

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
 ANUL I (2019-2020)

Nr.	Disciplina	Codul disciplinei	Categ. disciplinei	Semestrul I (14 săptămâni)						Semestrul II (14 săptămâni)						Total ore pe an				Studiu indiv.
				Nr. ore / săptăm.				VF	UC	Nr. ore / săptăm.				VF	UC	C	S	L/P	Total	
				C	S	L/P	Total			C	S	L/P	Total							
Discipline fundamentale																				
1	Fundamentele programării	ACSF.01.01	DF	3	-	2	5	E	5	-	-	-	-	-	-	42	-	28	70	55
3	Arhitectura sistemelor de calcul	ACSF.02.01	DF	2	-	2	4	E	5	-	-	-	-	-	-	28	-	28	56	69
3	Algoritmi și structuri de date	ACSF.03.02	DF	-	-	-	-	-	-	2	-	2	4	E	5	28	-	28	56	69
4	Fundamentele algebrice ale informaticii	ACSF.04.02	DF	-	-	-	-	-	-	2	1	-	3	V	4	28	14	-	42	58
5	Calcul diferențial și integral	ACSF.05.02	DF	-	-	-	-	-	-	2	1	-	3	E	4	28	14	-	42	58
6	Logică matematică și computațională	ACSF.06.01	DF	2	1	-	3	V	4	-	-	-	-	-	-	28	14	-	42	58
7	Sisteme de operare	ACSF.07.02	DF	-	-	-	-	-	-	2	-	2	4	E	4	28	-	28	56	44
Discipline de specialitate																				
8	Birotică	ACSS.08.01	DS	2	-	2	4	V	4	-	-	-	-	-	-	28	-	28	56	44
9	Programare procedurală	ACSS.09.02	DS	-	-	-	-	-	-	2	-	2	4	E	4	28	-	28	56	44
10	Programare logică și funcțională	ACSS.10.02	DS	-	-	-	-	-	-	2	-	2	4	E	4	28	-	28	56	44
Discipline complementare																				
11	Analiză matematică	ACSC.11.01	DC	2	2	-	4	E	5	-	-	-	-	-	-	28	28	-	56	69
12	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	ACSC.12.01	DC	2	2	-	4	E	5	-	-	-	-	-	-	28	28	-	56	69
13	Limba străină avansată 1	ACSC.13.01	DC	1	1	-	2	V	2	-	-	-	-	-	-	14	14	-	28	22
14	Limba străină avansată 1	ACSC.14.02	DC	-	-	-	-	-	-	1	1	-	2	V	2	14	14	-	28	22
15	Educație fizică 1	ACSC.15.01	DC	-	1	-	1	V	2	-	-	-	-	-	-	-	14	-	14	36
16	Chemoinformatică	ACSC.16.02	DC	-	-	-	-	-	-	2	-	1	3	E	3	28	-	14	42	33
17	Tehnici informatice în design	ACSC.17.02	OP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	Educație fizică 1	ACSC.18.02	DC	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	V	2	-	14	-	14	26
Discipline facultative																				
19	Arhivare electronică	ACSFAC.19.01	FA	2	-	1	3	V	2	-	-	-	-	-	-	28	-	14	42	8
20	Voluntariat IT	ACSFAC.20.01	FA	-	2	-	2	V	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	Filosofia științei și culturii tehnice	ACSFAC.21.02	FA	-	-	-	-	-	-	2	1	-	3	V	3	28	14	-	42	33
22	Limba română 1	ACSFAC.22.01	FA	2	2	-	4	V	4	-	-	-	-	-	-	28	28	-	56	44
23	Limba română 1	ACSFAC.23.02	FA	-	-	-	-	-	-	2	2	-	4	V	4	28	28	-	56	44
TOTAL				14	7	6	27	4E/ 3V	30	15	4	9	28	6E /3V	30	406	154	210	770	820

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
ANUL II (2020-2021)**

Nr.	Disciplina	Codul disciplinei	Categ. disciplinei	Semestrul III (14 săptămâni)						Semestrul IV (14 săptămâni)						Total ore pe an				Studiu indiv.
				Nr. ore / săptăm.				VF	UC	Nr. ore / săptăm.				VF	UC	C	S	L/P	Total 1	
				C	S	L/P	Total			C	S	L/P	Total							
Discipline fundamentale																				
1	Baze de date	ACSF.23.03	DF	3	-	2	5	E	5	-	-	-	-	-	-	42	-	28	70	55
2	Probabilități și statistică	ACSF.24.03	DF	2	1	-	3	V	4	-	-	-	-	-	-	28	14	-	42	58
3	Algoritmica grafurilor	ACSF.25.03	DF	2	2	-	4	E	4	-	-	-	-	-	-	28	28	-	56	44
4	Limbaje formale și compilatoare	ACSF.25.03	DF	2	2	-	4	E	4	-	-	-	-	-	-	28	28	-	56	44
5	Rețele de calculatoare	ACSF.26.04	DF	-	-	-	-	-	-	2	-	2	4	E	3	28	-	28	56	19
6	Securitatea sistemelor informatice	ACSF.27.04	OP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Geometrie computațională	ACSF.28.03	DF	2	1	-	3	V	4	-	-	-	-	-	-	28	14	-	42	58
Discipline de specialitate																				
8	Tehnologii Web	ACSS.29.04	DS	-	-	-	-	-	-	2	-	2	4	E	4	28	-	28	56	44
9	Programare orientată pe obiecte	ACSS.30.03	DS	2	-	2	4	E	5	-	-	-	-	-	-	28	-	28	56	69
10	Medii și instrumente de programare	ACSS.31.04	DS	-	-	-	-	-	-	2	-	2	4	E	4	28	-	28	56	44
11	Medii vizuale de programare	ACSS.32.04	OP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Managementul proiectelor informatice	ACSS.33.03	DS	2	-	1	3	V	4	-	-	-	-	-	-	28	-	14	42	58
13	Proiectarea interfețelor grafice	ACSS.34.04	DS	-	-	-	-	-	-	2	-	2	4	E	4	28	-	28	56	44
14	Sisteme de gestiune a bazelor de date	ACSS.35.04	DS	-	-	-	-	-	-	2	-	2	4	E	5	28	-	28	56	69
15	Practică	ACSS.36.04	DS	4ore x28 zile = 112 ore										V	5	-	-	-	112	13
Discipline complementare																				
16	Ecuatii diferențiale și cu derivate parțiale	ACSC.37.04	DC	-	-	-	-	-	-	2	1	-	3	V	3	28	14	-	42	33
17	Educație fizică 3	ACSC.38.03	DC	-	1	-	1	V	3	-	-	-	-	-	-	-	14	-	14	61
18	Educație fizică 4	ACSC.39.04	DC	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	V	3	-	14	-	14	61
19	Informatica în expertiza produselor	ACSC.40.04	DC	-	-	-	-	-	-	2	-	1	3	V	2	28	-	14	42	8
20	Biostatistică și informatică	ACSC.41.04	OP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Discipline facultative																				
21	Etică profesională și proprietate intelectuală (Informatică legală)	ACSFAC.42.03	FA	2	1	-	3	V	3	-	-	-	-	-	-	28	14	-	42	3
22	Limba română 3	ACSFAC.43.03	FA	1	1	-	2	V	2	-	-	-	-	-	-	14	14	-	28	2
23	Limba română 4	ACSFAC.44.04	FA	-	-	-	-	-	-	2	1	-	3	V	3	28	14	-	42	3
TOTAL				15	7	5	27	4E/ 4V	30	14	2	11	27	5E/ 4V	30	406	126	224	868	782

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÎNT
Anul III (2021-2022)

Nr.	Disciplina	Codul disciplinei	Categ. disciplinei	Semestrul V (14 săptămâni)						Semestrul VI (12 săptămâni)						Total ore pe an				Studiu indiv.
				No. Hours / week				VF	UC	No. Hours / week				VF	UC	C	S	L/P	Total	
				C	S	L/P	Total			C	S	L/P	Total							
Discipline fundamentale																				
1	Inteligență artificială	ACSF.45.05	DF	3	-	2	5	E	6	-	-	-	-	-	-	42	-	28	70	80
2	Automate, calculabilitate și complexitate	ACSF.46.05	DF	3	-	2	5	E	6	-	-	-	-	-	-	42	-	28	70	80
Discipline de specialitate																				
3	Criptografie	ACSS.47.05	DS	2	-	2	4	E	5	-	-	-	-	-	-	28	-	28	56	69
4	Paralelism și concurență	ACSS.48.06	DS	-	-	-	-	-	-	2	-	2	4	E	3	24	-	24	48	27
5	Cloud computing	ACSS.49.06	OP	-	-	-	-	-	-	2	-	2	4	E	3	24	-	24	48	27
6	Verificarea și validarea sistemelor software	ACSS.50.06	DS OP	-	-	-	-	-	-	2	-	2	4	V	3	24	-	24	48	27
7	Fundamentele rutării	ACSS.51.06	OP	-	-	-	-	-	-	2	-	2	4	E	5	24	-	24	48	77
8	Tehnici de Data Mining	ACSS.52.06	DS	-	-	-	-	-	-	2	-	2	4	E	5	24	-	24	48	77
9	Practică pentru elaborarea lucrării de licență 1	ACSS.53.05	DS	-	-	-	-	V	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	72
10	Practică pentru elaborarea lucrării de licență 2	ACSS.54.06	DS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	V	4	-	-	-	24	76
11	Cercetări operaționale	ACSS.55.06	DS	-	-	-	-	-	-	2	-	2	4	E	3	24	-	24	48	27
12	Tehnici de programare pentru aplicațiile grafice	ACSS.56.06	OP	-	-	-	-	-	-	2	-	2	4	E	3	24	-	24	48	27
13	Dezvoltarea jocurilor pe calculator	ACSS.57.06	DS	-	-	-	-	-	-	2	-	2	4	E	6	24	-	24	48	102
14	Dezvoltarea aplicațiilor mobile	ACSS.58.06	DS	-	-	-	-	-	-	2	-	2	4	E	6	24	-	24	48	102
15	Grafică per calculator	ACSS.59.05	DS	2	-	2	4	V	3	-	-	-	-	-	-	28	-	28	56	19
16	Interfețe om-calculator	ACSS.60.05	OP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Discipline complementare																				
17	Bioinformatică	ACSC.61.05	DC	2	-	1	3	E	3	-	-	-	-	-	-	28	-	14	42	33
18	Metode computaționale utilizate în științele naturii	ACSC.62.05	OP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	Concepte de afaceri in IT	ACSC.63.05	DC	2	1	-	3	V	3	-	-	-	-	-	-	28	14	-	42	33
20	Metode computaționale în economie	ACSC.64.05	OP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Discipline facultative																				
21	Realitate virtuală	ACSFAC.65.05	FA	2	-	2	4	V	3	-	-	-	-	-	-	28	-	28	56	19
22	Elemente de economie generală	ACSFAC.66.05	FA	2	1	-	3	V	2	-	-	-	-	-	-	28	14	-	42	8
23	Managementul organizațiilor	ACSFAC.67.06	FA	-	-	-	-	-	-	2	1	-	3	V	2	24	12	-	36	14
24	Business Intelligence	ACSFAC.68.06	FA	-	-	-	-	-	-	2	1	1	4	V	3	24	12	12	48	27
TOTAL				14	1	9	24	4E 3V	30	12	0	12	24	5E 2V	30	340	14	270	676	824