

PLANUL PROCESULUI DE STUDII PE SEMESTRE/ANI DE STUDII

Cod Code	Denumirea unității de curs/modulului Course/Module	Total ore Total number of hours	Ore la zi Hours full-time			Ore frecvență redusă Hours part-time				Forma de evaluare Assessment	Număr de credite ECTS Number of ECTS credits	
			Contact direct Contact Hours	Studii individuale Independent Study	Contact direct Contact Hours	Studii individuale Independent Study	Inclusiv Including		Numărul de ore/ Number of hours			
							Curs Course	Seminar Seminar	Practice/de laborator			
ANUL I/1st YEAR OF STUDY												
Semestrul I/1st semester												
F.01.O.01	Fundamentele programării	180	90	90	36	144	12	12	12	Examen	6	
F.01.O.02	Sisteme de operare	150	60	90	24	126	12	0	12	Examen	5	
F.01.O.03	HTML și CSS	120	60	60	24	96	12	0	12	Examen	4	
F.01.O.04	Criptografie și securitatea informației	120	60	60	24	96	12	0	12	Examen	4	
F.01.O.05	Matematică	180	90	90	32	148	16	16	0	Examen	6	
Total Sem.I/Total for the 1st semester		750	360	390	140	610	64	28	48		25	
G.01.O.06	Limba română de comunicare 1	120	60	60	24	96	0	24	0	Examen	4	
Semestrul II/2nd semester												
F.02.O.07	Programare orientată obiect	120	60	60	24	96	12	0	12	Examen	4	
F.02.O.08	Psihologie	180	75	105	28	152	12	16		Examen	6	
S.02.A.09	Psihologia vârstelor / comunicarii	120	45	75	18	102	6	12	0	Examen	4	
U.02.A.11	Filozofie	120	60	60	18	102	10	8	0	Examen	4	
	Practica de inițiere la psihologie	90	0	90	0	90	0	0	0	Examen	3	
Total Sem.II/Total for the 2nd semester		630	240	390	88	542	40	36	12		21	
G.02.O.17	Limba română de comunicare 2	120	60	60	24	96	0	24	0	Examen	4	
Total Anul I/Total 1st year of study		1380	600	780	228	1152	104	64	60		46	
ANUL II/2nd YEAR OF STUDY												
Semestrul III/3rd semester												
G.03.O.18	Limba străină *	150	60	90	18	132	0	18	0	Examen	5	
F.03.O.19	Rețele de calculatoare	120	75	45	28	92	12	0	16	Examen	4	
F.03.O.20	Matematică discretă	150	90	60	32	118	16	0	16	Examen	5	
F.03.O.21	Baze de date	150	75	75	28	122	12	0	16	Examen	5	
S.03.O.22	Tehnologii de programare	120	75	45	28	92	12	0	16	Examen	4	
Total Sem.III/Total for the 3rd semester		690	375	315	134	556	52	18	64		23	
Semestrul IV/4th semester												
	Politologie	120	60	60	18	102	10	8	0	Examen	4	
S.04.O.28	Modul pedagogic/ Pedagogical module	180	75	105	28	152	12	16	0	Examen	6	
S.04.A.29	Educație complementară / Ed. incluzivă / Consiliere psiho-pedagogică	120	45	75	18	102	6	12	0	Examen	4	
F.04.O.32	Algoritmi și structuri de date	120	60	60	24	96	12	0	12	Examen	4	
S.04.O.33	Proiectarea sistemelor informatice	90	52	38	20	70	10	0	10	Examen	3	
	Practica de inițiere la pedagogie	90	0	90	0	90	0	0	0	Ev.	3	
Total Sem.IV/Total for the 4th semester		720	292	428	108	612	50	36	22		24	
Total Anul II/Total 2nd year of study		1410	667	743	242	1168	102	54	86		47	
ANUL III/3rd YEAR OF STUDY												
Semestrul V/5th semester												
S.05.O.34	Sisteme de gestiune a bazelor de date	90	52	38	20	70	10	0	10	Examen	3	
F.05.O.35	Didactica informaticii	180	65	115	24	156	10	0	14	Examen	6	
S.05.O.36	Calcul numeric și optimizare	90	65	25	24	66	10	0	14	Examen	3	
S.05.A.37	Tehnologii moderne de instruire / Teoria și metodologia evaluării	120	39	81	16	104	6	0	10	Examen	4	
S.05.A.39	Containerizare și virtualizare / Analiză de malware / Arh. calc. și lim. asam.	90	52	38	20	70	10	0	10	Examen	3	
	Practica extracurriculară	240	0	240	0	240	0	0	0	Examen	8	
Total Sem.V/Total for the 5th semester		810	273	537	104	706	46	0	58		27	
Semestrul VI/6th semester												
F.06.O.42	Inteligență artificială	150	75	75	28	122	12	0	16	Examen	5	
S.06.O.43	Cloud computing	150	75	75	28	122	12	0	16	Examen	5	
S.06.O.44	Modele de design software	120	60	60	24	96	12	0	12	Examen	4	
S.06.A.45	Securitatea aplicațiilor web și mobile / Programare paralelă și distribuită	120	75	45	28	92	12	0	16	Examen	4	
S.06.O.47	Proiect de cercetare	30	0	30	0	30	0	0	0	Examen	1	
	Practica didactică	90	0	90	0	90	0	0	0	Examen	3	
Total Sem.VI/Total for the 6th semester		660	285	375	108	552	48	0	60		22	
Total Anul III/Total 3rd year of study		1470	558	912	212	1258	94	0	118		49	
ANUL IV/4th YEAR OF STUDY												
Semestrul VII/7th semester												
S.07.A.48	Securitatea rețelelor / Sisteme încorporate	120	75	45	28	92	12	0	16	Examen	4	
S.07.A.50	Protocoloale criptografice / Limbaje formale și automate	120	60	60	24	96	12	0	12	Examen	4	
S.07.O.52	Metode statistice pentru analiza datelor	90	56	34	20	70	10	0	10	Examen	3	
S.07.O.53	Testare software	90	56	34	20	70	10	0	10	Examen	3	
Total Sem.VII/Total for the 7th semester		420	247	173	92	328	44	0	48		14	
Semestrul VIII/8th semester												
G.08.O.54	Etica în IT	60	28	32	12	48	6	6	0	Examen	2	
S.08.A.55	Sisteme de administrare a conținutului web / Tehnologii blockchain	120	56	64	22	98	8	0	14	Examen	4	
	Practica pedagogică	270	0	270	0	270	0	0	0	Ev.	9	
	Practica de cercetare	120	0	120	0	120	0	0	0	Ev.	4	
	Teza de licență	150	0	150	0	150	0	0	0	Examen	5	
Total Sem.VIII/Total for the 8th semester		720	84	636	34	686	14	6	14		24	
Total Anul IV/Total 4th year of study		1140	331	809	126	1014	58	6	62		38	
Total		5400	2156	3244	808	4592	358	124	326		180	

* Notă: Limba engleză / Limba franceză