



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 aplicată (cu predare în limba engleză)

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
 anul universitar 2017-2018
 Anul I

Cod disciplina	Discipline	Tip discipina	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															
GIBF1O01	Logică matematică și computațională	DF	65	2	2	-	-	Ex	5	-	-	-	-	-	-
GIBF1O02	Arhitectura sistemelor de calcul	DF	104	2	-	1	-	Ex	6	-	-	-	-	-	-
GIBF1O03	Calcul diferențial și integral	DF	65	2	2	-	-	Ex	5	-	-	-	-	-	-
GIBF1O04	Fundamentele programării	DF	90	2	-	2	-	Ex	6	-	-	-	-	-	-
GIBS2O05	Tehnologii WEB	DS	79	2	-	1	-	Ex	5	-	-	-	-	-	-
GIBC1O06	Educație fizică și sport 1	DC	-	-	2	-	-	C	2	-	-	-	-	-	-
GIBF2O07	Sisteme de operare	DF	79	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	Ex	5
GIBF2O08	Cercetări operaționale	DF	65	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	Ex	5
GIBF2O09	Fundamentele algebrice ale informaticii	DF	65	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	Ex	5
GIBF2O10	Algoritmi fundamentali	DF	90	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	Ex	6
GIBF2O11	Structuri de date	DF	104	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	Ex	6
GIBC2O12	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														
GIBC1A13	Limba engleză 1	DC	43	-	2	-	-	Cn	3	-	-	-	-	-	-
GIBC1A14	Limba franceză 1	DC	43	-	2	-	-	Cn	3	-	-	-	-	-	-
GIBC1A15	Limba germană 1	DC	43	-	2	-	-	Cn	3	-	-	-	-	-	-
	Pachet 2														
GIBC2A16	Limba engleză 2	DC	43	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	Cn	3
GIBC2A17	Limba franceză 2	DC	43	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	Cn	3
GIBC2A18	Limba germană 2	DC	43	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	Cn	3
	TOTAL			-	2	-	-	-	3	-	2	-	-	-	3
TOTAL DISCIPLINE OBLIGATORII				10	8	4	-	-	30	10	8	3	-	-	30
									+2						+2
DISCIPLINE FACULTATIVE															



PROCEDURA OPERATIONALA

Elaborarea și aprobarea planurilor de învățământ

COD:

PO. 01

Ex. nr.

Revizia

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

Pagina: 7 / 11

GIBC1F19	Psihologia educației	DC	65	2	2	-	-	Ex	5	-	-	-	-	-	-
GIBC2F20	Analiză matematică pe \mathbb{R}^n	DC	65	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	Cn	5
GIBC2F21	Software matematic	DC	79	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	Cn	5
GIBC2F22	Fundamente pedagogice. Teoria și metodologia curriculumului.	DC	65	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	Ex	5

DECAN
Prof. dr. Mariana NagyDIRECTOR 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



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 aplicată (cu predare în limba engleză)

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															
GIBF3O01	Rețele de calculatoare	DF	65	2	-	2	-	Ex	5	-	-	-	-	-	-
GIBF3O02	Algoritmica grafurilor	DF	90	2	-	2	-	Ex	6	-	-	-	-	-	-
GIBF3O03	Baze de date	DF	90	2	-	2	-	Ex	6	-	-	-	-	-	-
GIBS3O04	Medii vizuale de programare	DS	65	2	-	2	-	Cn	5	-	-	-	-	-	-
GIBC3O05	Ecuatii diferențiale și cu derivate parțiale	DC	65	2	2	-	-	Ex	5	-	-	-	-	-	-
GIBF4O06	Limbaje formale și compilatoare	DF	65	-	-	-	-	-	2	-	2	-	Ex	5	
GIBF4O07	Probabilități și statistică	DF	65	-	-	-	-	-	2	2	-	-	Ex	5	
GIBF4O08	Securitate informatică	DF	65	-	-	-	-	-	2	-	2	-	Ex	5	
GIBS4O09	Dezvoltarea aplicațiilor mobile	DS	65	-	-	-	-	-	2	-	2	-	Cn	5	
GIBS4O10	Sisteme de gestiune a bazelor de date	DS	65	-	-	-	-	-	2	-	2	-	Ex	5	
GIBS4O11	Practica de specialitate	DS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Cn	2	
	TOTAL			10	2	8	-	-	27	10	2	8	-	-	27
DISCIPLINE OBLIGATORII OPȚIONALE															
	Pachet 1														
G1BC3A12	Limba engleză 3	DC	43	-	2	-	-	Cn	3	-	-	-	-	-	-
G1BC3A13	Limba franceză 3	DC	43	-	2	-	-	Cn	3	-	-	-	-	-	-
G1BC3A14	Limba germană 3	DC	43	-	2	-	-	Cn	3	-	-	-	-	-	-
	Pachet 2														
G1BC4A15	Limba engleză 4	DC	43	-	-	-	-	-	-	2	-	-	Cn	3	
G1BC4A16	Limba franceză 4	DC	43	-	-	-	-	-	-	2	-	-	Cn	3	
G1BC4A17	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															
GIBC3F18	Teoria și metodologia instruirii. Teoria și metodologia instruirii.	DC	65	2	2	-	-	Ex	5	-	-	-	-	-	-
G1BC4F19	Analiză reală	DC	65	-	-	-	-	-	2	2	-	-	Cn	5	
G1BC4F20	Mecanică teoretică	DC	65	-	-	-	-	-	2	2	-	-	Cn	5	
GIBC4F21	Didactica specialității A - Matematică	DC	65	-	-	-	-	-	2	2	-	-	Ex	5	



PROCEDURA OPERATIONALA

Elaborarea și aprobarea planurilor de învățământ

COD:

PO. 01

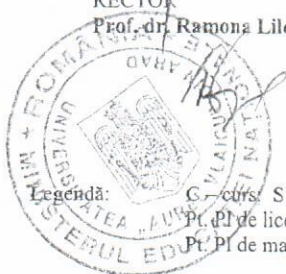
Ex. nr.

Revizia

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

Pagina: 9 / 11

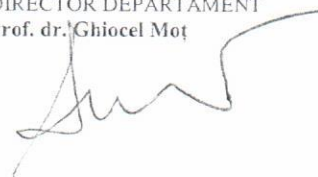
RECTOR
Prof. dr. Ramona Lile



DECAN
Prof. dr. Matzana Nagy



DIRECTOR DEPARTAMENT
Prof. dr. Ghiocel Moț



Legendă: G – curs; S – seminar; L – lucrări practice (laborator); P – proiect; SI – studiu individual; Ev – forma de evaluare; K – credite;
P.L. de licență: DF – disciplină fundamentală; DD – disciplină de domeniu; DS – disciplină de specialitate; DC – disciplină complementară;
P.L. 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 aplicată (cu predare în limba engleză)

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															
GIBS5O01	Inteligență artificială	DS	65	2	-	2	-	Ex	5	-	-	-	-	-	-
GIBS6O02	Ingineria software	DS	90	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	Ex	6
GIBS6O03	Metode avansate de programare	DS	90	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	Ex	6
GIBS6O04	Elaborarea și redactarea lucrării de licență	DS	34	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	C	6
	TOTAL			2	-	2	-	-	5	4	-	12	-	-	18
DISCIPLINE OBLIGATORII OPȚIONALE															
	Pachet 1														
GIBC5A05	Redactare și comunicare științifică și profesională	DC	79	2	-	1	-	C	5	-	-	-	-	-	-
GIBC5A06	Etică profesională și proprietate intelectuală	DC	79	2	1	-	-	C	5	-	-	-	-	-	-
	Pachet 2														
GIBC5A07	Analiză matematică	DC	79	2	-	1	-	C	5	-	-	-	-	-	-
GIBC5A08	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	DC	79	2	-	1	-	C	5	-	-	-	-	-	-
	Pachet 3														
GIBS5A09	Proiectarea interfețelor grafice	DS	65	2	-	2	-	Ex	5	-	-	-	-	-	-
GIBS5A10	Medii și instrumente de programare	DS	65	2	-	2	-	Ex	5	-	-	-	-	-	-
	Pachet 4														
GIBS5A11	Criptografie	DS	65	2	-	2	-	Ex	5	-	-	-	-	-	-
GIBS5A12	Programare logică	DS	65	2	-	2	-	Ex	5	-	-	-	-	-	-
	Pachet 5														
GIBS5A13	Calcul numeric	DS	65	2	-	2	-	C	5	-	-	-	-	-	-
GIBS5A14	Interfete om-calculator	DS	65	2	-	2	-	C	5	-	-	-	-	-	-
	Pachet 6														
GIBS6A15	Managementul proiectelor informatice	DS	104	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	Ex	6
GIBS6A16	Paralelism și concurență	DS	104	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	Ex	6
	Pachet 7														



PROCEDURA OPERATIONALA

Elaborarea și aprobarea planurilor de învățământ

COD:

PO. 01

Ex. nr.

Revizia

0 1 2 3 4 5

Pagina: 10 / 11

GIBS6A17	Dezvoltarea jocurilor pe calculator	DS	104	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	C	6
GIBS6A18	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															
GIBS5F19	Didactica informaticii	DS	65	2	2	-	-	Ex	5	-	-	-	-	-	-
GIBS5F20	Instruire asistată de calculator	DS	18	1	1	-	-	C	2	-	-	-	-	-	-
GIBS5F21	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (1)	DS	29	-	3	-	-	C	3	-	-	-	-	-	-
GIBS5F22	Cercetări operaționale	DS	79	2	1	-	-	C	5	-	-	-	-	-	-
GIBS5F23	Istoria matematicii și informaticii	DC	79	2	1	-	-	C	5	-	-	-	-	-	-
GIBS6F24	Sisteme dinamice	DC	79	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	C	5
GIBS6F25	Managementul clasei de elevi	DF	43	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	E	3
GIBS6F26	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (2)	DS	4	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	C	2
GIBS6F27	Examen de absolvire – nivel I		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	E	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