

Numele disciplinei:	Instruire asistată de calculator								
Facultatea:	FH		Domeniu:		ICV				
Program de studii	CSAAC								
Cod plan:	23		Cod disciplină:		1037				
Anul de studiu:	3	Forma de examinare: (E-Examen; C- Colocviu; P-Proiect; A/R- Admis/ Respins)			C	Credite ECTS (CR):	E(C)	2	
Semestrul:	5						P		
Categoria disciplinei: (DF - Fundamentală; DD - Domeniu; DS -Specialitate; DC - Complementară; DA - Aprofundare)								DC	
Tipul disciplinei: (OB-Obligatorie; OP-Opțională; FC-Facultativă)								FC	
Numărul de ore de activitate didactică pe semestru:		Activitate didactică neasistată		28	Activitate didactică asistată parțial		0		
Activitate didactică asistată integral:	28	Din care, săptămânal:							
		Curs		Seminar		Laborator		Proiect	
		1		0		1		0	

Departament	DHEPM
Cadru didactic titular:	Profesor Stoica Adrian

Rezultatele învățării:	
Obiectivul principal este dobândirea de cunostinte privind elemente de instruire utilizand aplicatii software.	
Descrierea cursului:	
1. Curs	1. Instruirea asistată de calculator. Scurt istoric. Terminologie.Introducerea noilor tehnologii informaționale în școală și instruirea cu ajutorul calculatorului. (2 ore) 2. AEL-platformă integrată de IAC și gestiune a conținutului instruirii. Rolul și funcțiile profesorului de specialitate în IAC (2 ore) 3. Predarea cu ajutorul calculatorului.Tutorialele sau lecțiile interactive ghidate (2 ore) 4. Exercițiile, lucrari practice și jocuri didactice specifice IAC. Simulările și experimentele virtuale-programe specifice IAC.Modalități concrete de lucru la disciplina de specialitate (2 ore) 5. Evaluarea cu ajutorul calculatorului la disciplina de specialitate.Proiectarea testului și transpunerea lui pe suport electronic. (2 ore) 6. Proiectare programelor de IAC pentru disciplina de specialitate (2 ore) 7. Softurile educaționale. Avantaje și dezavantaje. (2 ore)
2. Seminar/ Laborator/ Proiect/ Practică	1. Exersare software general: utilizare PC, utilizare aplicații în Microsoft Word, Excel, Access (2 ore) 2. Exersare software general: utilizare PC, utilizare aplicații în Power Point, Prezi, Internet (2 ore) 3. Aplicații de proiectare a unei lecții interactive ghidate pentru disciplina de specialitate (2 ore) 4. Aplicații de proiectare a unei lecții interactive ghidate pentru disciplina de specialitate (2 ore) 5. Aplicații de proiectare a unor exerciții/lucrări practice/jocuri didactice

	asistate de calculator pentru disciplina de specialitate (2 ore) 6. Aplicații de proiectare a instrumentelor de testare asistată de calculator pentru disciplina de specialitate (2 ore) 7. Selectarea și implementarea efectelor grafice și sonore într-un proiect multimedia la disciplina de specialitate (2 ore)
3. Bibliografie	Bibliografie obligatorie: 1. Adăscăliței, A., (2007)-Instruire asistată de calculator-Didactică informatică, Ed.Polirom, Iași. 2. Cucos, C., (2006)-Informatizarea în educație. Aspecte ale virtualizării formării, Editura Polirom, Iași. 3.Gheorghe, M., Tataram, M., Florea M., (2005)-Tehnologia informației și a Comunicațiilor, Editura Corint, București 4.Herlo, D., (2005), Tehnologie informațională computerizată, Ed. Univ. "Aurel Vlaicu" Arad 5.Herlo, D., (2000), Instruire asistată de calculator în chimie, Ed. Univ. "Aurel Vlaicu" Arad

Examinarea:	Ponderea fiecărui criteriu în nota finală
1. Examinarea finală	0
2. Verificarea cunoștințelor pe parcurs	
Seminar	0
Laborator	0,3
Proiect (proiectul nu are notă distinctă)	0
3. Evaluări periodice:	
3.1 Examinări scrise / orale	0,5
3.2 Teme, rapoarte, etc.	0,2
4. Alte criterii (se vor specifica)	0
Scurtă descriere a procedurii de examinare finală:	

Estimarea numărului total de ore pe semestru pentru studiu individual			
Tipul de activitate individuală	Nr. ore	Tipul de activitate individuală	Nr. ore
1. Studiu notițe de curs	10	8. Studiu pentru examinarea finală	0
2. Studiu bibliografie obligatorie	4	9. Ședințe de consultații	0
3. Studiu bibliografie suplimentară	0	10. Documentare practică pe teren	0
4. Pregătire activități specific disciplinei	0	11. Studiu la bibliotecă adițional	0
5. Pregătire teme	14	12. Studiu resurse internet	0
6. Studiu pentru evaluări periodice scrise	0	13. Alte activități (se enumeră)	0
7. Studiu pentru evaluări periodice orale	0	Numărul total de ore:	28

Data:	Decan
01 octombrie 2025	Conf. dr. ing. Alexandru Dimache
	Director de departament:
	Conf. dr. ing. Iancu Iulian
	Titular de disciplină:

