Universitatea Ștefan cel Mare Suceava

1. **Date despre program**

FIȘA DISCIPLINEI

Facultatea	FACULTATEA DE STIINTE ALE EDUCATIEI
Departamentul	DEPARTAMENTUL DE SPECIALITATE CU PROFIL PSIHOPEDAGOGIC
Domeniul de studii	STIINTE ALE EDUCATIEI
Ciclul de studii	Nivelul I (initial), monospecializare
Programul de studii	Program de formare psihopedagogica

2. **Date despre disciplinei**

Denumirea disciplinei	**INSTRUIRE ASISTATĂ PE CALCULATOR**				
Anul de studiu	III	Semestrul	5	Tipul de evaluare	Colocviu
Regimul disciplinei	Categoria formativa a disciplinei DF - fundamentala, DD - \'n domeniu, DS - de soecialitate, DC - complementara				DS
	Categoria de optionalitate a disciplinei: DOB - obligatorie, DOP - optionala, DFS - facultativa				DFA

3. **Timpul total estimat** (ore alocate activitatilor didactice)

I a) Numar de ore oe saotamana	2	Curs	1	Seminar	1	Laborator		Proiect	
I b) Totalul de ore pe semestru din planul de \'nvatamiint	28	Curs	14	Seminar	14	Laborator		Proiect	

Distribuția fondului de timp pe semestru	ore
II.a) Studiu individual	20
III. Examinări	2
IV. Alte activități (precizați):	-

Total ore studiu individual II (a+b+c+d)	22
Total ore pe semestru (Ib+II+III+IV)	50
Numarul de credite	2

4. **Competente specifice acumulate**

Competente orofesionale	CP6- Utilizarea noilor tehnologii în procesul didactic
Competente transversale	CT5- Utilizarea eficienta a surselor informationale și a resurselor de comunicare și formare profesionala asistata

5. Obiectivele disciplinei (reiesind din grila competentelor specifice acumulate)

Obiectivul general al disciplinei	Formarea capacitatii de proiectare logica a programelor de invatare si de utilizare a acestora in activitatea didactica curenta • intelegerea necesitatii utilizarii tehnologiilor informationale i comunicationale in procesul de instruire • insu irea i aplicarea principiilor didactice generale cu privire la utilizarea i proiectarea programelor de instruire asistata de calculator; • formarea deprinderilor de utilizare a programelor de invatare • formarea capacitatii de apreciere calitativa a produselor program

6. Continuturi

Curs	Nr. ore	Metode de predare	Observatii
I. **Necesitatea utilizarii tehnologiilor informatice in instruirii** 1.1. Necesitatea adaptarii individului in contextul dinamicii naturii locurilor de munca 1.2. Adaptarea mijloacelor educatiei 1.3. Orientarea catre educatia continua 1.4. Restructurarea procesului educativ	2	Prelegerea,explicatia, conversatia	
II. **Locul i rolul metodei invatarii asistate de calculator in didactica contemporana** 11.1. Intluenta mediului social in educatie 11.2. invatarea asistata, Ia frontiera dintre didactica normativa ș i modelul constructivist 11.3. Caracterul procesual al invatarii asistate	2	Explicatia, conversatia euristica, demonstratia	
III. **Mijloacele didactice ale metodei invatarii asistate** 111.1. Mijloace i procedee. 111.2. Avantaiele aplicarii metodei	2	Demonstratia, explicatia	
IV. **Aplicatii informatice cu caracter educational** IV. I. Conceptul de program de invatare IV.2. Specificitatea soft-urilor educationale IV.3. Clasificarea soft-urilor educationale dupa functia pedagogica IV.4. 0 taxonomie a programelor de invatare IV.5. Preocupari actuale de implementare in sistemul educational al instruirii asistate de calculator	2	Problematizarea, demonstratia, observatia, studiul de caz	
V. Instruirea deschisa i la distanta. Activitati didactice online V.1. Clarificari conceptuale V.2. Necesitati i obiective V.3. Facilitati de implementare V.4. Formarea speciali tilor	2	Explicatia, conversatia euristica	
VI. Impactul dezvoltarii tehnologiilor asupra instruirii asistate VI. I. Directii de dezvoltare, resurse, perspective VI.2. Aplicatii ale inteligentei artificiale i ale sistemelor de agenti inteligenti in proiectarea programelor de invatare	2	Problematizarea, observatia, studiul de caz	
VII. Proiectarea soft-urilor de invatare VII. I. Fundamentarea conceptului VIl.2. Analiza populatiei tinta VIl.3. Analiza resurselor ș i stabilirea strategiei didactice VII.4. Unitatea de interactiune VIl.5. Repere relevante de proiectare Vll.6. Elaborarea documentatiei de utilizare VII.7. Experimentul de implementare **VII.8.** Exploatarea informatiilor de conexiune inversa	2	Problematizarea, demonstratia, observatia, studiul de caz, invatarea prin descoperire	

Bibliografie

1. A. Adascalitei - *Instruire asistata de calculator,* Polirom Iasi, 2007
2. C. Masalagiu, I. Maxim, I. Asiminoaie - *Metodica prediirii informaticii,* Editura MatrixRom, Bucure ti, 2001
3. I. Maxim, C. Moro anu - *Didactica specialitiifii Informatica,* Editura Universitatii ,,Al. I. Cuza" Ia i, 2007
4. I. Maxim - *Instruirea asistata de calculator* - suport de curs - www.dppd.usv
5. *** -*Manuale co/are in specialitatea deformare inifialii a studenfilor*
6. *** - *Programa colarii in vigoare la disciplinele din specialitatea deformare inifialii a studenfilor*
7. A. Churches - Taxonomia digitala a Jui Bloom - htto://edorigami.wikisoaces.com/, 2009

8. E. u nea - Instruire asistata de calculator CURS UNIVERSIT AR Editura Universitatii Nationale de Aparare ,,Carol I" Bucuresti, 2013

Bibliografie minimala

1. A. Adascalitei - *lnstruire asistata de calculator,* Polirom Iasi, 2007
2. I. Cerghit, - *Sisteme de instruire alternative i complementare. Structuri, stiluri, strategii,* Editura Polirom, Ia i, 2008
3. I. **Maxim,** C. Moro anu - *Didactica specialitiifii Informatica,* Editura Universitatii ,,Al. I. Cuza" Ia i, 2007
4. I. Maxim - *lnstruirea asistatii de calculator* - suport de curs - www.dppd.usv
5. *** - *Manuale co/are fn specialitatea de formare inifialii a studenfilor*
6. *** - Programa scolara in vigoare la disciplinele din specialitatea de formare initiala a studentilor

Aplicatii (Seminar/laborator/proiect)	Nr. ore	Metode de predare	Observatii
• Analiza soft-urilor de invatare existente, aprecieri critice, evidentierea liosuri si oroouneri de imbunatatire	2	Demonstratia, studiul de caz, dezbaterea	Clasa organizata in grupe de 2 studenti
Proiectarea logica a soft-uri educationale (studii de caz)	2	Metode de dezvoltare a creativitatii individuale i de grup	
Stabilirea obiectivelor operationale si identificarea resurselor digitale	2	Conversatia, explicatia	
Prezentarea continutului stiintific Realizarea scenariului didactic	4	Studiul de caz, conversatia	
Asigurarea feed-back-ului	2	Conversatia, explicatia	
• Evaluare	2	Evaluare formativa	

Bibliografie

1. I. Maxim -*lnstruirea asistatii de calculator* - suport de curs - www.dppd.usv
2. I. Maxim, C. Moro anu - *Didactica specialitiifii Informatica,* Editura Universitatii ,,Al. I. Cuza" Ia i, 2007
3. *** - *Manuale co/are fn specialitatea de formare inifialii a studenJilor*
4. *** - Programa scolara in vigoare la disciplinele din specialitatea de formare initiala a studentilor

Bibliografie minimala

1. I. Maxim -*lnstruirea asistatii de calculator*- suport de curs -www.dppd.usv
2. *** - *Manuale colare fn specialitatea de formare initiala* a *studentilor*
3. *** - Programa scolara in vigoare la disciplinele din specialitatea de formare initiala a studentilor

7 **Evaluare**

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finala
Evaluare finala	Prezentarea proiectului de soft educational care sa evidentieze: -Cunoasterea si utilizarea elementelor de proiectare a scenariilor didactice programabile - Utilizarea Iimbajului de specialitate si a conceptelor interdisciplinare in formularea continuturilor stiintifice; - Perspectiva proprie de abordare si in corelatie cu continuturile si particularitatile populatiei tinta	**Proba orala**	**50%**

Evaluare pe parcurs	- Implicarea activa in activitatea didactica in context individual si de echipa; - Alcatuirea unui proiect de scenariu didactic programabil pentru o lectie de comunicare de noi cunostinte - Corectitudinea si completitudinea continutului tiintific al proiectului	**Observarea sistematicli a activitatilor studentilor** **Verificare proiect** (verificare orala)	**50%**

Data com letarii	Semnătura titularului de curs	Semnătura titularului de aplicaţie
15.09.2026	Conf. dr. Ioan MAXIM	Asist. drd. Bogdănel- Constantin GRĂDINARIU

Data avizarii	Semnatura responsabil de program
17.09.2026	Lector univ. dr. Corina GHEORGHIU

Data avizarii in departament	Semnatura directorului de departament
17.09.2026	Conf. univ. dr. loan **MAXIM**

Data aorobarii in Consiliul academic	Semnatura decanului
17.09.2026	Conf. univ. dr. Aurora-Adina COLOMEISCHI