

FIȘA DISCIPLINEI

Anul universitar 2025-2026

Anul de studiu 2/ Semestrul 1

1. Date despre program

1.1. Instituția de învățământ	Universitatea „1 Decembrie 1918” Alba Iulia
1.2. Facultatea	de Informatică și Electronică
1.3. Departamentul	De DCICIM
1.4. Domeniul de studii	Inginerie geodezică
1.5. Ciclul de studii	Licență
1.6. Programul de studii/calificare	Masuratori terestre și cadastru/216502 /216504 / 216507

2. Date despre disciplină

2.1. Denumirea disciplinei		Informatică aplicată 1			2.2. Cod disciplină		IG2013				
2.3. Titularul activității de curs			Lect. Dr. Oroian Boca Maria Loredana								
2.4. Titularul activității de laborator			Lect. univ. drd Marin-Lazar Elena Izabella								
2.5. Anul de studiu		II	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	2	din care: 3.2. curs	2	3.3. seminar/laborator	1
3.4. Total ore din planul de învățământ	42	din care: 3.5. curs	28	3.6. seminar/laborator	14
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					34
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					-
Pregătire laboratoare, teme proiecte					20
Tutoriat					-
Examinări					4
Alte activități					-
3.7 Total ore studiu individual	58				
3.8 Total ore din planul de învățământ	42				
3.9 Total ore pe semestru	100				
3.10 Numărul de credite	4				

4. Precondiții

4.1. de curriculum	<i>Nu este cazul</i>
4.2. de competențe	<i>Nu este cazul</i>

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	<i>Sala dotata cu video-proiector</i>
5.2. de desfășurarea a laboratorului	<i>Sala dotata cu calculatoare PC – Laboratoare de informatică</i>

6. Competențe specifice acumulate

Competențe generale	Abilități de operare pe calculator și de acces la rețelele informatice de comunicații
---------------------	--

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	Competențe cognitive: dobândirea de cunoștințe fundamentale privind conceptele IT necesare activității profesionale în domeniu. 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 Competențe afective: formarea și dezvoltarea capacității de înțelegere a tehnologiilor informatice moderne utilizate în practica curentă.

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
1. Utilizarea calculatorului: copiere fișiere, arhivare, căutare fișiere, capturi de ecran		2 ore- fizic
2. Internet (1): configurarea contului personal de e-mail, configurarea unui client de e-mail, tehnici de căutare online	<i>Discutii, demonstrații, exemple Exerciții propuse, teme</i>	2 ore- fizic
3. Internet (2): servicii de partajare a fișierelor, utilizarea unui sistem wiki, aplicații în cloud: google documents		4 ore- fizic
4. Procesarea documentelor:		8 ore- fizic
- formatări de pagină, paragraf, caracter		2 ore- online
- utilizarea stilurilor		
- generarea unui cuprins automat		
- numerotarea particularizată a paginilor		
- utilizarea avansată a antetelor și subsolurilor		
5. Utilizarea unui program de calcul tabelar (Excel)		
a.Utilizarea formulelor		
b.Rezolvarea de ecuații		
c.Calcul simbolic		
d.Calcule statistice		
e.Lucrul cu vectori și matrice		
f.Crearea de diagrame		
6. Presentari PPT		6 ore- online

7. Aplicații informatice în inginerie geodezică		4 ore- fizic
Bibliografie 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		
8.1 Laborator	Metode de predare	Observații
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	6 ore- fizic
2. Aplicații Word	Conversație Exemplificări	8 ore- fizic
3. Aplicații Excel	Conversație Exemplificări	4 ore- fizic 2 ore-online
4. Aplicații PPT	Conversație Exemplificări	4 ore- online
5. Aplicații	Conversație Exemplificări	4 ore- fizic
Bibliografie 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		

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

- Consultare comunități online românești și internaționale din domeniu specific

9. 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: Cunoașterea componentelor de bază a unui calculator personal, a conceptelor de bază internet; cunoașterea principiilor de creare a unui document. Abilitatea de a trimite e-mail și de a găsi informații pe internet.			

Abilitarea de a crea un document de complexitate medie la nivelul standardelor în domeniu.
Obținerea notei minime 5.

Recuperarea laboratoarelor se face prin proiecte suplimentare, pe parcursul semestrului.

Data completării

Semnătura titularului de curs

Semnătura titularului de seminar

Lect. Dr. Oroian Boca Maria Loredana

Data avizării în departament

Semnătura directorului de departament

Data aprobării în Consiliul Facultății

Semnătura Decanul Facultății

.....

.....