

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Domeniul: Calculatoare și tehnologia informației
 Program de studiu: Masterat Știința și Ingineria Calculatoarelor (SIC)
 Durata studiilor: 2 ani
 Forma de învățământ: cu frecvență
 Valabil începând cu anul universitar: 2018-2019, anul I de studiu
 Masterat de cercetare

Nr. crt.	Discipline impuse	Cod disciplina USV.FIESC.SIC	Anul I																				
			Sem. I							Sem. II													
			C	S	L	P	A*	I*	Forma verificare	Nr. Credite	C	S	L	P	A	I*	Forma verificare	Nr. Credite					
1	Arhitecturi avansate de rețele de calculatoare	DSI.01.01	1		2		4	158	C	8													
2	Algoritmi avansați, probabilistici și tehnici metaeuristice	DSI.01.02	2		1		6	83	E	5													
3	Sisteme avansate de baze de date	DAP.01.03	2		1		6	83	E	5													
4	Paradigme de proiectare a aplicațiilor web	DSI.01.04	1		2		6	133	E	7													
5	Învățare automată	DAP.02.05									2		1		5	83	E	5					
6	Algoritmi paraleli avansați	DAP.02.06									1		1		4	22	E	2					
7	Tehnologii web avansate și arhitecturi orientate pe servicii	DSI.02.07									2		1		5	33	E	3					
8	Inginerie software avansată	DAP.02.08									2		1		5	208	C	10					
9	Creativitatea științifică, comunicare tehnică și inovare	DSI.02.09									0.5	0.5			3	111	C	5					
Total ore impuse pe săptămână			6		6		22	457	3E 1C	26	7.5	0.5	4		22	457	3E 2C	26					

Nr. crt.	Discipline optionale	Cod disciplina USV.FIESC.SIC	Anul I																				
			Sem. I							Sem. II													
			C	S	L	P	A	I*	Forma verificare	Nr. Credite	C	S	L	P	A	I*	Forma verificare	Nr. Credite					
10	Procesare paralelă	DSI.01.10	1				4	97	E	5													
11	Statistica computațională	DSI.01.11	1		1		4	97	E	5													
12	Interacțiune naturală om-calculator	DAP.02.12									1		1		4	97	E	5					
13	Modelare și tehnici de optimizare	DAP.02.13																					
Total ore optionale pe săptămână			1		1		4	97	1E	5	1		1		4	97	1E	5					

TOTAL Impuse+Opt	7		7		26	554	4E 1C	30	8.5	0.5	5		26	554	4E 2C	30
-------------------------	---	--	---	--	----	-----	-------	----	-----	-----	---	--	----	-----	-------	----

Nr. crt.	Discipline facultative	Cod disciplina USV.FIESC.SIC	Sem. I							Sem. II											
			C	S	L	P	A	I*	Forma verificare	Nr. Credite	C	S	L	P	A	I*	Forma verificare	Nr. Credite			
			14	Limba modernă 1	DC.01.14		2			4	22	C	2		2			4	22	C	2
15	Limba modernă 2	DC.01.15		2			4	22	C	2		2			4	22	C	2			
16	Antreprenorial și managementul afacerilor	DC.01.16								1	1			4	47	C	3				
17	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	DF 0117	2	2			4	13	E	5											
18	Comunicare educațională	DC 0118	1	2			4	83	E	5											
	Metodologia cercetării educaționale																				
	Educație interculturală																				
19	Proiectarea și managementul programelor educaționale	DF 0219								2	1			4	83	E	5				
20	Didactica domeniului și dezvoltări în didactica specialității (învățământ liceal, postliceal, universitar)	DS 0220								2	1			4	83	E	5				
Total ore facultative pe săptămână			3	8		0	16	140	2E 2C	14	5	7	0	0	20	267	3C, 2E	17			

NOTA: I* - Numărul total de ore necesar pregătirii individuale și evaluării cunoștințelor studentului (calculat pentru un semestru întreg)
 C/S/L/P/A - Numărul de ore de curs/seminar/laborator/proiect/(activități neasistate) săptămânal



Rectoriș
 prof.dr.ing. Valentin POPA

Decan,
 prof.dr.ing. Stefan-Gheorghe PENTIUC

Director departament,
 conf.dr.ing. Mircea Danubianu

Responsabil program de studii,
 prof.dr.ing. Stefan-Gheorghe PENTIUC

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Aprobat
 Sedința Senatului
 din data 27.09.2018.
 J.P.

Domeniul: Calculatoare și tehnologia informației
 Program de studiu: Masterat Știința și Ingineria Calculatoarelor (SIC)
 Durata studiilor: 2 ani
 Forma de învățământ: cu frecvență
 Valabil începând cu anul universitar: 2018-2019, anul I de studiu
 Masterat de cercetare

Nr. crt.	Discipline impuse	Cod USV.FIESC.SIC	Anul II															
			Sem. I							Sem. II								
			C	S	L	P	A	I'	Forma verificare	Nr. Credite	C	S	L	P	A	I'	Forma verificare	Nr. Credite
1	Proiectarea sistemelor înglobate	DSI.03.01	2			1,5	7	78	E	5								
2	Data Warehouse și Data Mining	DAP.03.02	1		2		5	89	E	5								
3	Inteligenta ambientală și realitate augmentată	DAP.03.03	1,5		1		4	60	E	5								
4	Etica și integritate academică	DC.03.04	0,5	0,5			2	111	C	5								
Total ore impuse pe săptămână			5	0,5	3	1,5	18	380	3E 1C	20								

Nr. crt.	Discipline impuse (activități asistate parțial)	Cod USV.FIESC.SIC	Anul II															
			Sem. I							Sem. II								
			C	S	L	P	A	I'	Forma verificare	Nr. Credite	C	S	L	P	A	I'	Forma verificare	Nr. Credite
5	Practica de cercetare	DAP.04.05									5					160	C	10
6	Practica pentru elaborarea disertației	DSI.04.06									9					374	C	20
Total ore impuse (activități asistate parțial) pe săptămână											14					554	2C	30

Nr. crt.	Discipline optionale	Cod USV.FIESC.SIC	Anul II															
			Sem. I							Sem. II								
			C	S	L	P	A	I'	Forma verificare	Nr. Credite	C	S	L	P	A	I'	Forma verificare	Nr. Credite
7	Tehnologii Cloud	DAP.03.07																
8	Interacțiunea în limbaj natural cu sistemele informatice	DAP.03.08	1		1		4	97	E	5								
9	Proiectare avansată cu FPGA	DAP.03.09																
10	Securitate avansată a sistemelor informatice	DAP.03.10	1		1		4	97	E	5								
Total ore optionale pe săptămână			2		2		8	194	2E	10								

TOTAL Impuse+Optionale	7	0,5	5	1,6	28	554	6E 1C	30	14			554	2C	30
-------------------------------	---	-----	---	-----	----	-----	-------	----	----	--	--	-----	----	----

Nr. Crt.	DISCIPLINE FACULTATIVE:	Cod UBV.FIESC.SIC	Anul II, Sem. I							Anul II, Sem. II								
			C	S	L	P	A	I'	Forma verificare	Nr. Credite	C	S	L	P	A	I'	Forma verificare	Nr. Credite
			11	Tehnici de comunicare și negociere	DC.03.11		2			2	22	C	2					
12	Guvernare electronică	DC.03.12	1		1		4	72	C	4								
13	Practica pedagogică (în învățământul liceal, postliceal și universitar)	UBV.D8PP.NIV 2.DS.03.13					3		C	6								
14	Sociologia educației	UBV.D8PP.NIV 2.DC.03.14	1	2					E	5								
	Managementul organizației școlare																	
	Policiile educaționale																	
	E-educație																	
Total ore facultative pe săptămână			2	4	1	3	6	94	1E, 3C	18								



Decan,
 prof.dr.ing. Ștefan-Gheorghe PENTIUC

Director departament,
 conf.dr.ing. Mirela Danubianu

Responsabil program de studii,
 prof.dr.ing. Ștefan-Gheorghe PENTIUC

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

NOTĂ: Numărul total de ore necesar pregătirii individuale și evaluării cursurilor studentului (calculat pentru un semestru întreg)
 și "P/A" - Numărul de ore de curs/seminar/laborator/proiect(activități neasistate) săptămânal