

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Domeniul: Științe Inginerești

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

Forma de învățământ: cu frecvență

Durata studiilor: 4 semestre

Valabil începând cu anul universitar: 2014-2015

I. Cerințe pentru obținerea diplomei

106 credite la discipline obligatorii

14 credite la discipline opționale

10 credite la examenul de absolvire (5 credite pentru proba 1 și 5 credite pentru proba 2)

II. Structura anului universitar (în săptămâni)

Anul	Activități didactice		Sesiuni examene			Stagii de practică	Vacanțe	
	Sem. I	Sem. II	I	II	III		Iarna	Prim.
I	14	14	3	1	1		2	1
II	14	14	3	1	1		2	1

III. Numărul orelor fizice pe săptămână

ANUL	Sem. I	Sem. II
I	16	16
II	16	15
Media - exclusiv Practica	15.75	

IV. Condiții de înscriere în anul de studii II:

- minim 30 credite;

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Domeniul: Științe Inginerești

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

Forma de învățământ: cu frecvență

Durata studiilor: 4 semestre

Valabil începând cu anul universitar: 2014-2015

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 știința calculatoarelor	DF.01.01	2		2		5	C	7							
2	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare	DF.01.02	2		2		6	E	8							
3	Sisteme de operare	DF.01.03	2		2		6	E	8							
4	Gestionarea textelor, tabelor și imaginilor	DS.01.04	2		2		5	E	7							
5	Programare vizuală	DS.02.05								2			2	6	E	8
6	Baze de date	DS.02.06								2	2			5	E	7
7	Tehnici de prelucrare audio-vizuală	DF.02.07								2	2			6	E	8
8	Arhitectura sistemelor de calcul	DF.02.08								2	2			5	E	7
Total ore obligatorii pe săptămână			8	0	8	0	22	3E/1C	30	8	0	6	2	22	4E	30
			16		22					16		22				

Nr. crt.	Discipline optionale	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
Total ore opționale pe săptămână																

RECAPITULAȚIE

8	0	8	0	22	3E/1C
---	---	---	---	----	-------

8	0	6	2	22	4E
---	---	---	---	----	----

Nr. crt.	Discipline facultative	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
Total ore facultative pe săptămână																

I* - ore de studiu individual

RECTOR,

DECAN,

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Domeniul: Științe Inginerești

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

Forma de învățământ: cu frecvență

Durata studiilor: 4 semestre

Valabil începând cu anul universitar: 2014-2015

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	Structuri de date și algoritmi	DF.03.01	2		2		5	E	7									
2	Programare orientată pe obiecte	DS.03.02	2			2	6	E	8									
3	Rețele de calculatoare	DS.03.03	2		2		5	E	7									
4	Didactica specialității TIC	DS.03.04	2	2			6	E	8									
5	Practică pedagogică TIC	DS.04.05										3	5	C	6			
6	Elaborare lucrare de absolvire	DS.04.06										4	8	C	10			
Total ore obligatorii pe săptămână			8	2	4	2	22				0	0	0	7	13			
			16					22	4E	30	7					13	2C	16

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		
	Dezvoltarea aplicațiilor pe Internet	DS.04.07.a																
	Recunoașterea formelor	DS.04.07.b								2			2	5	E	7		
	Tehnologii asistate de calculator	DS.04.08.a																
	Grafică asistată de calculator	DS.04.08.b								2		2		5	E	7		
Total ore opționale pe săptămână			0	0	0	0	0			0		4	0	2	2	10		
			0					0		0	8					10	2E	14

RECAPITULAȚIE

8	2	4	2	22	4E
---	---	---	---	----	----

0	0	0	7	13	2C
4	0	2	2	10	2E

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
Total ore facultative pe săptămână																

I* - ore de studiu individual

RECTOR,

DECAN,

Competențele absolvenților programului de studiu și distribuția acestora pe discipline

S	Disciplina	Credite	C1. Operarea cu fundamente științifice ale TIC	C2. Proiectarea de bază a componentelor hardware, software și de comunicații	C3. Soluționarea problemelor folosind instrumentele specifice TIC	C4. Îmbunătățirea performanțelor sistemelor hardware, software și de comunicații	C5. Gestionarea ciclului de viață, integrarea și integritatea sistemelor hardware, software și de comunicații	CT1. Manifestarea unui comportament onorabil, etic și în spiritul legii de utilizare a TIC	CT2. Organizarea, desfășurarea și monitorizarea activităților didactice la disciplina TIC	CT3. Promovarea instituției școlare ca element fundamental al societății bazate pe cunoaștere
1	Elemente de știința calculatoarelor	7	4	1				1		1
1	Programarea calculatoarelor și limbaje de progr	8	2	2	1	1	1	1		
1	Sisteme de operare	8	3		2	2		1		
1	Gestionarea textelor, tabelor și imaginilor	7			4			1	1	1
2	Programare vizuală	8		3		1	3			1
2	Baze de date	7	3	2		1	1			
2	Tehnici de prelucrare audio-vizuală	8			4	2		1		1
2	Arhitectura sistemelor de calcul	7	3	1		1	1			1
3	Structuri de date și algoritmi	7	3	2			2			
3	Programare orientată pe obiecte	8	3	2			2			1
3	Rețele de calculatoare	7	2	2		2		1		
3	Didactica specialității TIC	8						1	6	1
4	Dezvoltarea aplicațiilor pe Internet/Recunoașterea formelor	7	2	1	1		1	1		1
4	Tehnologii asistate de calculator/Grafică asistată de calculator	7			4			1	1	1
4	Practică pedagogică TIC	6						1	4	1
4	Elaborare lucrare de absolvire	10	1	1	3	1		2		2
TOTAL		120	26	17	19	11	11	12	12	12

Rector,

Responsabil program,