

FIȘA DISCIPLINEI
Anul universitar 2023-2024

Anul de studiu 2/ Semestrul 1

1. Date despre program

1.1. Instituția de învățământ	Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia
1.2. Facultatea	de Informatică și Inginerie
1.3. Departamentul	Departamentul de Cadastru, Inginerie Civilă și Ingineria Mediului
1.4. Domeniul de studii	Inginerie civilă
1.5. Ciclul de studii	Licență
1.6. Programul de studii/calificare	Inginerie Urbană și Dezvoltare Regională/ Inginer construcții civile, industriale și agricole- 214201, Consilier inginer construcții- 214209, Conducător de lucrări civile- 214213

2. Date despre disciplină

2.1. Denumirea disciplinei	Informatică aplicată I			2.2. Cod disciplină	IC2104		
2.3. Titularul activității de curs	Ciorțea Mihaela						
2.4. Titularul activității de laborator	Marin Lazăr Izabella						
2.5. Anul de studiu	II	2.6. Semestrul	I	2.7. Tipul de evaluare (E/C/VP)	E	2.8. Regimul disciplinei (O – obligatorie, Op – opțională, F – facultativă)	
							O

3. Timpul total estimat

3.1. Numar ore pe saptamana	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					20
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	44
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 dotată cu video-proiector</i>
5.2. de desfășurarea a laboratorului	<i>Sala dotată cu calculatoare PC – Laboratoare de informatică</i>

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	C8. Planificarea, organizarea și gestiunea resurselor tehnice, economice și umane pentru lucrări de construcții C11. Utilizarea de software dedicate
-------------------------	---

7. Obiectivele disciplinei

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Cunoașterea conceptelor principale din zona IT și utilizarea diferitelor tipuri de unele 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
<p>1. Utilizarea calculatorului: copiere fișiere, arhivare, căutare fișiere, capturi de ecran</p> <p>2. Internet (1): configurarea contului personal de e-mail, configurarea unui client de e-mail, tehnici de căutare online</p> <p>3. Internet (2): servicii de partajare a fișierelor, utilizarea unui sistem wiki, aplicații în cloud: google documents</p> <p>4. Procesarea documentelor:</p> <ul style="list-style-type: none"> - formatări de pagină, paragraf, caracter - utilizarea stilurilor - generarea unui cuprins automat - numerotarea particularizată a paginilor - utilizarea avansată a antetelor și subsolurilor <p>5. Utilizarea unui program de calcul tabelar (Excel)</p> <ul style="list-style-type: none"> a.Utilizarea formulelor b.Rezolvarea de ecuații c.Calcul simbolic d.Calcul statistice e.Lucrul cu vectori și matrice f.Crearea de diagrame <p>6. Prezentari PPT</p> <p>7. Aplicații informatice în electronică</p>	<p>Discutii, demonstrații, exemple Exerciții propuse, teme</p>	<p>2 ore</p> <p>2 ore</p> <p>4 ore</p> <p>10 ore</p> <p>6 ore</p> <p>4 ore</p>
<p>Bibliografie</p> <p>Militaru, Gheorghe - <i>Sisteme informatice pentru management</i>. Ed. ALL, 2004.</p> <p>Bird, Linda - <i>Internet. Ghid complet de utilizare</i>. Ed. Corint, 2004.</p> <p>Ghid inițiere în Open Office: http://www.openoffice.org/ro/doc/user_guide/initiere/GS-Master.pdf</p> <p>Microsoft Word, Ghidul utilizatorului</p> <p>Microsoft Excel, Ghidul utilizatorului</p> <p>Basil Pârv, Interfețe Windows, PC-Reports, Decembrie 1996.</p>		
8.1 Laborator	Metode de predare	Observații
<p>Componenta hardware, Crearea unui folder propriu pe disc și lucrul în el.</p> <p>Internet (1): configurarea contului personal de e-mail, configurarea unui client de e-mail, tehnici de căutare online</p> <p>Internet (2): servicii de partajare a fișierelor, utilizarea unui sistem wiki, aplicații în cloud: google documents</p>	<p>Conversație Exemplificări</p>	<p>4 ore</p>
2. Aplicații Word	<p>Conversație Exemplificări</p>	6 ore
3. Aplicații Excel	<p>Conversație Exemplificări</p>	6 ore
4. Aplicații PPT	<p>Conversație Exemplificări</p>	4 ore
5. Aplicații	<p>Conversație Exemplificări</p>	8 ore

Bibliografie

Militaru, Gheorghe - *Sisteme informatice pentru management*. Ed. ALL, 2004.
Bird, Linda - *Internet. Ghid complet de utilizare*. 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

9. 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

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:

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.

Abilitatea 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

06.09.2023

Data avizării în Departament

Semnătura Directorului de Departament

06.09.2023

Data aprobării în Consiliul Facultății

Semnătura Decanul Facultății

21.09.2023