

Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava
Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor

Domeniul: Calculatoare și tehnologia informației
Programul de studiu: Program de conversie profesională - Tehnologia informației și comunicării
Tip: Program postuniversitar
Forma de învățământ: cu frecvență
Durata studiilor: 2 ani
Valabil începând cu anul I, anul universitar: 2023-2024

.....**AVIZAT**.....
Ședința Consiliului de administrație
din data **19.09.2023**

Approbat
Secția
din data **28.09.2023**

Your text here 1

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Cerințe pentru obținerea diplomei:

120 credite conform planului de învățământ

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Aprobat
 Ședința Senatului
 din data 28.09.2023

Domeniul: Calculatoare și tehnologia informației

Programul de studiu: Program de conversie profesională - Tehnologia informației și comunicării

Tip: Program postuniversitar

Forma de învățământ: cu frecvență

Durata studiilor: 2 ani

Valabil începând cu anul I, anul universitar: 2023-2024

ANUL I

Nr. crt.	Discipline obligatorii	Cod disciplină USV.FIESC.CTIC	Sem. 1					Sem. 2										
			C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite	C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite		
1	Elemente de tehnologia informației	DF.01.01	2		2			116	C	7								
2	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare	DF.01.02	2		3			127	E	8								
3	Sisteme de operare	DF.01.03	2		2			141	E	8								
4	Gestionarea textelor, tabelor și imaginilor	DS.01.04			3			130	E	7								
5	Tehnici de prelucrare audio-vizuală	DS.02.05									2			2	141	E	8	
6	Baze de date	DD.02.06									2		2		116	E	7	
7	Structuri de date	DD.02.07									2		2		141	E	8	
8	Arhitectura sistemelor de calcul	DD.02.08									2		2		116	E	7	
Total ore obligatorii pe săptămână			6		10			514	3E+1C	30	8		6	2	514	4E	30	
			16								16							

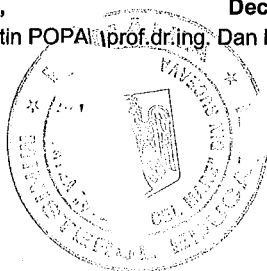
I* - ore de studiu individual

Rector,
 prof.dr.ing Valentin POPA

Decan,
 prof.dr.ing. Dan Laurențiu MILICI

Director departament,
 conf.dr.ing. Ovidiu SCHIPOR

Responsabil program de studiu,
 conf.dr.ing. Ovidiu SCHIPOR



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Approbat
 Ședința Senatului
 din data 28.09.2023

Domeniul: Calculatoare și tehnologia informației

Programul de studiu: Program de conversie profesională - Tehnologia informației și comunicării

Tip: Program postuniversitar

Forma de învățământ: cu frecvență

Durata studiilor: 2 ani

Valabil începând cu anul I, anul universitar: 2023-2024

ANUL II

Nr. crt.	Discipline obligatorii	Cod disciplină USV.FIESC.CTIC	Sem. 3						Sem. 4								
			C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite	C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite	
1	Programare orientată pe obiecte	DD.03.01	2		2			141	E	8							
2	Protocoale de comunicații	DD.03.02	2		2			116	E	7							
3	Design de interfețe	DS.03.03	2		2			141	E	8							
4	Proiectarea algoritmilor	DD.04.04									2		2		116	E	7
5	Didactica specialității TIC	DD.04.05									1	2			55	C	4
6	Practică pedagogică TIC	DS.04.06											3		55	C	4
7	Elaborare lucrare de absolvire	DS.04.07											3		205	C	10
Total ore obligatorii pe săptămână			6		6			398	3E	23	3	2	2	6	431	1E+3C	25
			12									13					

Nr. crt.	Discipline optionale	Cod disciplină USV.FIESC.CTIC	Sem. 3						Sem. 4								
			C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite	C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite	
8	Ingineria programelor	DS.03.08.a	2		2			116	E	7							
9	Paradigme de programare	DS.03.08.b															
10	Proiectarea aplicațiilor web	DS.04.09.a									1		2		80	E	5
11	Programarea sistemelor distribuite	DS.04.09.b															
Total ore opționale pe săptămână			2		2			116	1E	7	1		2		80	1E	5
			4									3					

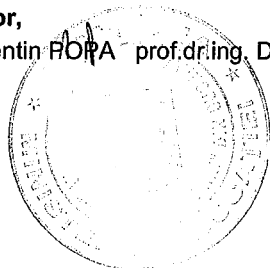
RECAPITULAȚIE

8		8					514	4E	30	4	2	4	6	511	2E+3C	30	
			16									16					

Nr. crt.	Discipline facultative	Cod disciplină USV.FIESC.CTIC	Sem. 3						Sem. 4								
			C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite	C	S	L	P	I*	Forma verificare	Nr. credite	
12	Inteligență artificială	DS.04.10									2		2	1	127	C	8
13	Internetul obiectelor	DS.04.11									2		2	1	102	C	7
Total ore facultative pe săptămână											4		4	2	229	2C	15
												10					

I* - ore de studiu individual

Rector,
 prof.dr.ing Valentin POPA



Decan,
 prof.dr.ing. Dan Laurențiu MILICI

Director departament,
 conf.dr.ing. Ovidiu SCHIPOR

Responsabil program de studiu
 conf.dr.ing. Ovidiu SCHIPOR

Aprobat
 Ședința de Facultate
 din data 28.09.2023

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Domeniul: Calculatoare și tehnologia informației
 Programul de studiu: Program de conversie profesională - Tehnologia informației și comunicării
 Tip: Program postuniversitar
 Forma de învățământ: cu frecvență
 Durata studiilor: 2 ani
 Valabil începând cu anul I, anul universitar: 2023-2024

Structura anului universitar	Nr. săptămâni		Nr. ore practică		Nr. ore fizice pe săptămână*	
	Sem. I	Sem. II	Sem. I	Sem. II	Sem. I	Sem. II
Anul de studii						
I	14	14			16	16
II	14	14		3	16	16

*Discipline obligatorii + opționale

BILANȚ

Nr. crt.	CATEGORIA DISCIPLINEI	Total nr. ore fizice	% realizat	% recom.
1	DISCIPLINE OBLIGATORII	798	89.06	max 90%
	Practică			
2	DISCIPLINE OPȚIONALE	98	10.94	min 10%
	TOTAL Obligatorii și opționale	896	100.00	100.00
3	DISCIPLINE FACULTATIVE	140	13.51	min 10%
	TOTAL Ore program de studiu	1036	100.00	100.00

Nr. crt.	CATEGORIA DISCIPLINEI	Total nr. ore fizice	% realizat	% recom.	Nr. de ore		Nr. credite**	
					Curs	Aplicații		
1	DISCIPLINE FUNDAMENTALE	182	20.31	min. 17%	84	98		
2	DISCIPLINE ÎN DOMENIU	378	42.19	min. 38%	182	196		
3	DISCIPLINE DE SPECIALITATE	336	37.50	min. 25%	98	238		
4	DISCIPLINE COMPLEMENTARE	0	0.00	max. 8%	0	0		
	TOTAL	896	100.00	100.00	364	532		

NUMĂR ORE CURS / ORE APLICAȚII	0.684210526
--------------------------------	-------------

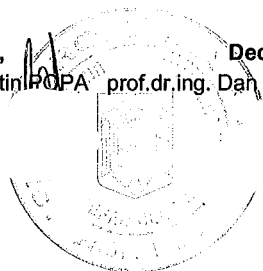
Nr. crt.	Forma de verificare	Nr. forme de verificare		Total	
		An I	An II	Nr.	%
1	Examen	7	6	13	81.25
2	Colocviu	1	2	3	18.75
	TOTAL	8	8	16	100

** pentru programele unde exista aceasta cerinta

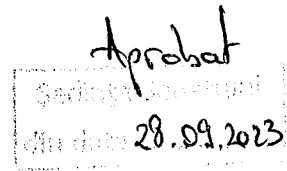
Rectori,  Decani,
 prof.dr.ing Valentin POPA prof.dr.ing. Dan Laurențiu MILICI

Director departament,
 conf.dr.ing. Ovidiu SCHIPOR

Responsabil program de studiu,
 conf.dr.ing. Ovidiu SCHIPOR



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT



Domeniul: Calculatoare și tehnologia informației

Programul de studiu: Program de conversie profesională - Tehnologia informației și comunicării

Tip: Program postuniversitar

Forma de învățământ: cu frecvență

Durata studiilor: 2 ani

Valabil începând cu anul I, anul universitar: 2023-2024

Competențe generale

- a) culegerea, analiza și interpretarea de date și de informații din punct de vedere cantitativ și calitativ;
- b) utilizarea unor moduri diverse de comunicare scris și oral, inclusiv într-o limbă străină;
- c) utilizarea tehnologiilor informatice;
- d) asumarea responsabilității de a elabora un program personal de autoperfecționare;
- e) conceperea și conducerea proceselor specifice domeniului.

Competențe specifice programului de studiu

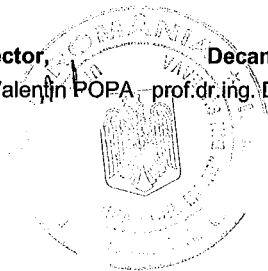
Competențe profesionale

- C1. Operarea cu fundamente științifice și ale informaticii
- C2. Proiectarea componentelor software
- C3. Soluționarea problemelor folosind instrumentele tehnologiei informației și comunicațiilor
- C4. Îmbunătățirea performanțelor sistemelor informatice

Competențe transversale

- CT1. Comportarea onorabilă, respectabilă, etică, în spiritul legii pentru a asigura reputația profesiei
- CT2. Identificarea, descrierea și derularea proceselor de managementul proiectelor, cu preluarea diferitelor roluri în echipă și descrierea clară și concisă, verbal și în scris, a rezultatelor din domeniul de activitate
- CT3. Demonstrarea spiritului de inițiativă și acțiune pentru actualizarea cunoștințelor profesionale și de cultură organizațională

Rector, prof.dr.ing Valențin POPA
Decan, prof.dr.ing. Dan Laurențiu MILICI
Director departament, conf.dr.ing. Ovidiu SCHIPOR
Responsabil program de studiu, conf.dr.ing. Ovidiu SCHIPOR

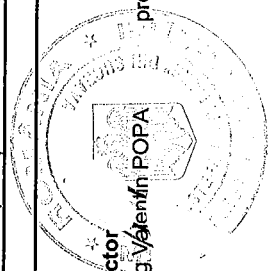


Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava
Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor
 Domeniul: Calculatoare și tehnologia informației
 Programul de studiu: Program de conversie profesională - Tehnologia informației și comunicării
 Tip: Program postuniversitar
 Forma de învățământ: cu frecvență
 Durata studiilor: 2 ani
 Valabil începând cu anul I, anul universitar: 2023-2024

Arsoabet
 28.09.2023

ANEXA 2
Competențele programului de studii și distribuția acestora pe discipline

Sem	Disciplina	Credite	C1	C2	C3	C4	CT1	CT2	CT3
1	Elemente de tehnologia informației	7	4	1			1		1
1	Programarea calc. și limbaje de programare	8	2	2	1	2	1		
1	Sisteme de operare	8	3	2		2			1
1	Gestionarea textelor, tabelelor și imaginilor	7			4		1	1	1
2	Tehnici de prelucrare audio-vizuală	8		2		3	1		2
2	Baze de date	7	3	2		2			
2	Structuri de date	8	3	2		2			1
2	Arhitectura sistemelor de calcul	7	2		2	2	1		
3	Programare orientată pe obiecte	8	2	2		2		1	1
3	Protocoloale de comunicații	7			3	2	1		1
3	Design de interfețe	8	2	3	1	1	1		
3	Ingineria programelor / Paradigme de programare	7	1	1	2	1		1	1
4	Proiectarea algoritmilor	7	2	2	1		1		1
4	Didactica specialității TIC	4	1				1	1	1
4	Practică pedagogică TIC	4	1				1	1	1
4	Elaborare lucrare de absolvire	10	1	2	3	1	1	1	1
4	Proiectarea aplicațiilor web / Programarea sistemelor distribuite	5	1	1	2	1			
	TOTAL	120	28	22	19	21	11	6	13



Reactor
 prof.dr.ing. Valentin POPA

Decan,
 prof.dr.ing. Dan Laurențiu MILICI

Responsabil program de studiu,
 conf.dr.ing. Ovidiu SCHIPOR