

Anexa nr. 2
FIȘA DISCIPLINEI
1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA
1.2 Facultatea	FIZICA
1.3 Departamentul	FIZICA
1.4 Domeniul de studii	FIZICA
1.5 Ciclul de studii	LICENTA
1.6 Programul de studii / Calificarea	FIZICA conform COR: fizician (211101); profesor în învățământul gimnazial (232201 - în condițiile legii); asistent de cercetare (248102); referent de specialitate în învățământ (235204); analist (213101; analist financiar (241493).

2. Date despre disciplină

2.1 Denumire disciplina	Introducere in programarea si utilizarea calculatorului - curs practic FF,FI,FD Codul disciplinei 1214						
2.2 Titular activități de curs	Lect.dr. Iacob Felix						
2.3 Titular activități de seminar							
2.4 Titular activități de laborator/lucrari	Lect.dr. Iacob Felix						
2.5 Anul de studiu	I	2.6 Semestrul	II	2.7 Tipul de evaluare	E	2.8 Regimul disciplinei	F

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	2	din care ore curs	0	seminar		laborator	2
3.2. Numar ore pe semestru	28	din care ore curs	0	seminar		laborator	28
3.3.Distribuția fondului de timp:							ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe	8						
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate / pe teren	0						
Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri	10						
Tutoriat	2						
Examinări	2						
Alte activități.....							
3.4 Total ore studiu individual	22						
3.5 Total ore pe semestru ¹	50						
3.6 Numărul de credite	2						

¹ Numărul total de ore nu trebuie să depășească valoarea (Număr credite) x 27 ore



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	• Laborator informatica/ Google meet
5.2 de desfășurare a seminarului	•
5.3 de desfășurare a laboratorului	•

* În funcție de hotărârea la nivel de minister. Cazuri de forță majoră, stări de urgență, etc.

6. Obiectivele disciplinei - rezultate așteptate ale învățării la formarea cărora contribuie parcurgerea și promovarea disciplinei

Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none"> ■ Intelegerea notiunilor fundamentale despre calculatoare si limbaje de programare. ■ Insusirea logicii aplicatiilor.
Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"> ■ Intelegerea unei scheme logice si pseudolimbaj. ■ Intelegerea unui editor de text nonascii
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Dezvoltarea capacitatii de a rezolva probleme simple in imbajule de programare ■ Dezvoltarea de abilitati computationale

7. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
1. Prezentarea bazei informatice, sisteme.	Predare interactiva proiector, smartboard si la tabla. / Google meet	1 ore
2. Comenzi simple de utilizare	Predare interactiva proiector, smartboard si la tabla. / Google meet	2 ore
3. Algoritmi simpli. Scheme logice	Predare interactiva proiector, smartboard si la tabla. / Google meet	1 ore



4. Prezentarea structurii comenzi de editare	Predare interactiva proiector, smartboard si la tabla. / Google meet	2 ore
5. Introducere. Limbaje de editare. Structura unui text..	Predare interactiva proiector, smartboard si la tabla. / Google meet	1 ore
6. Functii, comenzi	Predare interactiva proiector, smartboard si la tabla. / Google meet	2 ore
7. Aplicație: Structura unei lucrări de licenta	Predare interactiva proiector, smartboard si la tabla. / Google meet	2 ore
8. Prezentare aplicatii grafice	Predare interactiva proiector, smartboard si la tabla. / Google meet	1 ore
9. Prezentare xmgrace. Legatura cu limbaj "c".	Predare interactiva proiector, smartboard si la tabla. / Google meet	2 ore
Bibliografie Surse internet, cauare motor Google Leslie Lamport – LATEX : http://users.softlab.ntua.gr/~sivann/books/LaTeX%20-%20User's%20Guide%20and%20Reference%20Manual-lamport94.pdf http://www.latex-project.org/about/		
8.2 Seminar	Metode de predare	Observații
8.3 Laborator		

8. Evaluare: Discuții, referate tematice

Standard minim de performanță

Abilitate in utilizarea calculatorului și înțelegerea structurii acestuia

Data completării:
02.02.2025

Titular de curs:
Lect.dr.Felix Iacob

Data avizării în departament

