



PROCEDURA OPERATIONALA
Elaborarea și aprobarea planurilor de învățământ

COD:
PO. 01
Ex. nr.

Revizia
0 1 2 3 4 5
Pagina: 6 / 10

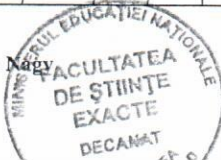
Universitatea „Aurel Vlaicu” Arad
Facultatea de Științe Exacte
Departamentul: Matematică-Informatică
Domeniul: Matematică
Programul de studiu: Matematică informatică

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
anul universitar 2017-2018
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 pe \mathbb{R}	DF	90	2	2	-	-	Ex	6	-	-	-	-	-	-
GICF1O02	Structuri algebrice	DF	90	2	2	-	-	Ex	6	-	-	-	-	-	-
GICF1O03	Fundamentele programării	DF	65	2	-	2	-	Ex	5	-	-	-	-	-	-
GICS1O04	Arhitectura sistemelor de calcul	DS	79	2	-	1	-	Ex	5	-	-	-	-	-	-
GICC1O05	Tehnologii WEB	DC	79	2	-	1	-	Ex	5	-	-	-	-	-	-
GICC1O06	Educație fizică și sport 1	DC	-	-	2	-	-	C	2	-	-	-	-	-	-
GICF2O07	Algebră liniară	DF	90	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	Ex	6
GICF2O08	Analiză matematică pe \mathbb{R}^n	DF	90	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	Ex	6
GICS2O09	Algoritmi și programare	DS	65	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	Ex	5
GICS2O10	Sisteme de operare	DS	79	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	Ex	5
GICS2O11	Structuri de date	DS	79	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	Ex	5
GICC2O12	Educație fizică și sport 2	DC	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	C	2
	TOTAL			10	6	4	-	-	27	10	6	4	-	-	27
									+2						+2
Discipline obligatorii opționale															
	Pachet 1														
GICC1A13	Limba engleză 1	DC	43	-	2	-	-	Cn	3	-	-	-	-	-	-
GICC1A14	Limba franceză 1	DC	43	-	2	-	-	Cn	3	-	-	-	-	-	-
GICC1A15	Limba germană 1	DC	43	-	2	-	-	Cn	3	-	-	-	-	-	-
	Pachet 2														
GICC2A16	Limba engleză 2	DC	43	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	Cn	3
GICC2A17	Limba franceză 2	DC	43	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	Cn	3
GICC2A18	Limba germană 2	DC	43	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	Cn	3
	TOTAL			-	2	-	-	-	3	-	2	-	-	-	3
									30	10	8	4	-	-	30
									+2						+2
Discipline facultative															
GICC1F19	Psihologia educației	DC	65	2	2	-	-	Ex	5	-	-	-	-	-	-
GICC2F20	Fundamente pedagogice. Teoria și metodologia curriculumului	DC	65	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	Ex	5



DECAN
Prof. dr. Mariana Nagy




DIRECTOR DEPARTAMENT
Prof. dr. Ghiocel Mot

	PROCEDURA OPERATIONALA	COD:	Revizia					
	Elaborarea și aprobarea planurilor de învățământ	PO. 01	0	1	2	3	4	5
		Ex. nr.	Pagina: 7 / 10					

Legendă:

C – curs; S – seminar; L – lucrări practice (laborator); P – proiect; SI – studiu individual; Ev – forma de evaluare; K – credite;
 Pt. Pl de licență: DF – disciplină fundamentală; DD – disciplină de domeniu; DS – disciplină de specialitate; DC – disciplină complementară;

	PROCEDURA OPERATIONALA	COD:	Revizia					
	Elaborarea și aprobarea planurilor de învățământ	PO. 01	0	1	2	3	4	5
		Ex. nr.	Pagina: 8 / 10					

Universitatea „Aurel Vlaicu“ Arad
 Facultatea de Științe Exacte
 Departamentul: Matematică-Informatică
 Domeniul: Matematică
 Programul de studiu: Matematică informatică

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
 anul universitar 2018-2019
 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															
GICF3O01	Geometrie	DF	90	2	2	-	-	Ex	6	-	-	-	-	-	-
GICF3O02	Ecuții diferențiale	DF	90	2	2	-	-	Ex	6	-	-	-	-	-	-
GICF3O03	Logică matematică și teoria mulțimilor	DF	65	2	2	-	-	Ex	5	-	-	-	-	-	-
GICS3O04	Rețele de calculatoare	DS	65	2	-	2	-	Ex	5	-	-	-	-	-	-
GICS3O05	Baze de date	DS	65	2	-	2	-	Cn	5	-	-	-	-	-	-
GICF4O06	Analiză reală	DF	65	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	Ex	5
GICF4O07	Analiză complexă	DF	65	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	Ex	5
GICF4O08	Mecanică teoretică	DF	65	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	Ex	5
GICS4O09	Geometrie diferențială	DS	65	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	Ex	5
GICS4O10	Ecuții cu derivate parțiale	DS	65	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	Ex	5
GICS4O11	Practica de specialitate	DS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Cn	2
TOTAL				10	6	4	-	-	27	10	10	-	-	-	27
Discipline obligatorii opționale															
	Pachet 1														
GICC3A12	Limba engleză 3	DC	43	-	2	-	-	Cn	3	-	-	-	-	-	-
GICC3A13	Limba franceză 3	DC	43	-	2	-	-	Cn	3	-	-	-	-	-	-
GICC3A14	Limba germană 3	DC	43	-	2	-	-	Cn	3	-	-	-	-	-	-
	Pachet 2														
GICC4A15	Limba engleză 4	DC	43	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	Cn	3
GICC4A16	Limba franceză 4	DC	43	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	Cn	3
GICC4A17	Limba germană 4	DC	43	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	Cn	3
TOTAL				-	2	-	-	-	3	-	2	-	-	-	3
TOTAL DISCIPLINE OBLIGATORII				10	8	4	-	-	30	10	12	-	-	-	30
Discipline facultative															
GICC3F18	Teoria și metodologia instruirii. Teoria și metodologia evaluării.	DC	65	2	2	-	-	Ex	5	-	-	-	-	-	-
GICC4F19	Limbaje formale și compilatoare	DC	65	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	Cn	5
GIAS4O20	Dezvoltarea aplicațiilor Web și mobile	DS	65	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	Cn	5
GICC4F21	Didactica specialității A-Matematica	DC	65	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	Ex	5

RECTOR
 Prof. dr. Răzvana Lile

DECAN
 Prof. dr. Marihana 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;
 Pe PI de licență: DF – disciplină fundamentală; DD – disciplină de domeniu; DS – disciplină de specialitate; DC – disciplină complementară;



PROCEDURA OPERATIONALA

Elaborarea și aprobarea planurilor de învățământ

COD:

PO. 01

Ex. nr.

Revizia

0	1	2	3	4	5
---	---	---	---	---	---

Pagina: 9 / 10

Universitatea „Aurel Vlaicu“ Arad
 Facultatea de Științe Exace
 Departamentul: Matematică-Informatică
 Domeniul: Matematică
 Programul de studiu: Matematică informatică

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
 anul universitar 2019-2020
 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	65	2	2	-	-	Ex	5	-	-	-	-	-	-
G1CS5002	Analiză numerică	DS	65	2	2	-	-	Ex	5	-	-	-	-	-	
G1CS5003	Analiză funcțională	DS	65	2	2	-	-	Ex	5	-	-	-	-	-	
G1CS5004	Inteligență artificială	DS	65	2	-	2	-	Ex	5	-	-	-	-	-	
G1CS6005	Software matematic	DS	79	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	Ex 5	
G1CS6006	Elaborarea și redactarea lucrării de licență	DS	34	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	Cn 6	
	TOTAL			8	6	2	-	-	20	2	-	9	-	-	11
Discipline obligatorii opționale															
	Pachet 1														
G1CS5A07	Teoria numerelor	DS	79	2	1	-	-	Cn	5	-	-	-	-	-	
G1CS5A08	Cercetări operaționale	DS	79	2	1	-	-	Cn	5	-	-	-	-	-	
	Pachet 2														
G1CC5A09	Tehnici de optimizare	DC	79	2	-	1	-	Cn	5	-	-	-	-	-	
G1CC5A10	Redactare și comunicare științifică și profesională	DC	79	2	-	1	-	Cn	5	-	-	-	-	-	
	Pachet 3														
G1CS6A11	Sisteme dinamice	DS	79	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	Ex 5	
G1CS6A12	Statistică matematică	DS	79	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	Ex 5	
	Pachet 4														
G1CS6A13	Sisteme de gestiune a bazelor de date	DC	68	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	Cn 4	
G1CS6A14	Criptografie și securitatea informației	DC	68	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	Cn 4	
	Pachet 5														
G1CS6A15	Spații liniare topologice	DS	79	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	Ex 5	
G1CS6A16	Modelare matematică	DS	79	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	Ex 5	
	Pachet 6														
G1CC6A17	Algoritmica grafurilor	DC	79	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	Ex 5	
G1CC6A18	Programare orientată pe obiecte	DC	79	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	Ex 5	
	TOTAL			4	1	1	-	-	10	7	2	2	-	-	19
TOTAL DISCIPLINE OBLIGATORII				12	7	3	-	-	30	9	2	11	-	-	30

**PROCEDURA OPERATIONALA****Elaborarea și aprobarea planurilor de învățământ**

COD:

PO. 01

Ex. nr.

Revizia

0 1 2 3 4 5

Pagina: 10 / 10

Discipline facultative

G1CC5F19	Istoria matematicii și informaticii	DC	79	2	1	-	-	Cn	5	-	-	-	-	-	-
GIAS5F20	Grafică pe calculator	DC	65	2	-	2	-	Ex	5	-	-	-	-	-	-
G1CC5F21	Didactica specialității B - Informatică	DC	65	2	2	-	-	Ex	5	-	-	-	-	-	-
G1CC5F22	Practică pedagogică (A) - Matematică	DC	29	-	3	-	-	Cn	3	-	-	-	-	-	-
G1CC5F23	Managementul clasei de elevi	DC	43	1	1	-	-	Ex	3	-	-	-	-	-	-
G1CC6F24	Metode avansate de programare	DC	79	-	-	-	-	-	2	-	1	-	Ex	5	
G1CC6F25	Instruire asistată pe calculator	DC	18	-	-	-	-	-	1	1	-	-	Cn	2	
G1CC6F26	Practică pedagogică (B) - Informatică	DC	4	-	-	-	-	-	-	3	-	-	Cn	2	
G1CC6F27	Examen de absolvire – Portofoliu didactic	DC	121	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ex	5	

RECTOR

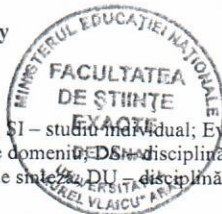
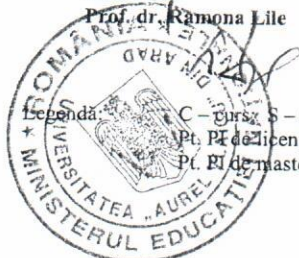
Prof. dr. Ramona Lile

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; Ey – formă de evaluare; K – credite;
 Pt. de licență: DF – disciplină fundamentală; DD – disciplină de domeniu; DS – disciplină de specialitate; DC – disciplină complementară;
 Pt. de master: DA – disciplină de aprofundare; DT – disciplină de specialitate; DU – disciplină de cunoaștere avansată