



PROCEDURA OPERATIONALA

COD:

Revizia

Elaborarea și aprobarea planurilor de învățământ

PO. 01

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

Ex. nr.

Pagina: 6 / 11

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
 anul universitar 2017-2018
 Anul I

Cod disciplina	Discipline	Tip disci- plin a	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	65	2	2	-	-	Ex	5	-	-	-	-	-	-
GIAF1O02	Arhitectura sistemelor de calcul	DF	104	2	-	1	-	Ex	6	-	-	-	-	-	-
GIAF1O03	Calcul diferențial și integral	DF	65	2	2	-	-	Ex	5	-	-	-	-	-	-
GIAF1O04	Fundamentele programării	DF	90	2	-	2	-	Ex	6	-	-	-	-	-	-
GIAC1O05	Tehnologii WEB	DC	79	2	-	1	-	Ex	5	-	-	-	-	-	-
GIAC1O06	Educație fizică și sport 1	DC	-	-	2	-	-	C	2	-	-	-	-	-	-
GIAF2O07	Sisteme de operare	DF	79	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	Ex	5
GIAF2O08	Geometrie computațională	DF	65	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	Ex	5
GIAF2O09	Fundamentele algebrice ale informaticii	DF	65	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	Ex	5
GIAF2O10	Algoritmi fundamentali	DF	90	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	Ex	6
GIAS2O11	Structuri de date	DS	104	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	Ex	6
GIAC2O12	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														
GIAC1A13	Limba engleză 1	DC	43	-	2	-	-	Cn	3	-	-	-	-	-	-
GIAC1A14	Limba franceză 1	DC	43	-	2	-	-	Cn	3	-	-	-	-	-	-
GIAC1A15	Limba germană 1	DC	43	-	2	-	-	Cn	3	-	-	-	-	-	-
	Pachet 2														
GIAC2A16	Limba engleză 2	DC	43	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	Cn	3
GIAC2A17	Limba franceză 2	DC	43	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	Cn	3
GIAC2A18	Limba germană 2	DC	43	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	Cn	3
	TOTAL			-	2	-	-	-	3	-	2	-	-	-	3
TOTAL DISCIPLINE OBLIGATORII				10	8	4	-	-	30	10	8	4	-	-	30
									+2						+2
DISCIPLINE FACULTATIVE															

**PROCEDURA OPERATIONALA**

COD:

Revizia

Elaborarea și aprobarea planurilor de învățământ

PO. 01

0 1 2 3 4 5

Ex. nr.

Pagina: 7 / 11

GIAC1F019	Psihologia educației	DC		2	2	-	-	Ex	5	-	-	-	-	-	-
GIAC2F20	Analiză matematică pe R^n	DC		-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	Cn	5
GIAC2F21	Software matematic	DC		-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	Cn	5
GIAC2F22	Fundamente pedagogice. Teoria și metodologia curriculumului.	DC		-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	Ex	5

RECTOR

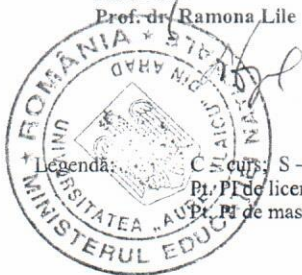
Prof. dr. Ramona Lile

DECAN

Prof. dr. Mariana Nagy

DIRECTOR DEPARTAMENT

Prof. dr. Ghiocel Mot



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



PROCEDURA OPERATIONALA

Elaborarea și aprobarea planurilor de învățământ

COD:

PO. 01

Ex. nr.

Revizia

0 1 2 3 4 5

Pagina: 8 / 11

Universitatea „Aurel Vlaicu” Arad
Facultatea de Științe Exacte
Departamentul: Matematică-Informatică
Domeniul: Informatică
Programul de studiu: 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																
GI AF3001	Rețele de calculatoare	DF	65	2	-	2	-	Ex	5	-	-	-	-	-	-	
GI AF3002	Algoritmica grafurilor	DF	90	2	-	2	-	Ex	6	-	-	-	-	-	-	
GI AF3003	Baze de date	DF	90	2	-	2	-	Ex	6	-	-	-	-	-	-	
GI AS3004	Programare orientată pe obiecte	DS	65	2	-	2	-	Cn	5	-	-	-	-	-	-	
GI AC3005	Ecuatii diferențiale și cu derivate parțiale	DC	65	2	2	-	-	Ex	5	-	-	-	-	-	-	
GI AF4006	Limbaje formale și compilatoare	DF	65	-	-	-	-	-	2	-	2	-	Ex	5		
GI AF4007	Probabilități și statistică	DF	65	-	-	-	-	-	2	2	-	-	Ex	5		
GI AF4008	Securitate informatică	DF	65	-	-	-	-	-	2	-	2	-	Ex	5		
GI AS4009	Dezvoltarea aplicațiilor Web și mobile	DS	65	-	-	-	-	-	2	-	2	-	Cn	5		
GI AS4008	Sisteme de gestiune a bazelor de date	DS	65	-	-	-	-	-	2	-	2	-	Ex	5		
GI AS4009	Practica de specialitate	DS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Cn	2		
	TOTAL			10	2	8	-	-	27	10	2	8	-	-	27	
DISCIPLINE OBLIGATORII OPȚIONALE																
	Pachet 1															
GI AC3A10	Limba engleză 3	DC	43	-	2	-	-	Cn	3	-	-	-	-	-	-	
GI AC3A11	Limba franceză 3	DC	43	-	2	-	-	Cn	3	-	-	-	-	-	-	
GI AC3A12	Limba germană 3	DC	43	-	2	-	-	Cn	3	-	-	-	-	-	-	
	Pachet 2															
GI AC4A13	Limba engleză 4	DC	43	-	-	-	-	-	-	2	-	-	Cn	3		
GI AC4A14	Limba franceză 4	DC	43	-	-	-	-	-	-	2	-	-	Cn	3		
GI AC4A15	Limba germană 4	DC	43	-	-	-	-	-	-	2	-	-	Cn	3		
	TOTAL			-	2	-	-	-	3	-	2	-	-	-	3	
TOTAL DISCIPLINE OBLIGATORII						10	4	8	-	-	30	10	4	8	-	30
DISCIPLINE FACULTATIVE																
GI AC3F16	Teoria și metodologia instruirii. Teoria și metodologia instruirii.	DC	65	2	2	-	-	Ex	5	-	-	-	-	-	-	
GI AC4F17	Analiză reală	DC	65	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	Cn	5	
GI AC4F18	Mecanică teoretică	DC	65	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	Cn	5	

**PROCEDURA OPERATIONALA****Elaborarea și aprobarea planurilor de învățământ****COD:****PO. 01****Ex. nr.**

Revizia

0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5

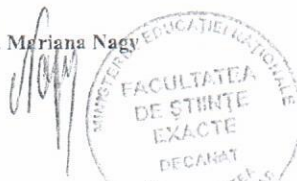
Pagina: 9 / 11

GIAC4F19	Didactica specialității A - Matematică	DC	65	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	Ex	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 – studii individuale; Ev – forma de evaluare; K – credite;
 Pl, Pj de licență: DF – disciplină fundamentală; DD – disciplină de domeniu; DS – disciplină de specialitate; DC – disciplină complementară;
 Pl, Pj de master: DA – disciplină de aprofundare; DT – disciplină de sinteză; DU – disciplină de cunoaștere avansată



PROCEDURA OPERATIONALA

Elaborarea și aprobarea planurilor de învățământ

COD:

PO. 01

Ex. nr.

Revizia

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

Pagina: 10 / 11

Universitatea „Aurel Vlaicu“ Arad
 Facultatea de Științe Exacte
 Departamentul: Matematică-Informatică
 Domeniul: Informatică
 Programul de studiu: 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	Pr	Ev	K
DISCIPLINE OBLIGATORII IMPUSE															
GLAF5001	Inteligență artificială	DF	65	2	-	2	-	Ex	5	-	-	-	-	-	-
GLAS6002	Ingineria software	DS	90	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	Ex	6
GLAS6003	Tehnici avansate de programare	DS	90	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	Ex	6
GLAS6004	Elaborarea și redactarea lucrării de licență	DS	34	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	C	6
	TOTAL			2	-	2	-	-	5	4	-	12	-	-	18
DISCIPLINE OBLIGATORII OPȚIONALE															
	Pachet 1														
GLAC5A05	Redactare și comunicare științifică și profesională	DC	79	2	-	1	-	C	5	-	-	-	-	-	-
GLAC5A06	Etică profesională și proprietate intelectuală	DC	79	2	-	1	-	C	5	-	-	-	-	-	-
	Pachet 2														
GLAC5A07	Analiză matematică	DC	79	2	-	1	-	C	5	-	-	-	-	-	-
GLAC5A08	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	DC	79	2	-	1	-	C	5	-	-	-	-	-	-
	Pachet 3														
GLAS5A09	Grafică pe calculator	DS	65	2	-	2	-	Ex	5	-	-	-	-	-	-
GLAS5A10	Medii și instrumente de programare	DS	65	2	-	2	-	Ex	5	-	-	-	-	-	-
	Pachet 4														
GLAS5A11	Criptografie	DS	65	2	-	2	-	Ex	5	-	-	-	-	-	-
GLAS5A12	Programare logică	DS	65	2	-	2	-	Ex	5	-	-	-	-	-	-
	Pachet 5														
GLAS5A13	Calcul numeric	DS	65	2	-	2	-	C	5	-	-	-	-	-	-
GLAS5A14	Interfete om-calculator	DS	65	2	-	2	-	C	5	-	-	-	-	-	-
	Pachet 6														
GLAS6A15	Managementul proiectelor informatice	DS	104	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	Ex	6
GLAS6A16	Programare paralelă, concurentă și distribuită	DS	104	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	Ex	6
	Pachet 7														

**PROCEDURA OPERATIONALA**

COD:

Revizia

Elaborarea și aprobarea planurilor de învățământ

PO. 01

0 1 2 3 4 5

Ex. nr.

Pagina: 10 / 11

GIAS6A17	Tehnici de optimizare	DS	104	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	C	6
GIAS6A18	Modelare și simulare	DS	104	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	C	6
	TOTAL			10	-	8	-	-	25	4	-	2	-	-	12
TOTAL DISCIPLINE OBLIGATORII				12	-	10	-	-	30	8	-	14	-	-	30
DISCIPLINE FACULTATIVE															
GIAS5F19	Didactica informaticii	DS	65	2	2	-	-	Ex	5	-	-	-	-	-	-
GIAS5F20	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (1)	DS	29	-	3	-	-	C	3	-	-	-	-	-	-
GIAS5F21	Instruire asistată pe calculator	DS	18	1	1	-	-	C	2	-	-	-	-	-	-
GIAS5F22	Cercetări operaționale	DS	79	2	1	-	-	C	5						
GIAC5F23	Istoria matematicii și informaticii	DC	79	2	1	-	-	C	5	-	-	-	-	-	-
GIAC6F24	Sisteme dinamice	DC	79	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	C	5
GIAF6F25	Managementul clasei de elevi	DF	43	-	-	-	-	-	3	1	1	-	-	Ex	3
GIAS6F26	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (2)	DS	4	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	C	2
GIAS6F27	Examen de absolvire – nivel I		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ex	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