

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															
GICF1O01	Analiză matematică 1	DF	119	2	2	-	-	Ex	7	-	-	-	-	-	-
GICF1O02	Algebră 1 (Structuri algebrice)	DF	119	2	2	-	-	Ex	7	-	-	-	-	-	-
GICF1O03	Logică matematică și teoria mulțimilor	DF	94	2	2	-	-	Ex	6	-	-	-	-	-	-
GICF1O04	Algoritmi și programare 1	DF	69	2	-	2	-	Ex	5	-	-	-	-	-	-
GICC1O05	Educație fizică și sport 1	DC	18	-	2	-	-	C	2	-	-	-	-	-	-
GICF2O06	Analiză matematică 2	DF	94	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	Ex	6
GICF2O07	Algebră 2 (Algebră liniară)	DF	94	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	Ex	6
GICS2O08	Software matematic 1	DS	69	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	Ex	5
GICS2O09	Sisteme de operare	DS	83	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	Ex	5
GICS2O10	Structuri de date	DS	69	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	Ex	5
GICC2O11	Educație fizică și sport 2	DC	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	C	2
	TOTAL			8	8	2	-	-	25	10	6	5	-	-	27
									+2						+2
Discipline obligatorii opționale															
	Pachet 1														
GICC1A12	Etică și integritate academică	DC	36	1	-	-	-	C	2	-	-	-	-	-	-
GICC1A13	Istoria matematicii	DC	36	1	-	-	-	C	2						
	Pachet 2														
GICC1A14	Limba engleză 1	DC	47	-	2	-	-	C	3	-	-	-	-	-	-
GICC1A15	Limba franceză 1	DC	47	-	2	-	-	C	3	-	-	-	-	-	-
GICC1A16	Limba germană 1	DC	47	-	2	-	-	C	3	-	-	-	-	-	-
	Pachet 3														
GICC2A17	Limba engleză 2	DC	47	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	C	3
GICC2A18	Limba franceză 2	DC	47	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	C	3
GICC2A19	Limba germană 2	DC	47	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	C	3
	TOTAL			1	2	-	-	-	5	10	2	-	-	-	3
									30						30
									+2						+2
TOTAL DISCIPLINE OBLIGATORII															
Discipline facultative															
GICF1F20	Psihologia educației	DF	69	2	2	-	-	Ex	5	-	-	-	-	-	-
GICF2F21	Pedagogie I Fundamente pedagogice. Teoria și metodologia curriculumului	DF	69	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	Ex	5



RECTOR
 Prof. dr. Ramona Lile

DECAN
 Prof. dr. Mariana Nagy

DIRECTOR DEPARTAMENT
 Prof. dr. Ghiocel Mot

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
 anul universitar 2020-2021
 Anul II

Cod disciplina	Discipline	Tip disciplina	S.I./ Se m (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															
GICF3O01	Geometrie	DF	94	2	2	-	-	Ex	6	-	-	-	-	-	-
GICF3O02	Ecuatii diferențiale 1	DF	94	2	2	-	-	Ex	6	-	-	-	-	-	-
GICF3O03	Analiză reală	DF	69	2	2	-	-	Ex	5						
GICS3O04	Rețele de calculatoare 1	DS	69	2	-	2	-	Ex	5	-	-	-	-	-	-
GICS3O05	Baze de date 1	DS	69	2	-	2	-	C	5	-	-	-	-	-	-
GICF4O06	Analiză complexă	DF	69	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	Ex	5
GICF4O07	Mecanică teoretică	DF	69	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	Ex	5
GICF4O08	Ecuatii diferențiale 2 (Ecuatii cu derivate parțiale)	DF	69	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	Ex	5
GICS4O09	Geometrie diferențială	DS	69	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	Ex	5
GICS4O10	Practica de specialitate	DS	120 ore (4 sapt.x 6 ore x 5zile) efectuandu-se dupa incheierea activ. didactice din sem. 4										C	2	
TOTAL				10	6	4	-	-	27	8	8	-	-	-	22
Discipline obligatorii optionale															
Pachet 1															
GICC3A11	Limba engleză 3	DC	47	-	2	-	-	C	3	-	-	-	-	-	-
GICC3A12	Limba franceză 3	DC	47	-	2	-	-	C	3	-	-	-	-	-	-
GICC3A13	Limba germană 3	DC	47	-	2	-	-	C	3	-	-	-	-	-	-
Pachet 2															
GICC4A14	Limba engleză 4	DC	47	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	C	3
GICC4A15	Limba franceză 4	DC	47	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	C	3
GICC4A16	Limba germană 4	DC	47	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	C	3
Pachet 3															
GICS4A17	Rețele de calculatoare 2	DS	69	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	C	5
GICS4A18	Algoritmi și programare 2	DS	69	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	C	5
TOTAL				-	2	-	-	-	3	2	2	-	-	-	8
TOTAL DISCIPLINE OBLIGATORII				10	8	4	-	-	30	10	10	2	-	-	30
Discipline facultative															
GICF3F19	Pedagogie II: Teoria și metodologia instruirii. Teoria și metodologia evaluării	DF	69	2	2	-	-	Ex	5	-	-	-	-	-	-
GICS4F20	Didactica specializării A-Matematica	DS	69	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	Ex	5
GICC4F21	Limbaje formale și compilatoare	DC	69	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	C	5
GICS4F22	Dezvoltarea aplicațiilor Web	DS	69	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	C	5



DECAN
 Prof. dr. Mariana Nagy

DIRECTOR DEPARTAMENT
 Prof. dr. Ghiocel Mot

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	P r	Ev	K
Discipline obligatorii impuse															
G1CF5001	Teoria probabilităților	DF	69	2	2	-	-	Ex	5	-	-	-	-	-	-
G1CS5002	Analiză numerică	DS	69	2	2	-	-	Ex	5	-	-	-	-	-	
G1CS5003	Analiză funcțională 1	DS	69	2	2	-	-	Ex	5	-	-	-	-	-	
G1CS5004	Inteligență artificială	DS	69	2	-	2	-	Ex	5	-	-	-	-	-	
G1CC5005	Redactare și comunicare științifică și profesională	DC	83	2	-	1	-	C	5						
G1CS6006	Statistică matematică	DS	119	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	Ex	7
G1CS6007	Elaborarea lucrării de licență	DS	63	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	C	7
	TOTAL			10	6	3	-	-	25	2	-	10	-	-	14
Discipline obligatorii opționale															
	Pachet 1														
G1CC5A08	Algoritmica grafurilor	DC	83	2	1	-	-	C	5	-	-	-	-	-	-
G1CC5A09	Cercetări operaționale	DC	83	2	1	-	-	C	5	-	-	-	-	-	-
	Pachet 2														
G1CS6A10	Software matematic 2	DS	94	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	Ex	6
G1CS6A11	Criptografie și securitatea informației	DS	94	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	Ex	6
	Pachet 3														
G1CS6A12	Tehnici de optimizare	DC	83	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	C	5
G1CS6A13	Baze de date 2 (WEB)	DC	83	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	C	5
	Pachet 4														
G1CS6A14	Analiză funcțională 2	DS	83	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	Ex	5
G1CS6A15	Modelare matematică	DS	83	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	Ex	5
	TOTAL			2	1	-	-	-	5	6	1	3	-	-	16
TOTAL DISCIPLINE OBLIGATORII				12	7	3	-	-	30	8	1	13	-	-	30
Discipline facultative															
G1CC5F16	Grafică pe calculator	DC	69	2	-	2	-	Ex	5	-	-	-	-	-	-
G1CS5F17	Didactica specializării B - Informatica	DS	69	2	2	-	-	Ex	5	-	-	-	-	-	-
G1CF5F18	Managementul clasei de elevi	DF	47	1	1	-	-	Ex	3	-	-	-	-	-	-
G1CS5F19	Practică pedagogică (în învățământul preuniversitar obligatoriu) Specializarea A - Matematică	DS	33	-	3	-	-	C	3	-	-	-	-	-	-
G1CC6F20	Metode avansate de programare	DC	83	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	Ex	5

G1CS6F21	Instruire asistată de calculator	DS	22	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	C	2
G1CS6F22	Practică pedagogică (în învățământul preuniversitar obligatoriu) Specializarea B - Informatică	DS	8	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	C	2
G1CS6F23	Examen de absolvire: Nivelul I	DS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ex	5

Studentul care a acumulat cele **184** de credite prin promovarea celor trei ani de studii licență obține **Adeverință de absolvire în specializarea Matematica informatica (fără examen de licență).**

Activitatea	Evaluare	Nr. de credite
Examen de licența	Examen	10

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

RECTOR
Prof. dr. Ramona Lile

DECAN
Prof. dr. Mariana Nagy

DIRECTOR DEPARTAMENT
Prof. dr. Ghiocel Moț

Legenda:

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

