	<i>Sala dotată cu videoproiector și sisteme PC cu acces internet</i>
5.2. de desfășurarea a seminarului/laboratorului	-

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	<p>C4.3 Identificarea și optimizarea soluțiilor hardware și software ale problemelor legate de: electronica industrială, medicală, electronica auto, automatizări, robotică, producția bunurilor de larg consum.</p> <p>C4.4 Utilizarea criteriilor de performanță adecvate pentru evaluarea, inclusiv prin simulare, a hardware-ului și software-ului unor sisteme dedicate sau a unor activități de servicii în care se folosesc microcontrolere sau sisteme de calcul de complexitate redusă sau medie</p> <p>C4.5 Proiectarea de echipamente dedicate din domeniile electronicii aplicate, care folosesc : microcontrolere, circuite programabile sau sisteme de calcul cu arhitectură simplă, inclusiv a programelor aferente</p>
Competențe transversale	-

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	<i>Dezvoltarea capacității studentului de a utiliza sisteme informatice și internetul pentru a identifica și organiza resurse utile în activitatea profesională.</i>
7.2 Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Studentii vor fi capabili să descrie conceptele principale referitoare la componentele și funcționarea sistemelor informatice, la tipurile de documente ce pot fi realizate și la organizarea și transferul informațiilor.</i> - <i>Studentii vor putea utiliza sisteme informatice de diferite tipuri pentru prelucrarea și transmiterea informației.</i> - <i>Studentii vor demonstra abilitatea de a realiza investigații individuale și de a prezenta rezultatele.</i>

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
1. Fundamentele sistemelor informatice Definirea sistemelor informatice, relația hardware – software. Tipuri de calculatoare. Sistemul de operare, aplicații software. Reprezentarea informației – sistemul binar, stocarea informației.	Conversație Demonstrație	
2. Concepte de utilizare a calculatorului Fișiere – organizare, manipulare, căutare. Tipuri de documente. Reprezentarea digitală a imaginilor, bitmap vs. vector. Concepte de procesare a imaginilor digitale.	Conversație Demonstrație	
3. Procesarea documentelor text Concepte de tipografie. Organizarea și formatarea documentelor text, reguli academice.	Conversație Demonstrație Exerciții	
4. Concepte de calcul tabelar	Conversație Demonstrație Exerciții	
5. Realizarea documentelor-suport pentru prezentări	Conversație Demonstrație Exerciții	
6. Formate de date pentru documente, conversii. Tipuri de formate standard. Formatul PDF, conversii în și din pdf.	Conversație Demonstrație	
7. Servicii internet pentru documente	Conversație Demonstrație	
8. Căutare particularizată pe internet	Conversație	

	Demonstrație	
9. <i>Concepte client-server</i>	Conversație	
10. <i>Elemente de securitate a informației</i>	Conversație	
8.2 Bibliografie		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Remus Joldeș și Emil Olteanu, <i>Introducere în INFORMATICĂ</i>, Editura DACIA, Cluj, Napoca 2005, ISBN 973-35-1985-5 2. Rîșteiu Mircea, Cucu Ciprian (2007). <i>Tehnologii Web. Utilizare și programare. (Web Technologies. Usage and Programming)</i> - Editura Aeternitas, Alba Iulia, ISBN: 978-973-7942-84-5. 3. Miller, Michael (2009). <i>Absolute Beginner's Guide to Computer Basics, Fifth Edition.</i> Que Publishing. 		
Seminar-laborator		
Nu este cazul		
Bibliografie		
Nu este cazul		

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

- *Conținuturile disciplinei respectă cele mai recente evoluții în domeniul aplicațiilor de birou și a serviciilor internet. Disciplina urmărește perfecționarea deprinderilor de utilizare a calculatorului cu focalizare pe tehnici de creștere a eficienței în gestiunea documentelor de diferite tipuri și pe deplasarea înspre servicii colaborative și de tip cloud.*

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	<i>Evaluare finala</i>	<i>Colocviu</i>	30%
		<i>Portofoliu</i>	30%
	<i>Evaluare pe parcurs</i>	<i>Teme și investigații</i>	20%
		<i>Teste</i>	20%
10.5 Seminar/laborator	-	-	-
	-	-	-
10.6 Standard minim de performanță:			
<i>Capacitatea de a explica minim 70% din conceptele prezentate</i> <i>Prezentarea rezultatelor unei investigații individuale într-un document care să respecte standardele de scriere academică</i>			

Data completării

Semnătura titularului de curs

Semnătura titularului de seminar

Data avizării în departament

Semnătura director de departament