

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT  
 anul universitar 2018-2019  
 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
<b>DISCIPLINE OBLIGATORII IMPUSE</b>															
GIBF1O01	Logică matematică și computațională	DF	83	2	1	-	-	Ex	5	-	-	-	-	-	-
GIBF1O02	Arhitectura sistemelor de calcul	DF	83	2	-	1	-	Ex	5	-	-	-	-	-	-
GIBF1O03	Calcul diferențial și integral	DF	69	2	2	-	-	Ex	5	-	-	-	-	-	-
GIBF1O04	Fundamentele programării	DF	69	2	-	2	-	Ex	5	-	-	-	-	-	-
GIBS2O05	Tehnologii WEB	DS	83	2	-	1	-	Ex	5	-	-	-	-	-	-
GIBC1O06	Etică și integritate acad	DC	36	1	-	-	-	Ex	2	-	-	-	-	-	-
GIBF2O07	Educație fizică și sport 1	DC	-	-	2	-	-	C	2	-	-	-	-	-	-
GIBF2O08	Sisteme de operare	DF	83	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	Ex	5
GIBF2O09	Geometrie computationally	DF	69	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	Ex	5
GIBF2O10	Fundamentele algebrice ale informaticii	DF	69	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	Ex	5
GIBF2O11	Algoritmi fundamentali	DF	94	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	Ex	6
GIBC2O12	Structuri de date	DF	108	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	Ex	6
GIBC2O13	Educație fizică și sport 2	DC	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	C	2
	<b>TOTAL</b>			<b>11</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>27</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>27</b>
									<b>+2</b>						<b>+2</b>
<b>DISCIPLINE OBLIGATORII OPȚIONALE</b>															
	Pachet 1														
GIBC1A14	Limba engleză 1	DC	47	-	2	-	-	C	3	-	-	-	-	-	-
GIBC1A15	Limba franceză 1	DC	47	-	2	-	-	C	3	-	-	-	-	-	-
GIBC1A16	Limba germană 1	DC	47	-	2	-	-	C	3	-	-	-	-	-	-
	Pachet 2														
GIBC2A17	Limba engleză 2	DC	47	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	C	3
GIBC2A18	Limba franceză 2	DC	47	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	C	3
GIBC2A19	Limba germană 2	DC	47	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	C	3
	<b>TOTAL</b>			<b>-</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3</b>
<b>TOTAL DISCIPLINE OBLIGATORII</b>				<b>11</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>30</b>
									<b>+2</b>						<b>+2</b>
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE</b>															
GIBC1F20	Psihologia educației	DC	69	2	2	-	-	Ex	5	-	-	-	-	-	-

GIBC2F21	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 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



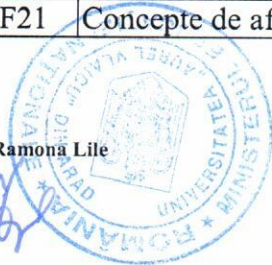
Universitatea „Aurel Vlaicu“ Arad  
 Facultatea de Științe Exacte  
 Departamentul: Matematică-Informatică  
 Domeniul: Informatică  
 Programul de studiu: Informatică aplicată (cu predare în limba engleză)

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT  
 anul universitar 2019-2020  
 Anul 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
<b>DISCIPLINE OBLIGATORII IMPUSE</b>															
G1BF3O01	Rețele de calculatoare	DF	69	2	-	2	-	Ex	5	-	-	-	-	-	-
G1BF3O02	Baze de date	DF	94	2	-	2	-	Ex	6	-	-	-	-	-	-
G1BS3O03	Medii vizuale de programare	DS	69	2	-	2	-	C	5	-	-	-	-	-	-
G1BC3O04	Ecuatii diferențiale și cu derivate parțiale	DC	69	2	2	-	-	Ex	5	-	-	-	-	-	-
G1BF4O05	Probabilități și statistică	DF	69	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	Ex	5
G1BF4O06	Securitatea sistemelor informatice	DF	69	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	Ex	5
G1BS4O07	Dezvoltarea aplicațiilor mobile	DS	69	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	C	5
G1BS4O08	Sisteme de gestiune a bazelor de date	DS	69	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	Ex	5
G1BS4O09	Practica de specializare	DS	120 ore (4 sapt.x 6 ore x 5zile) efectuandu-se dupa incheierea activ. didactice din sem. 4										C	2	
	<b>TOTAL</b>			<b>8</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>21</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>22</b>
<b>DISCIPLINE OBLIGATORII OPȚIONALE</b>															
	Pachet 1														
G1BC3A10	Limba engleză 3	DC	47	-	2	-	-	C	3	-	-	-	-	-	-
G1BC3A11	Limba franceză 3	DC	47	-	2	-	-	C	3	-	-	-	-	-	-
G1BC3A12	Limba germană 3	DC	47	-	2	-	-	C	3	-	-	-	-	-	-
	Pachet 2														
G1BC4A13	Limba engleză 4	DC	47	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	C	3
G1BC4A14	Limba franceză 4	DC	47	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	C	3
G1BC4A15	Limba germană 4	DC	47	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	C	3
	Pachet 3														
G1BF4A16	Limbaje formale și compilatoare	DF	69	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	Ex	5
G1BF4A17	Automate, calculabilitate și complexitate	DF	69	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	Ex	5
	Pachet 4														
G1BF3A18	Algoritmica grafurilor	DF	94	2	-	2	-	Ex	6	-	-	-	-	-	-
G1BF3A19	Inteligența artificială	DF	94	2	-	2	-	Ex	6						
	<b>TOTAL</b>			<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>8</b>

<b>TOTAL DISCIPLINE OBLIGATORII</b>					10	4	8	-	-	30	10	4	8	-	-	30
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE</b>																
GIBS3F20	Pedagogie II Teoria și metodologia instruirii. Teoria și metodologia instruirii.	DF	69	2	2	-	-	Ex	5	-	-	-	-	-	-	-
G1BC4F21	Concepte de afaceri in IT	DC	69	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	C	5	

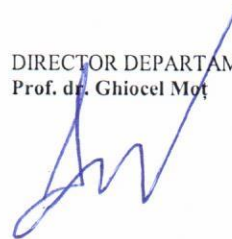
RECTOR  
Prof. dr. Ramona Lile



DECAN  
Prof. dr. Mariana Nagy



DIRECTOR DEPARTAMENT  
Prof. dr. Ghiocel Moș



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 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
<b>DISCIPLINE OBLIGATORII IMPUSE</b>															
GIBS5001	Verificarea și validarea sistemelor software	DS	69	2	-	2	-	Ex	5	-	-	-	-	-	-
GIBS6002	Programare imperativă/procedurală	DS	94	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	Ex	6
GIBS6003	Programare orientată pe obiecte	DS	94	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	Ex	6
GIBC5004	Redactare și comunicare științifică și profesională	DC	83	2	-	1	-	C	5	-	-	-	-	-	-
GIBS6005	Interfete om-calculator	DS	108	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	C	6
GIBS6006	Elaborarea lucrării de licență	DS	38	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	C	6
	<b>TOTAL</b>			<b>4</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>13</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>24</b>
<b>DISCIPLINE OBLIGATORII OPȚIONALE</b>															
	Pachet 1														
GIBS5A07	Analiză matematică	DC	83	2	-	1	-	C	5	-	-	-	-	-	-
GIBS5A08	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	DC	83	2	-	1	-	C	5	-	-	-	-	-	-
	Pachet 2														
GIBS5A09	Proiectarea interfețelor grafice	DS	69	2	-	2	-	Ex	5	-	-	-	-	-	-
GIBS5A10	Medii și instrumente de programare	DS	69	2	-	2	-	Ex	5	-	-	-	-	-	-
	Pachet 3														
GIBS5A11	Criptografie	DS	69	2	-	2	-	Ex	5	-	-	-	-	-	-
GIBS5A12	Programare logică și funcțională	DS	69	2	-	2	-	Ex	5	-	-	-	-	-	-
	Pachet 4														
GIBS5A13	Grafică pe calculator	DS	69	2	-	2	-	C	5	-	-	-	-	-	-
GIBS5A14	Dezvoltarea jocurilor pe calculator	DS	69	2	-	2	-	C	5	-	-	-	-	-	-
	Pachet 5														
GIBS6A15	Managementul proiectelor informatice	DS	108	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	Ex	6
GIBS6A16	Paralelism și concurență	DS	108	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	Ex	6
	<b>TOTAL</b>			<b>8</b>	<b>-</b>	<b>7</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>20</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>6</b>
<b>TOTAL DISCIPLINE OBLIGATORII</b>				<b>12</b>	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>14</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>30</b>
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE</b>															
GIBS5F17	Cercetări operaționale	DS	83	2	1	-	-	C	5	-	-	-	-	-	-
GIBS5F18	Didactica informaticii	DS	65	2	2	-	-	Ex	5	-	-	-	-	-	-

GIBS5F19	Instruire asistata de calculator	DS	22	1	1	-	-	Ex	2	-	-	-	-	-	-
GIBS5F20	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (1)	DS	33	-	3	-	-	C	3	-	-	-	-	-	-
GIBC6F21	Sisteme dinamice	DC	83	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	C	5
GIBF6F22	Managementul clasei de elevi	DF	47	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	C	3
GIBS6F23	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (2)	DS	8	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	C	2
GIBS6F24	Examen de absolvire: Nivel I		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ex	5

Studentul care a acumulat cele 184 de credite prin promovarea celor trei ani de studii licență obtine **Adeverință de absolvire in specializarea Informatică aplicată (fără examen de licență).**

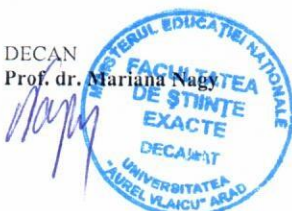
Activitatea	Evaluare	Nr. de credite
Examen de licenta	Examen	10

Studentul care a acumulat cele 194 de credite prin promovarea celor trei ani de studii de licență si a examenului de licenta obtine **Diploma de licenta in specializarea Informatică aplicată.**

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