

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Domeniul: Calculatoare și Tehnologia Informației
 Programul de studii: Tehnologia informației

ANUL I

SEMESTRUL 1																			
Nr crt	Cat	Denumirea disciplinei	Cod disciplină	Tip	Credite		FV	Ore/săptămână						Ore/semestru					
					UN	OE		C	S	L	L IM	P	P IM	TOC	TOA	TO	SI		
1	F	Analiză matematică	UB01CTD101F	DI	2		E*	2	1						28	14	42	8	
2	F	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	UB01CTD102F	DI	2		E*	2	1						28	14	42	8	
3	F	Chimie	UB01CTD103F	DI	2		E	2		1					28	14	42	8	
4	F	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 1	UB01CTD104F	DI	4	12	E	3	2	1	3				42	84	126	274	
5	C	DO1	UB01CTD105C	DO	2		C	1	1						14	14	28	22	
6	C	Educație fizică și sport 1	UB01CTD106C	DI	1		A/R		1						14	14	11		
7	C	Protecția mediului	UB01CTD107C	DI	3		C	2	2						28	28	56	19	
8	C	DO2	UB01CTD108C	DO	2		C	2	1						14	14	36		
9	C	DO3	UB01CTD109C	DL	2		C		2						28	28	22		
10	C	Psihologia educației	UB01CTD110C	DL	5		E	2	2						28	28	56	69	
11																	0	0	
12																	0	0	
13																	0	0	
14																	0	0	
TOTAL SEMESTRU								30		12	9	2	3	0	0	168	196	364	386
										26						750			

SEMESTRUL 2																			
Nr crt	Cat	Denumirea disciplinei	Cod disciplină	Tip	Credite		FV	Ore/săptămână						Ore/semestru					
					UN	OE		C	S	L	L IM	P	P IM	TOC	TOA	TO	SI		
1	F	Matematici speciale	UB01CTD201F	DI	2		E*	2	1						28	14	42	8	
2	F	Fizică	UB01CTD202F	DI	2		E*	2	1						28	14	42	8	
3	F	Grafică asistată de calculator 1	UB01CTD203F	DI	2	5	C	2		1	1				28	28	56	119	
4	F	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 2	UB01CTD204F	DI	3	9	C	2		3	3				28	84	112	188	
5	D	Rețele de calculatoare	UB01CTD205D	DI	2		E	2		1					28	14	42	8	
6	D	Structuri de date și algoritmi	UB01CTD206D	DI	2		E	2		1					28	14	42	8	
7	C	Educație fizică și sport 2	UB01CTD207C	DI	1		A/R		1						14	14	11		
8	C	DO4	UB01CTD208C	DO	2		C		1						14	14	36		
9	C	Pedagogie I (Fundamentele pedagogiei+Teoria și metodologia curriculumului)	UB01CTD209C	DL	5		E	2	2						28	28	56	69	
10	C	DO5	UB01CTD210C	DL	2		C		2						28	28	22		
11																	0	0	
12																	0	0	
13																	0	0	
TOTAL SEMESTRU								30		12	4	6	4	0	0	168	196	364	386
										26						750			

TOTAL AN																		
								60		24	13	8		0	336	392	728	772
										52						1500		

Nr crt	DO	Denumirea disciplinei opționale	Cod disciplină
1	DO1	Comunicare	UB01CTD105C1
2		Etică și integritate academică	UB01CTD105C2
3	DO2	Engleză tehnică 1	UB01CTD108C1
4		Franceză tehnică 1	UB01CTD108C2
5	DO3	Engleză 1	UB01CTD109C1
6		Franceză 1	UB01CTD109C2
7	DO4	Engleză tehnică 2	UB01CTD208C1
8		Franceză tehnică 2	UB01CTD208C2
9	DO5	Engleză 2	UB01CTD210C1
10		Franceză 2	UB01CTD210C2
11	DO6		
12			
13	DO7		
14			
15	DO8		
16			
13	DO9		
14			

UN	Universitate
OE	Operator economic
FV	Forma de verificare
C	Ore curs/săptămână
S	Ore seminar/săptămână
L	Ore laborator/săptămână
P	Ore proiect/săptămână
L IM	Ore laborator învățare prin muncă/săptămână
P IM	Ore proiect învățare prin muncă/săptămână
TOC	Total ore curs/semestru
TOA	Total ore aplicații/semestru
TO	Total ore/semestru
SI	Total ore studiu individual/semestru
F	Disciplină fundamentală
D	Disciplină inginerescă în domeniu
S	Disciplină de specialitate
C	Disciplină complementară
DI	Disciplină impusă sau obligatorie
DO	Disciplină opțională sau la alegere
DL	Disciplină liber aleasă sau facultativă

DECAN,

Conf. univ. dr.ing. Mirela PANAINTE-LEHADUS

DIRECTOR DEPARTAMENT,

Prof.univ.dr.ing. George CULEA

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Domeniul: Calculatoare și Tehnologia Informației
 Programul de studii: Tehnologia informației

ANUL II

SEMESTRUL 3																		
Nr crt	Cat	Denumirea disciplinei	Cod disciplină	Tip	Credite		FV	Ore/săptămână					Ore/semestru					
					UN	OE		C	S	L	L IM	P	P IM	TOC	TOA	TO	SI	
1	D	Electrotehnică	UB01CTD301D	DI	3		E*	2	1	2				28	42	70	5	
2	F	Grafică asistată de calculator 2	UB01CTD302F	DI		10	C						4		56	56	194	
3	D	Electronică digitală	UB01CTD303D	DI	3	5	E	3	1	1	1			42	42	84	116	
4	D	Rețele locale de calculatoare	UB01CTD304D	DI	2		E*	2		1				28	14	42	8	
5	D	Proiectarea algoritmilor	UB01CTD305D	DI	2		C	2	1					28	14	42	8	
6	D	Programare logică și Programare funcțională	UB01CTD306D	DI	2		E	2		1				28	14	42	8	
7	C	D01	UB01CTD307C	DO	2		C		1						14	14	36	
8	C	Educație fizică și sport 3	UB01CTD308C	DI	1		A/R		1						14	14	11	
9	C	Logică computațională	UB01CTD309C	DL	2		C		1						14	14	36	
10	C	Pedagogie II (Teoria și metodologia instruirii+Teoria și metodologia evaluării)	UB01CTD310C	DL	5		E	2	2					28	28	56	69	
11																0	0	
12																0	0	
13																0	0	
14																0	0	
TOTAL SEMESTRU						30			11	5	5	1	0	4	154	210	364	386
								26					750					
SEMESTRUL 4																		
1	D	Proiectare logică	UB01CTD401D	DI	2	2	E*	2		1	1			28	28	56	44	
2	D	Structura și organizarea calculatoarelor	UB01CTD402D	DI	2	2	E*	3			1			42	14	56	44	
3	D	Modelare și simulare	UB01CTD403D	DI	2		C	2	1					28	14	42	8	
4	D	Algoritmi paraleli și distribuți	UB01CTD404D	DI	2		E*	2	1					28	14	42	8	
5	D	Programare orientată pe obiecte	UB01CTD405D	DI	2	2	E*	2		1	1		1	28	42	70	30	
6	D	DO2	UB01CTD406D	DO	3		E*	2	1	2				28	42	70	5	
7	C	DO3	UB01CTD407C	DO	1		C		1						14	14	11	
8	C	Economie generală	UB01CTD408C	DI	1		C	1						14		14	11	
9	C	Didactica specializării	UB01CTD409C	DL	5		E									0	125	
10	D	Practică de domeniu (5 săptămâni x 30 ore)	UB01CTD410D	DI		9	C								150	150	75	
11																0	0	
12																0	0	
13																0	0	
TOTAL SEMESTRU						30			14	4	4	3	0	1	196	318	514	236
								26					750					
TOTAL AN						60			25	9	9	4	0	5	350	528	878	622
								52					1500					

Nr crt	DO	Denumirea disciplinei opționale	Cod disciplină
1	DO1	Engleză tehnică 3	UB01CTD307C1
2		Franceză tehnică 3	UB01CTD307C2
3	DO2	Teoria sistemelor	UB01CTD406D1
4		Matematici discrete	UB01CTD406D2
5	DO3	Engleză tehnică 4	UB01CTD407C1
6		Franceză tehnică 4	UB01CTD407C2
7	DO4		
8			
9	DO5		
10			
11	DO6		
12			
13	DO7		
14			
15	DO8		
16			
13	DO9		
14			

UN	Universitate
OE	Operator economic
FV	Forma de verificare
C	Ore curs/săptămână
S	Ore seminar/săptămână
L	Ore laborator/săptămână
P	Ore proiect/săptămână
L IM	Ore laborator învățare prin muncă/săptămână
P IM	Ore proiect învățare prin muncă/săptămână
TOC	Total ore curs/semestru
TOA	Total ore aplicații/semestru
TO	Total ore/semestru
SI	Total ore studiu individual/semestru
F	Disciplină fundamentală
D	Disciplină inginerescă în domeniu
S	Disciplină de specialitate
C	Disciplină complementară
DI	Disciplină impusă sau obligatorie
DO	Disciplină opțională sau la alegere
DL	Disciplină liber aleasă sau facultativă

DECAN,

DIRECTOR DEPARTAMENT,

Conf. univ. dr.ing. Mirela PANAINTE-LEHADUS

Prof.univ.dr.ing. George CULEA

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Domeniul: Calculatoare și Tehnologia Informației
 Programul de studii: Tehnologia informației

ANUL IV

SEMESTRUL 7																	
Nr crt	Cat	Denumirea disciplinei	Cod disciplină	Tip	Credite			Ore/săptămână					Ore/semestru				
					UN	OE	FV	C	S	L	L IM	P	P IM	TOC	TOA	TO	SI
1	S	Sisteme distribuite	UB01CTD701S	DI	2	3	E*	3		1				42	14	56	69
2	S	Instrumente pentru dezvoltarea programelor	UB01CTD702S	DI	2		E*	2		1				28	14	42	8
3	S	Metode avansate de programare	UB01CTD703S	DI	2		E*	2		1				28	14	42	8
4	S	DO1	UB01CTD704S	DO	3		E*	2		2				28	28	56	19
5	S	DO2	UB01CTD705S	DO	2	3	E*	2		1	1			28	28	56	69
6	S	Proiectare software	UB01CTD706S	DI		6	C						2		28	28	122
7	S	Fiabilitate software	UB01CTD707S	DI	2		C	1	1					14	14	28	22
8	S	Sisteme inteligente	UB01CTD708S	DI	2	3	E*	2	1		1			28	28	56	69
9	C	Dezvoltarea competențelor socioemoționale	UB01CTD710C	DL	4		E	2	1					28	14	42	58
10																0	0
11																0	0
12																0	0
13																0	0
14																0	0
TOTAL SEMESTRU					30			14 2 5 3 0 2					196 168 364 386				
								26					750				
SEMESTRUL 8																	
1	S	Sisteme de recunoaștere a formelor	UB01CTD801S	DI	2	1	E*	2		1	1			28	28	56	19
2	S	Managementul proiectelor software	UB01CTD802S	DI	2		C	2						28		28	22
3	S	IoT și arhitecturi Cloud	UB01CTD803S	DI	1		C	1						14		14	11
4	S	Aplicații integrate pentru întreprinderi	UB01CTD804S	DI	2	2	E*	2		1	1			28	28	56	44
5	S	DO3	UB01CTD805S	DO	2	2	E*	2		1	1			28	28	56	44
6	S	DO4	UB01CTD806S	DO	2	1	C	3		1	1			42	28	70	5
7	S	DO5	UB01CTD807S	DI	1	1	C	1				1		14	14	28	22
8	S	Elaborarea proiectului de diplomă	UB01CTD808S	DI		4	C					4			56	56	44
9																0	0
10																0	0
11																0	0
12																0	0
13	S	Practică pentru proiectul de diplomă (2 săptămâni x 30 ore)	UB01CTD809S	DI		7									60	60	115
TOTAL SEMESTRU					30			13 0 4 4 0 5					182 242 424 326				
								26					750				
TOTAL AN					60			27 2 9 7 0 7					378 410 788 712				
								52					1500				

Nr crt	DO	Denumirea disciplinei opționale	Cod disciplină
1	DO1	Informatică industrială	UB01CTD704S1
2		Sisteme CAD/CASE	UB01CTD704S2
3	DO2	Programare WEB	UB01CTD705S1
4		E-Commerce	UB01CTD705S2
5	DO3	Sisteme incorporate	UB01CTD805S1
6		Sisteme de conducere a roboților	UB01CTD805S2
7	DO4	Ergonomie	UB01CTD806S1
8		Procesarea semnalelor	UB01CTD806S2
9	DO5	Antreprenariat	UB01CTD807S1
10		Metodologia proiectelor informatice.	UB01CTD807S2
11	DO6		
12			
13	DO7		
14			
15	DO8		
16			
13	DO9		
14			

UN	Universitate
OE	Operator economic
FV	Forma de verificare
C	Ore curs/săptămână
S	Ore seminar/săptămână
L	Ore laborator/săptămână
P	Ore proiect/săptămână
L IM	Ore laborator învățare prin muncă/săptămână
P IM	Ore proiect învățare prin muncă/săptămână
TOC	Total ore curs/semestru
TOA	Total ore aplicații/semestru
TO	Total ore/semestru
SI	Total ore studiu individual/semestru
F	Disciplină fundamentală
D	Disciplină inginerescă în domeniu
S	Disciplină de specialitate
C	Disciplină complementară
DI	Disciplină impusă sau obligatorie
DO	Disciplină opțională sau la alegere
DL	Disciplină liber aleasă sau facultativă

DECAN,

Conf. univ. dr.ing. Mirela PANAINTE-LEHADUS

DIRECTOR DEPARTAMENT,

Prof.univ.dr.ing. George CULEA