

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	MASTER-AEPCP
1.5 Ciclul de studii	MASTER
1.6 Programul de studii / Calificarea	AEPCP

2. Date despre disciplină

2.1 Denumire disciplina	PRACTICA PENTRU ELABORAREA LUCRARI DE DISERTATIE AP2403						
2.2 Cod disciplina							
2.3 Titular activități de curs	Lect.dr. Cosmin Crucean						
2.4 Titular activități de seminar	Lect.dr. Cosmin Crucean						
2.5 Titular activități de laborator/lucrari	Lect.dr. Cosmin Crucean						
2.6 Anul de studiu	III	2.6 Semestrul	I	2.7 Tipul de evaluare	V	2.8 Regimul disciplinei	Ob

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	4	din care ore curs		seminar		laborator	4
3.2. Numar ore pe semestru	56	din care ore curs		seminar		laborator	56
3.3. Distribuția fondului de timp:							ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe							
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate / pe teren						20	
Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri						20	
Tutoriat							
Examinări						4	
Alte activități.....							
3.4 Total ore studiu individual	40						
3.5 Total ore pe semestru ¹	68						
3.6 Numărul de credite	4						

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	•
4.2 de competențe	•

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

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1 de desfășurare a cursului	•
5.2 de desfășurare a seminarului	•
5.3 de desfășurare a laboratorului	•

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	1. Instrumental – aplicative: - Cunoasterea programelor de calculator care sunt utile in redactarea lucrarii de disertatie. - Cunoasterea programelor de calculator necesare pentru a face reprezentari grafice si calcule simbolice.
Competențe transversale	•

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none">• Dezvoltarea capacitatii de a elabora o lucrare cu caracter stiintific si inovativ. Structura unei lucrari de disertatie.• Dezvoltarea capacitatii de a utiliza programe de calculator utile in elaborarea lucrarii de disertatie.•
7.2 Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none">• Dezvoltarea de abilitati in utilizarea programelor de calculator utile pentru redactarea lucrarii de disertatie. Latex.• Dezvoltarea de abilitati in utilizarea programelor de calculator utile pentru calcule numerice si simbolice. Maple.• Dezvoltarea de abilitati in utilizarea programelor de calculator utile pentru obtinerea graficelor.

8. Conținuturi

8.1 Laborator	Metode de predare	Observații
1.Structura unei lucrari de disertatie.	Laborator	6 ore

2. Prezentarea programelor utile care ne ajuta la elaborarea lucrării de disertație.		
3. Utilizarea Microsoft Word in redactarea lucrării de disertație.	Laborator	8 ore
4. Utilizarea Latex pentru redactarea lucrării de disertație	Laborator	20 ore
5. Utilizarea Maple pentru reprezentari grafice. 6. Includerea graficelor in textul lucrării de disertație.	Laborator	22 ore

9. Evaluare

9.3 Laborator/lucrari	Examinare orala	50 % evaluare pe parcurs
	Examinare in fata calculatorului	50 % evaluare pe parcurs

Data completării: 31.01.2022

Semnatura titularului de seminar\laborator:

Lect.dr. Cosmin CRUCEAN



Semnatura director departament:

Conf.dr. Catalin MARIN

