

FIȘA DISCIPLINEI

Anul universitar 2023 - 2024

Anul de studiu II/ Semestrul I

1. Date despre program

1.1. Instituția de învățământ superior	Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia
1.2. Facultatea	Facultatea de Informatică și Inginerie
1.3. Departamentul	Departamentul de Informatică, Matematică și Electronică
1.4. Domeniul de studii	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale
1.5. Ciclul de studii	Licență (4 ani, 8 semestre)
1.6. Programul de studii/calificarea	Electronică aplicată / 215204; 215213; 215224

2. Date despre disciplină

2.1. Denumirea disciplinei	Informatică aplicată		2.2. Cod disciplină	EA2103	
2.3. Titularul activității de curs	Lect.univ.dr. Ciortea Mihaela				
2.4. Titularul activității de laborator	Asist.univ.drd. Căpîlăș Matei Vasile				
2.5. Anul de studiu	II	2.6. Semestrul	I	2.7. Tipul de evaluare (E/C/V)	C
			2.8. Regimul disciplinei (DI/DO/DFac)	DI	

3. Timpul total estimat

3.1. Număr ore pe săptămână	4	din care: 3.2. curs	2	3.3. laborator	2
3.4. Total ore din planul de învățământ	56	din care: 3.5. curs	28	3.6. laborator	28
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					17
Pregătire laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					14
Tutorat					-
Examinări					2
Alte activități					-

3.7 Total ore studiu individual	44
3.8 Total ore pe semestru	100
3.9 Numărul de credite	4

4. Precondiții

4.1. de curriculum	Nu este cazul
4.2. de competențe	Nu este cazul

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Sala dotată cu video-proiector
5.2. de desfășurarea a laboratorului	Sala dotată cu calculatoare PC – Laboratoare de informatică

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	C1 Utilizarea conceptelor și principiilor fundamentale de organizare și funcționare a structurilor administrative pentru inserția profesională în instituții publice și/sau private C4 Aplicarea instrumentelor strategice pentru dezvoltarea instituțională
-------------------------	---

7. Obiectivele disciplinei

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Cunoașterea conceptelor principale din zona IT și utilizarea diferitelor
---------------------------------------	--

	tipuri de unelte informatice (inclusiv online)
7.2 Obiectivele specifice	<p>Competențe cognitive: dobândirea de cunoștințe fundamentale privind conceptele it necesare activității profesionale în domeniu.</p> <p>Competențe tehnice/profesionale: deprinderea utilizării corecte a sistemelor de calcul, crearea în mod eficient de documente complexe și corecte și înțelegerea mecanismelor și conceptelor privind înregistrarea, filtrarea și analiza datelor</p> <p>Competențe afective: formarea și dezvoltarea capacității de înțelegere a tehnologiilor informatice moderne utilizate în practica curentă.</p>

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
1. Utilizarea calculatorului: copiere fișiere, arhivare, căutare fișiere, capturi de ecran		2 ore
2. Internet (1): configurarea contului personal de e-mail, configurarea unui client de e-mail, tehnici de căutare online	Discutii, demonstrații, exemple Exerciții propuse, teme	2 ore
3. Internet (2): servicii de partajare a fișierelor, utilizarea unui sistem wiki, aplicații în cloud: google documents		4 ore
4. Procesarea documentelor: - formatări de pagină, paragraf, caracter - utilizarea stilurilor - generarea unui cuprins automat - numerotarea particularizată a paginilor - utilizarea avansată a antetelor și subsolurilor		10 ore
5. Utilizarea unui program de calcul tabelar (Excel) a.Utilizarea formulelor b.Rezolvarea de ecuații c.Calcul simbolic d.Calcul statistice e.Lucrul cu vectori și matrice f.Crearea de diagrame		6 ore
6. Prezentari PPT		4 ore
Bibliografie <ol style="list-style-type: none"> Militaru, Gheorghe - <i>Sisteme informatice pentru management</i>. Ed. ALL, 2004. Bird, Linda - <i>Internet. Ghid complet de utilizare</i>. Ed. Corint, 2004. Ghid inițiere în Open Office: http://www.openoffice.org/ro/doc/user_guide/initiere/GS-Master.pdf Microsoft Word, Ghidul utilizatorului Microsoft Excel, Ghidul utilizatorului 		
8.2 Laborator	Metode de predare	Observații
1. Componenta hardware, Crearea unui folder propriu pe disc și lucrul în el. Internet (1): configurarea contului personal de e-mail, configurarea unui client de e-mail, tehnici de căutare online Internet (2): servicii de partajare a fișierelor, utilizarea unui sistem wiki, aplicații în cloud: google documents	Conversație Exemplificări	4 ore
2. Aplicații Word	Conversație Exemplificări	8 ore

3. Aplicații Excel	Conversație Exemplificări	8 ore
4. Aplicații PPT	Conversație Exemplificări	4 ore
4. Aplicații	Conversație Exemplificări	4 ore
Bibliografie		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Militaru, Gheorghe - <i>Sisteme informatice pentru management</i>. Ed. ALL, 2004. 2. Bird, Linda - <i>Internet. Ghid complet de utilizare</i>. Ed. Corint, 2004. 3. Ghid inițiere în Open Office: http://www.openoffice.org/ro/doc/user_guide/initiere/GS-Master.pdf 4. Microsoft Word, Ghidul utilizatorului 5. Microsoft Excel, Ghidul utilizatorului 		

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

Corelare conținutului disciplinei cu așteptările angajatorilor din domeniul aferent programului de studii, se realizează ținând cont de:

- propunerile comisiei CEAC (Comisia pentru Evaluarea și Asigurarea Calității a Universității „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia), în cadrul căreia participă reprezentanți ai industriei, și
- sugestiile angajatorilor reprezentativi din domeniul specializării de Electronică aplicată, comunicate în cadrul ședințelor ambasadoriale recurente Universitate / Industrie la nivelul facultății.

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>Examen scris</i>	50%
10.5 Laborator	<i>Verificare pe parcurs</i>	<i>Verificare lucrări practice</i>	50%
10.6 Standard minim de performanță:			

Data completării
19.09.2023

Semnătura titularului de curs
Lect.univ.dr. Ciortea Mihaela

Semnătura titularului de laborator
Asist.univ.drd. Capilnas Matei

Data avizării în departament
26.09.2023

Semnătura director de departament
Lect.univ.dr. Aldea Mihaela