

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 în limba engleză**
Durata studiilor: **3 ani**
Forma de învățământ: **cu frecvență (IF)**

Valabil începând cu ANUL UNIVERSITAR 2021-2022



MINISTERUL EDUCATIEI
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 ÎN LIMBA ENGLEZĂ

Forma de învățământ: cu frecvență (IF):

Durata studiilor: 3 ani

Valabil începând cu ciclul de studii: 2021-2024

1. MISIUNEA PROGRAMULUI DE STUDII

Bachelor's degree program in the field Computer Science aims the training of qualified specialists in the main fields of Information and Communications Technology, with abilities in the immediate application of the acquired knowledge to the demands of the labor market and in terms of continuous academic development by the Masters and PhD programs.

The Computer Science program purpose is to create a sound knowledge base for the attendees, allowing the continuation and the development of the 2nd and the 3rd cycle studies – the Master and the PhD programs; the main goal is to prepare specialists and scientists in the field of Information and Communications Technology.

This study program is organized according to the Bologna educational system and it is adapted to the modern changes in the European degree programs in the field of Computer Science. The relationship between student and teacher is one of partnership, where everyone takes responsibility to achieve the learning outcomes. The learning results are explained and discussed with the students in terms of their relevance for academic development.

2. PROFESSIONAL QUALIFICATION, RELATIONSHIP WITH THE CLASSIFICATION OF OCCUPATIONS IN ROMANIA (COR) - UPDATED FORM (OCCUPATIONS, POSSIBILITIES OF INTEGRATION ON THE LABOR MARKET)

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

3. DESCRIPTION OF PROFESSIONAL AND TRANSVERSAL COMPETENCES THAT DEFINE THE TARGETED PROFESSIONAL QUALIFICATION

Professional competencies

- C1. Programming in high level languages
- C2. Development and maintenance of software applications
- C3. Use of IT tools in an interdisciplinary context
- C4. Use of theoretical foundations of computer science and formal models
- C5. Database design and management
- C6. Design and administration of computer networks
- C7. Using the concepts and techniques of artificial intelligence to solve real world problems

Transversal competencies

Rector,
Conf. dr. Dan Marcel ILIESCU

Decan,
Conf. dr. Aurelian NICOLA

Director Departament,
Conf. dr. Crenguța-Mădălina PUCHIANU

Coordonator program de studii,
Conf. dr. Dragoș SBURLAN



MINISTERUL EDUCATIEI
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 ÎN LIMBA ENGLEZĂ

Forma de învățământ: cu frecvență (IF):

Durata studiilor: 3 ani

Valabil începând cu ciclul de studii: 2021-2024

CT1. Applying the rules of rigorous and efficient work, manifesting responsible attitudes towards the didactic-scientific field, for the optimal and creative capitalization of one's own potential in specific situations, respecting the principles and norms of professional ethics;

CT2. Efficient conduct of team activities

CT3. The efficient use of information sources and of the resources of communication and assisted professional training, both in Romanian and in a language of international circulation.

4. ADMISSION

Admission to undergraduate studies is based on the methodology approved by the university Senate.

5. EDUCATION CERTIFICATION

The Bachelor's degree program Informatică în limba engleză has provisional authorization according to AP – HG 467/10.06.2019, with the last ARACIS assessment in 27.06.2019.

Rector,
Conf. dr. Dan Marcel ILIESCU

Decan,
Conf. dr. Aurelian NICOLA

Director Departament,
Conf. dr. Crenguța-Mădălina PUCHIANU

Coordonator program de studii,
Conf. dr. Dragoș SBURLAN



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 ÎN LIMBA ENGLEZĂ

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.CS.I.1.01	DC	DI	Mathematical Analysis	69	2	2			Ex	5								56	28	28		
2.	FMI.CS.I.1.02	DF	DI	Data Structures	94	2		2		Ex	6								56	28	28		
3.	FMI.CS.I.1.03	DF	DI	Fundamentals of Programming	94	2		2		Ex	6								56	28	28		
4.	FMI.CS.I.1.04	DC	DI	Linear Algebra	69	2		2		Ex	5								56	28	28		
5.	FMI.CS.I.1.05	DF	DI	Computer Architectures	94	2		2		C	6								56	28	28		
6.	FMI.CS.I.1.06	DC	DI	Sports I	11		1			C	1								14		14		
7.	FMI.CS.I.2.09	DF	DI	Differential and Integral Calculus								69	2	2			Ex	5	56	28	28		
8.	FMI.CS.I.2.10	DF	DI	Fundamental Algorithms								94	2		2		Ex	6	56	28	28		
9.	FMI.CS.I.2.11	DF	DI	Algebraical Fundamentals of Informatics								44	2		2		Ex	4	56	28	28		
10.	FMI.CS.I.2.12	DC	DI	Analytic and Differential Geometry								44	2		2		Ex	4	56	28	28		
11.	FMI.CS.I.2.13	DF	DI	Mathematical and Computational Logic								94	2		2		C	6	56	28	28		
12.	FMI.CS.I.2.14	DS	DI	Specialization Practice								15			60		C	3	60		60		
13.	FMI.CS.I.2.15	DC	DI	Sports II								11		1			C	1	14		14		
Discipline opționale																							
14.	FMI.CS.I.1.07.1	DC	DO	Foreign language: German Language I	22		2			C	2								28		28		
15.	FMI.CS.I.1.07.2	DC	DO	Foreign language: French Language I																			
16.	FMI.CS.I.2.16.1	DC	DO	Foreign language: German Language II								22		2			C	2	28		28		
17.	FMI.CS.I.2.16.2	DC	DO	Foreign language: French Language II																			
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 – 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)

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.	Communication sciences	FMI.CS.I.1.08	44	2	2				C	4									56	28	28
19.	Scientific writing in LaTeX	FMI.CS.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. Dragoș SBURLAN



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 ÎN LIMBA ENGLEZĂ

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.CS.II.1.01	DF	DI	Graphs Algorithms	69	2		2			Ex	5								56	28	28	
2.	FMI.CS.II.1.02	DF	DI	Operating Systems	94	2		2			Ex	6								56	28	28	
3.	FMI.CS.II.1.03	DF	DI	Formal Languages and Compilers	94	2		2			Ex	6								56	28	28	
4.	FMI.CS.II.1.04	DS	DI	Object Oriented Programming I	94	2		2			Ex	6								56	28	28	
5.	FMI.CS.II.1.05	DF	DI	Computational Geometry	69	2		2			C	5								56	28	28	
6.	FMI.CS.II.1.06	DC	DI	Sports III	11			1			C	1								14		14	
7.	FMI.CS.II.2.09	DC	DI	Differential and Partial Differential Equations									58	1	2			Ex	4	42	14	28	
8.	FMI.CS.II.2.10	DS	DI	Probability Theory and Elements of Mathematical Statistics									58	1		2		Ex	4	42	14	28	
9.	FMI.CS.II.2.11	DS	DI	Numerical Analysis									44	2		2		Ex	4	56	28	28	
10.	FMI.CS.II.2.12	DF	DI	Databases									44	2		2		Ex	4	56	28	28	
11.	FMI.CS.II.2.13	DS	DI	Web Technologies									44	2		2		Ex	4	56	28	28	
12.	FMI.CS.II.2.14	DS	DI	Specialization practice									15			60		C	3	60		60	
13.	FMI.CS.II.2.15	DC	DI	Sports IV									11		1			C	1	14		14	
Discipline optionale																							
14.	FMI.CS.II.1.07.1	DC	DO	Foreign language: German Language III	22			2			C	2								28		28	
15.	FMI.CS.II.1.07.2	DC	DO	Foreign language: French Language III																			
16.	FMI.CS.II.2.16.1	DC	DO	Foreign language: German Language IV									22		2			C	2	28		28	
17.	FMI.CS.II.2.16.2	DC	DO	Foreign language: French Language IV																			
18.	FMI.CS.II.2.17.1	DS	DO	Calculability and Computations																			
19.	FMI.CS.II.2.17.2	DS	DO	Multimedia Techniques																			
20.	FMI.CS.II.2.17.3	DS	DO	Visual Programming Environments									97	1		1		C	5	28	14	14	
21.	FMI.CS.II.2.17.4	DS	DO	Software Testing and Validation																			
22.	FMI.CS.II.2.17.5	DS	DO	Object Oriented Programming II																			
23.	FMI.CS.II.2.17.6	DS	DO	Ethics and academic deontology																			
Total hours					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 Electivele itații: DI – discipline impuse, DO – discipline optionale, 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. Dragoș SBURLAN



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 ÎN LIMBA ENGLEZĂ

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.	Mobile application development	FMI.CS.II.1.08	69	2	2				Ex	5								56	28	28	
2.	Introduction to cryptography	FMI.CS.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. Dragoș SBURLAN



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 ÎN LIMBA ENGLEZĂ

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.CS.III.1.01	DS	DI	Databases Management Systems	83	1		2		Ex	5								42	14	28
2.	FMI.CS.III.1.02	DF	DI	Computer Networks	69	2		2		Ex	5								56	28	28
3.	FMI.CS.III.1.03	DS	DI	Advanced Programming Techniques	83	1		2		Ex	5								42	14	28
4.	FMI.CS.III.2.08	DF	DI	Artificial Intelligence								77	2		2		Ex	5	48	24	24
5.	FMI.CS.III.2.09	DS	DI	Optimization Techniques								77	2		2		Ex	5	48	24	24
6.	FMI.CS.III.2.10	DS	DI	Computer Graphics								77	2		2		Ex	5	48	24	24
7.	FMI.CS.III.2.11	DS	DI	Preparing Bachelor Thesis								25		2 sapt * 25 ore/sapt = 50 ore ¹			C	3	50		50
Discipline opționale																					
8.	FMI.CS.III.1.04.1	DS	DO	Web Application Development	69														56	28	28
9.	FMI.CS.III.1.04.2	DS	DO	Image Processing		2		2		C	5										
10.	FMI.CS.III.1.04.3	DS	DO	UNIX Operating Systems																	
11.	FMI.CS.III.1.05.1	DS	DO	Software Engineering	69	2		2		C	5								56	28	28
12.	FMI.CS.III.1.05.2	DS	DO	Algorithms Design and Analysis																	
13.	FMI.CS.III.1.06.1	DS	DO	Distributed Computing																	
14.	FMI.CS.III.1.06.2	DS	DO	Actuarial Algorithms	69	2		2		C	5								56	28	28
15.	FMI.CS.III.1.06.3	DS	DO	Scientific Computing Algorithms (Pattern Recognition)																	
16.	FMI.CS.III.2.12.1	DS	DO	Design and Programming Environments																	
17.	FMI.CS.III.2.12.2	DS	DO	Software Security								52	2		2		Ex	4	48	24	24
18.	FMI.CS.III.2.12.3	DS	DO	Statistical Software																	
19.	FMI.CS.III.2.13.1	DS	DO	Networks Administration																	
20.	FMI.CS.III.2.13.2	DS	DO	Modelling and Simulation								64	1		2		C	4	36	12	24
21.	FMI.CS.III.2.13.3	DS	DO	Financial Algorithms																	
22.	FMI.CS.III.2.14.1	DS	DO	Logical and functional programming																	
23.	FMI.CS.III.2.14.2	DS	DO	Gaming development								64	1		2		C	4	36	12	24
24.	FMI.CS.III.2.14.3	DS	DO	Blockchain																	
Total ore					442	10	0	12		3/3	30	436	10	0	12		4/1+3	30	622	260	362
Total ore pe săptămână /Total număr forme de verificare/ Total număr credite					22/3+3/30						30	22/4+4/30						30	Raport C/A=0.833		

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. Dragoș SBURLAN



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 ÎN LIMBA ENGLEZĂ

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.	Human-machine interfaces	FMI.CS.III.1.07	69	2	2			Ex	5									56	28	28
2.	Entrepreneurship in IT&C	FMI.CS.III.2.15								77	2	2				Ex	5	48	24	24
Total ore facultative/ Total număr credite									4/5		4/5							104	52	52

6. GENERAL BALANCE

according to the *optional* disciplines of the curriculum

Nr. crt.	Discipline	Nr. de ore			Total	
		An I	An II	An III	ore	%*
1	Imposed (DI)*	648	620	334	1602	78.92%
2	Electives/Optionals (DO)*	56	84	288	428	21.08%
TOTAL		704	704	622	2030	100%
3	Free chosen (DFac/DF)*	112	112	104	328	

*Cf. Standardelor 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. Dragoș SBURLAN



7. GENERAL BALANCE

according to the *formative* category of the subjects in the curriculum

Nr. crt.	Discipline	Nr. de ore			Total	
		An I	An II	An III	ore	%*
1	Base disciplines (DF)	392	280	104	776	38.23%
2	In domain (DD)					
3	Specialty disciplines (DS) + Preparing Bachelor Thesis	60	298	518	876	43.15%
4	Complementary disciplines (DC)	252	126		378	18.62%
5	other disciplines (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



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 ÎN LIMBA ENGLEZĂ

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

YEAR OF STUDY	CONTENTS
I	<ol style="list-style-type: none"> Essential elements in writing an essay / report. Review and the implementation of a draft. Essential elements for writing the license thesis, a project or a course topics. Making presentations. Preparing a poster. Advanced elements to elaborate documents. Resources for the elaborating documents and research <p><i>The specialized practice takes place in semester 2</i></p>
II	<p>Development of a software application to solve a real problem:</p> <ol style="list-style-type: none"> Identifying the functionalities of the software application Database design Conceptual modeling of the application Software application implementation Application testing Writing documentation <p><i>The specialized practice takes place in semester 4</i></p>

9. STRUCTURA PE SĂPTĂMÂNI A ANULUI UNIVERSITAR

Year of study	Activități didactice				Sesiuni de examene			Practică	Vacanțe		
	Sem. I		Sem. II		Winter	Summer	Backlogs		Winter	Spring	Summer
	weeks	hours/week	weeks	hours/week	weeks	weeks	weeks	hours	weeks	weeks	weeks
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 (preparing bachelor thesis)	22	3	3	1	2/26 Graduation exam	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. Dragoș SBURLAN

pg 10/11



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 ÎN LIMBA ENGLEZĂ

Forma de învățământ: cu frecvență (IF):

Durata studiilor: 3 ani

Valabil începând cu ciclul de studii: 2021-2024

10. SPECIFIC CONDITIONS OF ACCESS / ADMISSION, PROMOTION / EQUIVALENCE OF THE YEAR OF STUDIES / SOME DISCIPLINES, TRANSFER ETC.

The professional activity of students is assessed quantitatively by giving the number of credit points allocated to each subject in the curriculum and by granting a grade between 1 and 10 to the corresponding exams, seminars, homework, projects, and lab reports. The minimum grade required to pass an exam/colloquium is 5. The results/grades obtained by students during their academic training are recorded in catalogs and program registers. After the final examination and the defense of the license thesis, the students graduate and receive Bachelor Diploma and Bachelor Diploma Supplement.

11. CHOICE OF OPTIONAL DISCIPLINES BY STUDENTS. DIVISION CRITERIA

The selection of elective disciplines is made in the last weeks of the 2nd semester, for the next academic year, with the exception of students in the first year of study, who opt at the time of enrollment in the Admission Contest. Students complete a standard application that contains the list of disciplines in the offer for the electives in both semesters of the following academic year and submit, through the head of the year, to the faculty secretariat, the completed applications. The option that meets the maximum number of requests from students will run. If there are two or more disciplines with a maximum number of applications, the faculty council will decide which discipline will run.

12. THE STRUCTURE OF THE GRADUATION EXAM

The license exam consists of two tests, awarded with two marks:

Mark 1 (N1) is awarded for the answers to two of the 10 questions from a list of topics (the list of topics is proposed by the coordinator). Both questions are chosen by the evaluating commission from the list of topics.

Mark 2 (N2) is awarded for the content and presentation of the thesis.

Each of the two marks, N1 and N2 must be at least 5. The final mark is $N_{final} = (N1 + N2) / 2$ and it must be at least 6.

10 credits are awarded for the license exam, 5 credits for each test. The student who earned 190 credits by promoting the three years of study and the license exam receives the Bachelor's degree. The student who passed the third year of study (obtained the 180 compulsory and optional credits from the curriculum), but does not endorse or promote the license exam, receives the certificate of graduation of a specialization (without the Bachelor's degree).

13. POSSIBILITIES OF CONTINUING STUDIES OR ACCESS TO OTHER FORMS OF PERSONAL AND PROFESSIONAL DEVELOPMENT

Graduates of this licence program may enroll in a master's program or pursue other postgraduate programs for professional and personal development in the same field.

Rector,
Conf. dr. Dan Marcel ILIESCU

Decan,
Conf. dr. Aurelian NICOLA

Director Departament,
Conf. dr. Crenguța-Mădălina PUCHIANU

Coordonator program de studii,
Conf. dr. Dragoș SBURLAN