

MINISTERUL EDUCAȚIEI



UNIVERSITATEA "OVIDIUS" DIN CONSTANȚA
FACULTATEA de MATEMATICĂ ȘI INFORMATICĂ

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

(conține *11* pagini)

Domeniul fundamental: **Matematică și științe ale naturii**
Domeniul de licență: **Informatică**
Ciclul de studii: **I**
Programul de studii: **Informatică**
Durata studiilor: **3 ani**
Forma de învățământ: **cu frecvență (IF)**

Valabil începând cu ANUL UNIVERSITAR 2021-2022



MINISTERUL EDUCAȚIEI
UNIVERSITATEA „OVIDIUS” DIN CONSTANȚA
B-dul Mamaia 124, 900527 Constanța, România
Tel./Fax: +40 241 606407, +40 241 606467
E-mail: rectorat@univ-ovidius.ro
Webpage: www.univ-ovidius.ro

FACULTATEA de Matematică și Informatică

Domeniul fundamental: MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚELE NATURII

Domeniul de licență: INFORMATICĂ

Programul de studii: INFORMATICĂ

Forma de învățământ: cu frecvență (IF):

Durata studiilor: 3 ani

Valabil începând cu ciclul de studii: 2021-2024

1. MISIUNEA PROGRAMULUI DE STUDII

Universitatea Ovidius din Constanța are misiunea să creeze, să mențină și să distribuie cunoștințe către societate prin educație, cercetare științifică și creație artistică la standarde Europene. Universitatea se află în serviciul comunității, dar are impact în întreaga zonă a Mării Negre, în Europa și dincolo de aceasta. În cadrul Universității Ovidius, Facultatea de Matematică și Informatică este o facultate cu structură stabilă, cu un colectiv format din titulari valoroși, cu un program de calitate, remarcată laudativ în articole de presă, cu un loc bine stabilit în comunitatea academică din țara noastră. Prin misiunea asumată, care se subsumează misiunii Universității, în cadrul Facultății de Matematică și Informatică s-au obținut și menținut acreditările pentru această specializare de licență.

Programul de studii de licență Informatică din cadrul domeniului INFORMATICĂ are ca scop pregătirea și formarea de specialiști calificați în domeniile fundamentale din Tehnologia Informației, cu deprinderi atât în adaptarea și aplicarea imediată a cunoștințelor dobândite la cerințele de pe piața muncii cât și în ceea ce privește auto-perfecționarea continuă prin programe de masterat și doctorat.

Programul de licență Informatică vizează crearea unei baze de cunoștințe temeinice și elastice care să permită continuarea și dezvoltarea studiilor în ciclul al II-lea Master și programe de doctorat, în vederea formării de noi promoții de cadre didactice universitare și cercetători științifici în domeniul Tehnologiei Informației. Acest program de studii de licență este organizat în spiritul noului sistem de învățământ de tip Bologna și este adaptat schimbărilor survenite în cadrul programului de licență în Informatică, impuse de aderarea la sistemul Bologna. Relația dintre student și profesor este una de parteneriat, în care fiecare își asumă responsabilitatea atingerii rezultatelor învățării. Rezultatele învățării sunt explicate și discutate cu studenții din perspectiva relevanței acestora pentru dezvoltarea lor.

2. CALIFICARE PROFESIONALĂ, RELAȚIA CU CLASIFICAREA OCUPATIILOR DIN ROMANIA (COR) - FORMA ACTUALIZATA (OCUPAȚII, POSIBILITĂȚI DE INTEGRARE PE PIAȚA MUNCII)

Analist - 251201; Inginer de sistem în Informatică - 251203; Programator de sistem informatic – 251204.

3. DESCRIEREA COMPETENȚELOR PROFESIONALE ȘI TRANSVERSALE CARE DEFINESC CALIFICAREA PROFESIONALĂ VIZATĂ

Competente profesionale

- C1. Programarea în limbaje de nivel înalt
- C2. Dezvoltarea și întreținerea aplicațiilor informatice
- C3. Utilizarea instrumentelor informatice în context interdisciplinar
- C4. Utilizarea bazelor teoretice ale informaticii și a modelelor formale
- C5. Proiectarea și gestiunea bazelor de date
- C6. Proiectarea și administrarea rețelelor de calculatoare
- C7. Folosirea conceptelor și tehnicilor de inteligență artificială la rezolvarea unor probleme din lumea reală.

Competențe transversale

Rector,
Conf. dr. Dan Marcel ILIESCU

Decan,
Conf. dr. Aurelian NICOLA

Director Departament,
Conf. dr. Crenguța-Mădălina PUCHIANU

Coordonator program de studii,
Conf. dr. Elena PELICAN



MINISTERUL EDUCAȚIEI
UNIVERSITATEA „OVIDIUS” DIN CONSTANȚA
B-dul Mamaia 124, 900527 Constanța, România
Tel./Fax: +40 241 606407, +40 241 606467
E-mail: rectorat@univ-ovidius.ro
Webpage: www.univ-ovidius.ro

FACULTATEA de Matematică și Informatică

Domeniul fundamental: MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚELE NATURII

Domeniul de licență: INFORMATICĂ

Programul de studii: INFORMATICĂ

Forma de învățământ: cu frecvență (IF):

Durata studiilor: 3 ani

Valabil începând cu ciclul de studii: 2021-2024

CT1. Aplicarea regulilor de muncă riguroasă și eficientă, manifestarea unor atitudini responsabile față de domeniul didactico-științific, pentru valorificarea optimă și creativă a propriului potențial în situații specifice, cu respectarea principiilor și a normelor de etică profesională;

CT2. Desfășurarea eficientă a activităților organizate în echipă

CT3. Utilizarea eficientă a surselor informaționale și a resurselor de comunicare și formare profesională asistată, atât în limba română, cât și într-o limbă de circulație internațională.

4. ADMITERE

Admiterea la studiile universitare de licență se face pe baza metodologiei de admitere aprobată de Senatul Universității.

5. CERTIFICAREA STUDIILOR

Programul de studii de licență/Specializarea Informatică este acreditat conform HG 749/2009, cu ultima evaluare ARACIS din 28.01.2021.

Rector,
Conf. dr. Dan Marcel ILIESCU

Decan,
Conf. dr. Aurelian NICOLA

Director Departament,
Conf. dr. Crenguța-Mădălina PUCHIANU

Coordonator program de studii,
Conf. dr. Elena PELICAN



MINISTERUL EDUCAȚIEI
UNIVERSITATEA „OVIDIUS” DIN CONSTANȚA
B-dul Mamaia 124, 900527 Constanța, România
Tel./Fax: +40 241 606407, +40 241 606467
E-mail: rectorat@univ-ovidius.ro
Webpage: www.univ-ovidius.ro

FACULTATEA de Matematică și Informatică

Domeniul fundamental: MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚELE NATURII

Domeniul de licență: INFORMATICĂ

Programul de studii: INFORMATICĂ

Forma de învățământ: cu frecvență (IF):

Durata studiilor: 3 ani

Valabil începând cu ciclul de studii: 2021-2024

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
ANUL I**

Nr. crt.	Cod disciplină	*C1	**C2	Discipline	Semestrul 1 (14 săptămâni)								Semestrul 2 (14 săptămâni)								Nr. ore pe disciplină		
					SI	C	S	L	P	F.V.	CR	SI	C	S	L	P	F.V.	CR	Total	Curs	Aplicații		
				Discipline impuse																			
1.	FMI.Info.I.1.01	DC	DI	Analiză matematică	69	2	2			Ex	5								56	28	28		
2.	FMI.Info.I.1.02	DF	DI	Structuri de date	94	2		2		Ex	6								56	28	28		
3.	FMI.Info.I.1.03	DF	DI	Frundamentele programării	94	2		2		Ex	6								56	28	28		
4.	FMI.Info.I.1.04	DC	DI	Algebră liniară	69	2		2		Ex	5								56	28	28		
5.	FMI.Info.I.1.05	DF	DI	Arhitectura sistemelor de calcul	94	2		2		C	6								56	28	28		
6.	FMI.Info.I.1.06	DC	DI	Educație fizică	11		1			C	1								14		14		
7.	FMI.Info.I.2.09	DF	DI	Calcul diferențial și integral								69	2	2			Ex	5	56	28	28		
8.	FMI.Info.I.2.10	DF	DI	Algoritmi fundamentali								94	2		2		Ex	6	56	28	28		
9.	FMI.Info.I.2.11	DF	DI	Fundamentele algebrice ale informaticii								44	2		2		Ex	4	56	28	28		
10.	FMI.Info.I.2.12	DC	DI	Geometrie analitică și diferențială								44	2		2		Ex	4	56	28	28		
11.	FMI.Info.I.2.13	DF	DI	Logică matematică și computațională								94	2		2		C	6	56	28	28		
12.	FMI.Info.I.2.14	DS	DI	Practică de specialitate								15			60		C	3	60		60		
13.	FMI.Info.I.2.15	DC	DI	Educație fizică								11		1			C	1	14		14		
				Discipline opționale																			
14.	FMI.Info.I.1.07.1	DC	DO	Limbă străină: Limba engleză	22		2			C	2						C	2	28		28		
15.	FMI.Info.I.1.07.2	DC	DO	Limbă străină: Limba franceză																			
16.	FMI.Info.I.2.16.1	DC	DO	Limbă străină: Limba engleză																			
17.	FMI.Info.I.2.16.2	DC	DO	Limbă străină: Limba franceză																			
Total ore					453	10	5	8		4/2+1	30+1	393	10	5	8		4/3+1	30+1	704	280	424		
Total ore pe săptămână /Total număr forme de verificare/ Total număr credite					23/4+3/30+1						31	23/4+3/30+1						31	Raport C/A = 0.769				

LEGENDA: *C1 = categoria formativă: DF – discipline fundamentale, DD – discipline în domeniu, DS – discipline de specialitate, DC – discipline complementare. **C2 = categoria opționalității: DI – discipline impuse, DO – discipline opționale, SI - Studiu Individual, C – curs, S – seminar, L – Laborator, P – Proiect, CR – Credite, FV – forma de verificare, Ex - Examen, C – Colocvii. Punctele de credit alocate disciplinei Educație fizică sunt excedentare numărului total de 180/240/300/360 de credite (după caz, în funcție de precizările din standardele specifice ARACIS).

Nr. crt.	Discipline facultative	Cod disciplină	Semestrul 1							Semestrul 2							Nr. de ore pe disciplină		
			SI	C	S	L	P	F.V.	CR	SI	C	S	L	P	F.V.	CR	Total	Curs	Aplicații
18.	Științele comunicării	FMI.Info.I.1.08	44	2	2			C	4							56	28	28	
19.	Redactare text științific în LaTeX	FMI.Info.I.2.17								44	2	2			C	4	56	28	28
Total ore discipline facultative/ Total număr credite			4/4							4/4							112	56	56

Rector,
Conf. dr. Dan Marcel ILIESCU

Decan,
Conf. dr. Aurelian NICOLA

Director Departament,
Conf. dr. Crenguța-Mădălina PUCHIANU

Coordonator program de studii,
Conf. dr. Elena PELICAN



MINISTERUL EDUCAȚIEI
UNIVERSITATEA „OVIDIUS” DIN CONSTANȚA
B-dul Mamaia 124, 900527 Constanța, România
Tel./Fax: +40 241 606407, +40 241 606467
E-mail: rectorat@univ-ovidius.ro
Webpage: www.univ-ovidius.ro

FACULTATEA de Matematică și Informatică

Domeniul fundamental: MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚELE NATURII

Domeniul de licență: INFORMATICĂ

Programul de studii: INFORMATICĂ

Forma de învățământ: cu frecvență (IF):

Durata studiilor: 3 ani

Valabil începând cu ciclul de studii: 2021-2024

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
ANUL II**

Nr. crt.	Cod disciplină	*C1	**C2	Discipline	Semestrul 1 (14 săptămâni)								Semestrul 2 (14 săptămâni)								Nr. de ore pe disciplină		
					SI	C	S	L	P	F.V.	CR	SI	C	S	L	P	F.V	CR	Total	Curs	Aplicații		
				Discipline impuse																			
1.	FMI.Info.II.1.01	DF	DI	Algoritmica grafurilor	69	2		2		Ex	5								56	28	28		
2.	FMI.Info.II.1.02	DF	DI	Sisteme de operare	94	2		2		Ex	6								56	28	28		
3.	FMI.Info.II.1.03	DF	DI	Limbaje formale și compilatoare	94	2		2		Ex	6								56	28	28		
4.	FMI.Info.II.1.04	DS	DI	Programare orientată pe obiecte	94	2		2		Ex	6								56	28	28		
5.	FMI.Info.II.1.05	DF	DI	Geometrie computațională	69	2		2		C	5								56	28	28		
6.	FMI.Info.II.1.06	DC	DI	Educație fizică	11		1			C	1								14		14		
7.	FMI.Info.II.2.09	DC	DI	Ecuatii diferențiale și cu derivate parțiale								58	1	2			Ex	4	42	14	28		
8.	FMI.Info.II.2.10	DS	DI	Teoria probabilităților și elemente de statistică matematică								58	1		2		Ex	4	42	14	28		
9.	FMI.Info.II.2.11	DS	DI	Calcul numeric								44	2		2		Ex	4	56	28	28		
10.	FMI.Info.II.2.12	DF	DI	Baze de date								44	2		2		Ex	4	56	28	28		
11.	FMI.Info.II.2.13	DS	DI	Tehnologii web								44	2		2		Ex	4	56	28	28		
12.	FMI.Info.II.2.14	DS	DI	Practică de specialitate								15			60		C	3	60		60		
13.	FMI.Info.II.2.15	DC	DI	Educație fizică								11		1			C	1	14		14		
				Discipline opționale																			
14.	FMI.Info.II.1.07.1	DC	DO	Limbă străină: Limba engleză	22		2			C	2								28		28		
15.	FMI.Info.II.1.07.2	DC	DO	Limbă străină: Limba franceză																			
16.	FMI.Info.II.2.16.1	DC	DO	Limbă străină: Limba engleză									22		2			C	2	28		28	
17.	FMI.Info.II.2.16.2	DC	DO	Limbă străină: Limba franceză																			
18.	FMI.Info.II.2.17.1	DS	DO	Calculabilitate și complexitate								97	1		1		C	5	28	14	14		
19.	FMI.Info.II.2.17.2	DS	DO	Tehnici de multimedia																			
20.	FMI.Info.II.2.17.3	DS	DO	Medii vizuale de programare																			
21.	FMI.Info.II.2.17.4	DS	DO	Verificarea și validarea sistemelor software																			
22.	FMI.Info.II.2.17.5	DS	DO	Etică și deontologie academică																			
Total ore					453	10	3	10		4/2+1	30+1	393	9	5	9		5/2+2	30+1	704	266	438		
Total ore pe săptămână /Total număr forme de verificare/ Total număr credite					23/4+3/30+1						31	23/5+4/30+1						31	Raport C/A=0.703				

LEGENDA: *C1 = categoria formativă; DF – discipline fundamentale, DD – discipline în domeniu, DS – discipline de specialitate, DC – discipline complementare. **C2 = categoria opționalității; DI – discipline impuse, DO – discipline opționale, SI - Studiu Individual, C – curs, S – seminar, L – Laborator, P – Proiect, CR – Credite, FV – forma de verificare, Ex - Examen, C – Colocviu. Punctele de credit alocate disciplinei Educație fizică sunt excedentare numărului total de 180/240/300/360 de credite (după caz, în funcție de precizările din standardele specifice ARACIS).

Rector,
Conf. dr. Dan Marcel ILIESCU

Decan,
Conf. dr. Aurelian NICOLA

Director Departament,
Conf. dr. Crenguța-Mădălina PUCHIANU

Coordonator program de studii,
Conf. dr. Elena PELICAN



MINISTERUL EDUCAȚIEI
UNIVERSITATEA „OVIDIUS” DIN CONSTANȚA
B-dul Mamaia 124, 900527 Constanta, România
Tel./Fax: +40 241 606407, +40 241 606467
E-mail: rectorat@univ-ovidius.ro
Webpage: www.univ-ovidius.ro

FACULTATEA de Matematică și Informatică

Domeniul fundamental: MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚELE NATURII

Domeniul de licență: INFORMATICĂ

Programul de studii: INFORMATICĂ

Forma de învățământ: cu frecvență (IF):

Durata studiilor: 3 ani

Valabil începând cu ciclul de studii: 2021-2024

Nr. crt.	Discipline facultative	Cod disciplină	Semestrul 1							Semestrul 2							Nr. de ore pe disciplină		
			SI	C	S	L	P	F.V.	CR	SI	C	S	L	P	F.V.	CR	Total	Curs	Aplicații
1.	Dezvoltarea aplicațiilor mobile	FMI.Info.II.1.08	69	2	2			Ex	5								56	28	28
2.	Introducere în criptografie	FMI.Info.II.2.18								69	2	2			Ex	5	56	28	28
Total ore facultative/ Total număr credite									4/5	4/5							112	56	56

Rector,
Conf. dr. Dan Marcel ILIESCU

Decan,
Conf. dr. Aurelian NICOLA

Director Departament,
Conf. dr. Crenguța-Mădălina PUCHIANU

Coordonator program de studii,
Conf. dr. Elena PELICAN



MINISTERUL EDUCAȚIEI
UNIVERSITATEA „OVIDIUS” DIN CONSTANȚA
B-dul Mamaia 124, 900527 Constanța, România
Tel./Fax: +40 241 606407, +40 241 606467
E-mail: rectorat@univ-ovidius.ro
Webpage: www.univ-ovidius.ro

FACULTATEA de Matematică și Informatică

Domeniul fundamental: MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚELE NATURII

Domeniul de licență: INFORMATICĂ

Programul de studii: INFORMATICĂ

Forma de învățământ: cu frecvență (IF):

Durata studiilor: 3 ani

Valabil începând cu ciclul de studii: 2021-2024

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
ANUL III**

Nr. crt.	Cod disciplină	*C1	**C2	Discipline	Semestrul 1 (14 săptămâni)								Semestrul 2 (14 săptămâni)								Nr. de ore pe disciplină				
					SI	C	S	L	P	F.V.	CR	SI	C	S	L	P	F.V.	CR	Total	Curs	Aplicații				
				Discipline impuse																					
1.	FMI.Info.III.1.01	DS	DI	Sisteme de gestiune a bazelor de date	83	1		2		Ex	5								42	14	28				
2.	FMI.Info.III.1.02	DF	DI	Rețele de calculatoare	69	2		2		Ex	5								56	28	28				
3.	FMI.Info.III.1.03	DS	DI	Tehnici avansate de programare	83	1		2		Ex	5								42	14	28				
4.	FMI.Info.III.2.08	DF	DI	Inteligență artificială								77	2		2		Ex	5	48	24	24				
5.	FMI.Info.III.2.09	DS	DI	Tehnici de optimizare								77	2		2		Ex	5	48	24	24				
6.	FMI.Info.III.2.10	DS	DI	Grafică pe calculator								77	2		2		Ex	5	48	24	24				
7.	FMI.Info.III.2.11	DS	DI	Elaborarea lucrării de licență								25		2 sapt * 25 ore/sapt = 50 ore ¹				C	3	50		50			
				Discipline opționale																					
8.	FMI.Info.III.1.04.1	DS	DO	Dezvoltarea aplicațiilor web	69	2		2		C	5								56	28	28				
9.	FMI.Info.III.1.04.2	DS	DO	Prelucrarea imaginilor																					
10.	FMI.Info.III.1.04.3	DS	DO	Sisteme de operare UNIX																					
11.	FMI.Info.III.1.05.1	DS	DO	Ingineria sistemelor soft	69	2		2		C	5								56	28	28				
12.	FMI.Info.III.1.05.2	DS	DO	Proiectarea și analiza algoritmilor																					
13.	FMI.Info.III.1.06.1	DS	DO	Programare distribuită	69	2		2		C	5								56	28	28				
14.	FMI.Info.III.1.06.2	DS	DO	Algoritmi în actuariat																					
15.	FMI.Info.III.1.06.3	DS	DO	Algoritmi de calcul științific (Recunoașterea formelor)																					
16.	FMI.Info.III.2.12.1	DS	DO	Medii de proiectare și programare								52	2		2		Ex	4	48	24	24				
17.	FMI.Info.III.2.12.2	DS	DO	Securitatea sistemelor informatice																					
18.	FMI.Info.III.2.13.3	DS	DO	Software pentru statistică																					
19.	FMI.Info.III.2.14.1	DS	DO	Administrare rețele								64	1		2		C	4	36	12	24				
20.	FMI.Info.III.2.14.2	DS	DO	Modelare și simulare																					
21.	FMI.Info.III.2.14.3	DS	DO	Algoritmi în teoria opțiunilor financiare																					
22.	FMI.Info.III.2.15.1	DS	DO	Programare logică și funcțională								64	1		2		C	4	36	12	24				
23.	FMI.Info.III.2.15.2	DS	DO	Dezvoltare de jocuri																					
24.	FMI.Info.III.2.15.3	DS	DO	Fundamente blockchain																					
Total ore					442	10	0	12		3/3	30	436	10	0	12		4/1+2	30	622	260	362				
Total ore pe săptămână /Total număr forme de verificare/ Total număr credite					22/3+3/30						30	22/4+3/30						30	Raport C/A=0.83						

LEGENDA: *C1 = categoria formativă: DF – discipline fundamentale, DD – discipline în domeniu, DS – discipline de specialitate, DC – discipline complementare. **C2 = categoria opționalității: DI – discipline impuse, DO – discipline opționale, SI - Studiu Individual, C – curs, S – seminar, L – Laborator, P – Proiect, CR – Credite, FV – forma de verificare, Ex – Examen, C – Colocviu.

Rector,
Conf. dr. Dan Marcel ILIESCU

Decan,
Conf. dr. Aurelian NICOLA

Director Departament,
Conf. dr. Crenguța-Mădălina PUCHIANU

Coordonator program de studii,
Conf. dr. Elena PELICAN



MINISTERUL EDUCAȚIEI
UNIVERSITATEA „OVIDIUS” DIN CONSTANȚA
B-dul Mamaia 124, 900527 Constanta, România
Tel./Fax: +40 241 606407, +40 241 606467
E-mail: rectorat@univ-ovidius.ro
Webpage: www.univ-ovidius.ro

FACULTATEA de Matematică și Informatică

Domeniul fundamental: MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚELE NATURII

Domeniul de licență: INFORMATICĂ

Programul de studii: INFORMATICĂ

Forma de învățământ: cu frecvență (IF):

Durata studiilor: 3 ani

Valabil începând cu ciclul de studii: 2021-2024

¹ Elaborarea lucrării de licență: 50 ore Aplicații în săptămânile 13 și 14, semestrul 6

Nr. crt.	Discipline facultative	Cod disciplină	Semestrul 1								Semestrul 2								Nr. de ore pe disciplină		
			SI	C	S	L	P	F.V.	CR		SI	C	S	L	P	F.V.	CR		Total	Curs	Aplicații
1.	Interfețe om-calculator	FMI.Info.III.1.07	69	2	2			Ex	5										56	28	28
2.	Antreprenoriat în IT	FMI.Info.III.2.16								77	2	2				Ex	5		48	24	24
Total ore facultative/ Total număr credite									4/5	4/5									104	52	52

Rector,
Conf. dr. Dan Marcel ILIESCU

Decan,
Conf. dr. Aurelian NICOLA

Director Departament,
Conf. dr. Crenguța-Mădălina PUCHIANU

Coordonator program de studii,
Conf. dr. Elena PELICAN



MINISTERUL EDUCAȚIEI
UNIVERSITATEA „OVIDIUS” DIN CONSTANȚA
B-dul Mamaia 124, 900527 Constanța, România
Tel./Fax: +40 241 606407, +40 241 606467
E-mail: rectorat@univ-ovidius.ro
Webpage: www.univ-ovidius.ro

FACULTATEA de Matematică și Informatică

Domeniul fundamental: MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚELE NATURII

Domeniul de licență: INFORMATICĂ

Programul de studii: INFORMATICĂ

Forma de învățământ: cu frecvență (IF):

Durata studiilor: 3 ani

Valabil începând cu ciclul de studii: 2021-2024

6. BILANȚ GENERAL

după opționalitatea disciplinelor din planul de învățământ

Nr. crt.	Discipline	Nr. de ore			Total	
		An I	An II	An III	ore	%*
1	Impuse/Obligatorii (DI/DO)*	648	620	334	1602	78.92%
2	Opționale/La alegere (DO/DA)*	56	84	288	428	21.08%
TOTAL		704	704	622	2030	100%
3	facultative (DFac/DF)*	112	112	104	328	

*Cf. Standardelor specifice ARACIS

7. BILANȚ GENERAL

după categoria formativă a disciplinelor din planul de învățământ

Nr. crt.	Discipline	Nr. de ore			Total	
		An I	An II	An III	ore	%*
1	fundamentale (DF)	392	280	104	776	38.23%
2	în domeniu (DD)					
3	de specialitate (DS) + Elaborare lucrare de licență/diplomă	60	298	518	876	43.15%
4	complementare (DC)	252	126		378	18.62%
5	alte discipline (ex. DR, ... după caz, în funcție de precizările din standardele specifice ARACIS!!!).					
TOTAL		704	704	622	2030	100%

*Pentru calculul procentelor se consideră bază de calcul fondul total de ore de activitate de 2030, incluzându-se în acest fond numărul minim de 120 ore de practică, fără a se adăuga și orele care depășesc această valoare. după caz, în funcție de precizările din standardele specifice ARACIS).

RAPORT GENERAL Curs/Aplicații = 0.76

Rector,
Conf. dr. Dan Marcel ILIESCU

Decan,
Conf. dr. Aurelian NICOLA

Director Departament,
Conf. dr. Crenguța-Mădălina PUCHIANU

Coordonator program de studii,
Conf. dr. Elena PELICAN

pg 9/11



MINISTERUL EDUCAȚIEI
UNIVERSITATEA „OVIDIUS” DIN CONSTANȚA
B-dul Mamaia 124, 900527 Constanța, România
Tel./Fax: +40 241 606407, +40 241 606467
E-mail: rectorat@univ-ovidius.ro
Webpage: www.univ-ovidius.ro

FACULTATEA de Matematică și Informatică

Domeniul fundamental: MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚELE NATURII

Domeniul de licență: INFORMATICĂ

Programul de studii: INFORMATICĂ

Forma de învățământ: cu frecvență (IF):

Durata studiilor: 3 ani

Valabil începând cu ciclul de studii: 2021-2024

8. NOTE EXPLICATIVE CU PRIVIRE LA PRACTICĂ

ANUL DE STUDIU	CONȚINUTUL ACTIVITĂȚILOR
I	1. Elemente esențiale în scrierea unui eseu/raport. 2. Revizuirea și realizarea unui draft. 3. Elemente esențiale pentru scrierea unei lucrări de licență, a unui proiect sau teme de curs 4. Realizarea de prezentări. 5. Pregătirea unui poster. 6. Elemente avansate de realizare a documentelor 7. Resurse pentru realizarea de documente și cercetare <i>Practica de specialitate se desfășoară în semestrul 2</i>
II	Dezvoltarea unei aplicații software care să rezolve o problemă reală prin: 1. Identificarea funcționalităților aplicației software 2. Proiectarea bazei de date 3. Modelarea conceptuală a aplicației 4. Implementarea aplicației software 5. Testarea aplicației 6. Scrierea documentației <i>Practica de specialitate se desfășoară în semestrul 4</i>

9. STRUCTURA PE SĂPTĂMÂNI A ANULUI UNIVERSITAR

Anul de studiu	Activități didactice				Sesiuni de examene			Practică	Vacanțe		
	Sem. I		Sem. II		Iarnă	Vară	Restanțe		Iarnă	Primăvară	Vară
	săptămâni	ore/ săptămână	săptămâni	ore/ săptămână	săptămâni	săptămâni	săptămâni		săptămâni	săptămâni	săptămâni
I	14	23	14	23	3	3	2	2/28	2	1+1(Paște)	10
II	14	23	14	23	3	3	2	2/28	2	1+1(Paște)	10
III	14	22	12 + 2 (pregătire licență)	22	3	3	1	2/26 licență	2	1+1(Paște)	-

Rector,
Conf. dr. Dan Marcel ILIESCU

Decan,
Conf. dr. Aurelian NICOLA

Director Departament,
Conf. dr. Crenguța-Mădălina PUCHIANU

Coordonator program de studii,
Conf. dr. Elena PELICAN



MINISTERUL EDUCAȚIEI
UNIVERSITATEA „OVIDIUS” DIN CONSTANȚA
B-dul Mamaia 124, 900527 Constanta, România
Tel./Fax: +40 241 606407, +40 241 606467
E-mail: rectorat@univ-ovidius.ro
Webpage: www.univ-ovidius.ro

FACULTATEA de Matematică și Informatică

Domeniul fundamental: MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚELE NATURII

Domeniul de licență: INFORMATICĂ

Programul de studii: INFORMATICĂ

Forma de învățământ: cu frecvență (IF):

Durata studiilor: 3 ani

Valabil începând cu ciclul de studii: 2021-2024

10. CONDIȚIONĂRI SPECIFICE DE ACCES/ADMITERE, DE PROMOVARE/ECHIVALARE A ANULUI DE STUDII/ A UNOR DISCIPLINE, DE TRANSFER ETC.

Activitatea profesională a studenților este evaluată *cantitativ* prin acordarea numărului de puncte de credit alocate fiecărei discipline din Planul de învățământ și *calitativ* prin acordarea unei note între 1 și 10 la examene, colocvii, teme de casă, proiecte, referate de laborator pe care aceștia le susțin. Nota minimă de promovare a examenului/colocviului este 5. Rezultatele obținute de student pe parcursul școlarizării sunt trecute în *Cataloagele disciplinelor*, *Centralizatoarele de note* ale specializării/programului de studii și în *Registrelle matricole*. După susținerea examenului de licență, absolventul primește *Diploma de licență* și *Suplimentul la diplomă*.

11. ALEGEREA DISCIPLINELOR OPȚIONALE DE CĂTRE STUDENȚII. CRITERII DE DEPARTAJARE.

Alegerea disciplinelor opționale se realizează în ultimele săptămâni ale semestrului 2, pentru anul universitar următor, excepție făcând studenții din anul I de studiu, aceștia optând în momentul înmatriculării în cadrul Concursului de Admitere. Studenții completează o cerere tip care conține lista de discipline din oferta pentru opționalele din ambele semestre ale anului universitar următor și depun, prin șeful de an, la secretariatul facultății, cererile completate. Se va susține opționalul care întrunește numărul maxim de cereri din partea studenților. În cazul în care există două sau mai multe discipline cu număr maxim de cereri, consiliul facultății va decide care disciplină va rula.

12. STRUCTURA EXAMENULUI DE FINALIZARE A STUDIILOR

Examenul de licență constă în două probe, pentru care se acordă două note:

Nota 1 (N1) se acordă pentru răspunsurile la două dintre cele 10 întrebări din lista de subiecte. Cele două întrebări sunt alese de Comisia de licență din lista de subiecte propusă de profesorul îndrumător.

Nota 2 (N2) se acordă pentru conținutul și prezentarea lucrării de licență.

Fiecare dintre cele două note, N1 și N2, trebuie să fie cel puțin 5, iar media finală, adică $N_{finala} = (N1 + N2) / 2$, să fie cel puțin 6.

Pentru promovarea examenului de licență se acordă 10 credite, câte 5 credite pentru fiecare probă. Studentul care a acumulat cele 190 de credite prin promovarea celor trei ani de studii și a examenului de licență primește diplomă de licență. Studentul care a promovat anul III de studii (a obținut cele 180 de credite la disciplinele obligatorii și opționale din planul de învățământ), dar nu a susținut sau nu a promovat examenul de licență, primește adeverință de absolvire a specializării (fără examen de licență).

13. POSIBILITĂȚI DE CONTINUARE A STUDIILOR SAU DE ACCES LA ALTE FORME DE DEZVOLTARE PERSONALĂ ȘI PROFESIONALĂ

Absolvenții acestui program de licență se pot înscrie la un program de masterat sau pot urma alte programe postuniversitare de dezvoltare profesională și personală în același domeniu.

Rector,
Conf. dr. Dan Marcel ILIESCU

Decan,
Conf. dr. Aurelian NICOLA

Director Departament,
Conf. dr. Crenguța-Mădălina PUCHIANU

Coordonator program de studii,
Conf. dr. Elena PELICAN