

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
 anul universitar 2019-2020
 Anul I

Cod disciplina	Discipline	Tip disciplina	S.I./ Sem (ore)	Număr de ore săptămânal și forma de evaluare											
				Semestrul I 14 săptămâni						Semestrul II 14 săptămâni					
				C	S	L	Pr	Ev	K	C	S	L	Pr	Ev	K
DISCIPLINE OBLIGATORII IMPUSE															
GIAF1O01	Logică matematică și computațională	DF	83	2	1	-	-	Ex	5	-	-	-	-	-	-
GIAF1O02	Arhitectura sistemelor de calcul	DF	83	2	-	1	-	Ex	5	-	-	-	-	-	-
GIAF1O03	Calcul diferențial și integral	DF	69	2	2	-	-	Ex	5	-	-	-	-	-	-
GIAF1O04	Fundamentele programării	DF	69	2	-	2	-	Ex	5	-	-	-	-	-	-
GIAS1O05	Dezvoltarea aplicațiilor web	DS	83	2	-	1	-	Ex	5	-	-	-	-	-	-
GIAC1O06	Etică și integritate academică	DC	36	1	-	-	-	C	2	-	-	-	-	-	-
GIAC1O07	Educație fizică și sport 1	DC	-	-	2	-	-	C	2	-	-	-	-	-	-
GIAF2O08	Sisteme de operare	DF	83	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	Ex	5
GIAF2O09	Geometrie computațională	DF	69	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	Ex	5
GIAF2O10	Fundamentele algebrice ale informaticii	DF	94	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	Ex	6
GIAF2O11	Algoritmi fundamentali	DF	94	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	Ex	6
GIAF2O12	Structuri de date	DF	83	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	Ex	5
GIAC2O13	Educație fizică și sport 2	DC	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	C	2
	TOTAL			11	5	4	-	-	27	10	6	4	-	-	27
									+2						+2
DISCIPLINE OBLIGATORII OPȚIONALE															
	Pachet 1														
GIAC1A14	Limba engleză 1	DC	47	-	2	-	-	C	3	-	-	-	-	-	-
GIAC1A15	Limba franceză 1	DC	47	-	2	-	-	C	3	-	-	-	-	-	-
GIAC1A16	Limba germană 1	DC	47	-	2	-	-	C	3	-	-	-	-	-	-
	Pachet 2														
GIAC2A17	Limba engleză 2	DC	47	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	C	3
GIAC2A18	Limba franceză 2	DC	47	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	C	3
GIAC2A19	Limba germană 2	DC	47	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	C	3
	TOTAL			-	2	-	-	-	3	-	2	-	-	-	3
TOTAL DISCIPLINE OBLIGATORII				11	7	4	-	-	30	10	8	4	-	-	30
									+2						+2
DISCIPLINE FACULTATIVE															
GIAF1F20	Psihologia educației	DF	69	2	2	-	-	Ex	5	-	-	-	-	-	-
GIAF2F21	Pedagogie I Fundamente pedagogice. Teoria și metodologia curriculumului	DF	69	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	Ex	5

Legendă:

C – curs; S – seminar; L – lucrări practice (laborator); P – proiect; SI – studiu individual; Ev – forma de evaluare; K – credite;
Pt. PI de licență: DF – disciplină fundamentală; DD – disciplină de domeniu; DS – disciplină de specialitate; DC – disciplină complementară;
Pt. PI de master: DA – disciplină de aprofundare; DT – disciplină de sinteză; DU – disciplină de cunoaștere avansată

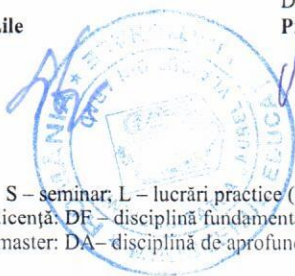
PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
 anul universitar 2020-2021
 Anul II

Cod disciplina	Discipline	Tip disciplina	S.I./ Sem (ore)	Număr de ore săptămânal și forma de evaluare											
				Semestrul I 14 săptămâni						Semestrul II 14 săptămâni					
				C	S	L	Pr	Ev	K	C	S	L	Pr	Ev	K
DISCIPLINE OBLIGATORII IMPUSE															
GI AF3O01	Rețele de calculatoare	DF	69	2	-	2	-	Ex	5	-	-	-	-	-	-
GI AF3O02	Algoritmica grafurilor	DF	94	2	-	2	-	Ex	6	-	-	-	-	-	-
GI AF3O03	Baze de date	DF	94	2	-	2	-	Ex	6	-	-	-	-	-	-
GI AS3O04	Programare orientată obiect	DS	69	2	-	2	-	C	5	-	-	-	-	-	-
GI AC3O05	Ecuatii diferențiale și cu derivate parțiale	DC	69	2	2	-	-	Ex	5	-	-	-	-	-	-
GI AF4O06	Probabilități și statistică	DF	69	-	-	-	-	-	2	2	-	-	Ex	5	
GI AF4O07	Securitatea sistemelor informatice	DF	69	-	-	-	-	-	2	-	2	-	Ex	5	
GI AS4O08	Dezvoltarea aplicațiilor mobile	DS	69	-	-	-	-	-	2	-	2	-	C	5	
GI AS4O09	Sisteme de gestiune a bazelor de date	DS	69	-	-	-	-	-	2	-	2	-	Ex	5	
GI AS4O10	Practica de Specializare	DS	120 ore (4 sapt.x 6 ore x 5zile) efectuandu-se dupa incheierea activ. didactice din sem. 4										C	2	
TOTAL				10	2	8	-	-	27	8	2	6	-	-	22
DISCIPLINE OBLIGATORII OPȚIONALE															
Pachet 1															
GI AC3A11	Limba engleză 3	DC	47	-	2	-	-	C	3	-	-	-	-	-	-
GI AC3A12	Limba franceză 3	DC	47	-	2	-	-	C	3	-	-	-	-	-	-
GI AC3A13	Limba germană 3	DC	47	-	2	-	-	C	3	-	-	-	-	-	-
Pachet 2															
GI AC4A14	Limba engleză 4	DC	47	-	-	-	-	-	-	2	-	-	C	3	
GI AC4A15	Limba franceză 4	DC	47	-	-	-	-	-	-	2	-	-	C	3	
GI AC4A16	Limba germană 4	DC	47	-	-	-	-	-	-	2	-	-	C	3	
Pachet 3															
GI AF4A17	Limbaje formale și compilatoare	DF	69	-	-	-	-	-	2	-	2	-	Ex	5	
GI AF4A18	Automate, calculabilitate și complexitate	DF	69	-	-	-	-	-	2	-	2	-	Ex	5	
TOTAL				-	2	-	-	-	3	2	2	2	-	-	8
TOTAL DISCIPLINE OBLIGATORII				10	4	8	-	-	30	10	4	8	-	-	30
DISCIPLINE FACULTATIVE															
GI AF3F19	Pedagogie II Teoria și metodologia instruirii. Teoria și metodologia evaluării	DF	69	2	2	-	-	Ex	5	-	-	-	-	-	-
GI AC4F20	Istoria sistemelor de calcul	DC	69	-	-	-	-	-	2	2	-	-	C	5	

RECTOR
Prof. dr. Ramona Lile

DECAN
Prof. dr. Mariana Nagy

DIRECTOR, DEPARTAMENT
Prof. dr. Ghiocel Moț



Legendă:

C – curs; S – seminar; L – lucrări practice (laborator); P – proiect; SI – studiu individual; Ev – forma de evaluare; K – credite;
Pt. PI de licență: DF – disciplină fundamentală; DD – disciplină de domeniu; DS – disciplină de specialitate; DC – disciplină complementară;
Pt. PI de master: DA – disciplină de aprofundare; DT – disciplină de sinteză; DU – disciplină de cunoaștere avansată

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
 anul universitar 2021-2022
 Anul III

Cod disciplina	Discipline	Tip disciplina	S.I./ Sem (ore)	Număr de ore săptămânal și forma de evaluare											
				Semestrul I 14 săptămâni						Semestrul II 14 săptămâni					
				C	S	L	Pr	Ev	K	C	S	L	Pr	Ev	K
DISCIPLINE OBLIGATORII IMPUSE															
GIASF5001	Inteligență artificială	DF	69	2	-	2	-	Ex	5	-	-	-	-	-	-
GIASF5002	Metode avansate de programare	DS	83	2	-	1	-	Ex	5	-	-	-	-	-	-
GIASF6003	Inginerie software	DS	94	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	Ex	6
GIASF6004	Tehnici avansate de programare	DS	94	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	Ex	6
GIASF5005	Calculul numeric	DS	69	2	-	1	-	C	4	-	-	-	-	-	-
GIASF6006	Elaborarea lucrării de licență	DS	38	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	C	6
	TOTAL			6	-	4	-	-	14	4	-	12	-	-	18
DISCIPLINE OBLIGATORII OPȚIONALE															
	Pachet 1														
GIAC5A07	Redactare și comunicare științifică și profesională	DC	58	2	-	1	-	C	4	-	-	-	-	-	-
GIAC5A08	Etică profesională și proprietate intelectuală (informatica legala)	DC	58	2	-	1	-	C	4	-	-	-	-	-	-
	Pachet 2														
GIAC5A09	Analiză matematică	DC	58	2	-	1	-	C	4	-	-	-	-	-	-
GIAC5A10	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	DC	58	2	-	1	-	C	4	-	-	-	-	-	-
	Pachet 3														
GIASF5A11	Grafică pe calculator	DS	58	2	-	1	-	Ex	4	-	-	-	-	-	-
GIASF5A12	Medii și instrumente de programare	DS	58	2	-	1	-	Ex	4	-	-	-	-	-	-
	Pachet 4														
GIASF5A13	Criptografie	DS	58	2	-	1	-	Ex	4	-	-	-	-	-	-
GIASF5A14	Programare logică	DS	58	2	-	1	-	Ex	4	-	-	-	-	-	-
	Pachet 5														
GIASF6A15	Managementul proiectelor informatice	DS	108	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	Ex	6
GIASF6A16	Programare paralelă, concurentă și distribuită	DS	108	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	Ex	6
	Pachet 6														
GIASF6A17	Tehnici de optimizare	DS	108	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	C	6
GIASF6A18	Modelare și simulare	DS	108	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	C	6
	TOTAL			8	-	4	-	-	16	4	-	2	-	-	12

TOTAL DISCIPLINE OBLIGATORII						14	-	8	-	-	30	8	-	14	-	-	30
DISCIPLINE FACULTATIVE																	
GIAS5F19	Cercetări operaționale	DS	83	2	1	-	-	-	C	5	-	-	-	-	-	-	-
GIAS5F20	Didactica informaticii	DS	69	2	2	-	-	-	Ex	5	-	-	-	-	-	-	-
GIAS5F21	Instruire asistată de calculator	DS	22	1	1	-	-	-	C	2	-	-	-	-	-	-	-
GIAS5F22	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (1)	DS	33	-	3	-	-	-	C	3	-	-	-	-	-	-	-
GIAC6F23	Sisteme dinamice	DC	83	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	C	5
GIAC6F24	Managementul clasei de elevi	DF	47	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	C	3
GIAS6F25	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (2)	DS	8	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	C	2
GIAS6F26	Examen de absolvire: Nivelul I		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ex	5

Studentul care a acumulat cele **194** de credite prin promovarea celor trei ani de studii licență obține **Adeverință de absolvire în specializarea Informatica (fără examen de licență).**

Activitatea	Evaluare	Nr. de credite
Examen de licență	Examen	10

Studentul care a acumulat cele **194** de credite prin promovarea celor trei ani de studii de licență și a examenului de licență obține **Diploma de licență în specializarea Informatica.**

RECTOR
Prof. dr. Ramona Lile

DECAN
Prof. dr. Mariana Nagy

DIRECTOR DEPARTAMENT
Prof. dr. Ghiocel Moț

Legendă:

C – curs; S – seminar; L – lucrări practice (laborator); P – proiect; SI – studiu individual; Ev – forma de evaluare; K – credite;
Pt. PI de licență: DF – disciplină fundamentală; DD – disciplină de domeniu; DS – disciplină de specialitate; DC – disciplină complementară;
Pt. PI de master: DA – disciplină de aprofundare; DT – disciplină de sinteză; DU – disciplină de cunoaștere avansată