

UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI
FACULTATEA DE MATEMATICĂ ȘI INFORMATICĂ
Domeniul de Licență INFORMATICĂ
Programul de studii universitare de licență Informatică
Durata studiilor: 3 ani (180 ECTS)
Forma de învățământ: cu frecvență

ANUL I 2024-2025 - PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

(Sem.I - 14 săptămâni; Sem.II - 14 săptămâni)							Total Credite: 64								
Nr. Crt.	Discipline obligatorii	Tipul disciplinei	Semestrul I					Semestrul II							
			Tip oră				Forma de evaluare	Nr. de credite	Tip oră				Forma de evaluare	Nr. de credite	
			C	S	L	P			C	S	L	P			
1.	Structuri algebrice în informatică	DF	2	2	-	-	E	4	-	-	-	-	-	-	
2.	Calcul diferențial și integral	DF	3	2	-	-	E	6	-	-	-	-	-	-	
3.	Tehnici web	DS	2	-	1	1	E	5	-	-	-	-	-	-	
4.	Programarea algoritmilor	DF	2	1	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	
5.	Arhitectura sistemelor de calcul	DF	2	1	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	
6.	Instrumente și tehnici de bază în Informatică	DS	1	-	2	-	V	4	-	-	-	-	-	-	
7.	Limbă străină 1	DC	-	1	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	
8.	Educație fizică*	DC	-	1	-	-	V	2	-	1	-	-	V	2	
9.	Geometrie și algebră liniară	DC	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	E	4	
10.	Baze de date	DF	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	5	
11.	Structuri de date	DF	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	E	5	
12.	Limbaje formale și automate	DF	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	E	4	
13.	Programare orientată pe obiecte	DS	-	-	-	-	-	-	3	1	2	-	E	6	
14.	Logică matematică și computațională	DF	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	E	4	
15.	Limbă străină 2	DC	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	V	2	
Total			12	8	6	1	5E+3V	32 ECTS	13	8	7	-	6E+2V	32 ECTS	
Total ore/săptămână:			27												

Nr. Crt.	Discipline facultative	Tipul disciplinei	Semestrul I						Semestrul II					
			Tip oră				Forma de evaluare	Nr. de credite	Tip oră				Forma de evaluare	Nr. de credite
			C	S	L	P			C	S	L	P		
16	Etica si integritate academica	DC	2	2	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-
17	Matematică pentru aducere la nivel	DC	-	2	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-
18	Informatică pentru aducere la nivel	DC	-	2	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-
19	Educație fizică și metodică	DC	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	V	2
20	Programare competitivă	DC	1	2	-	-	V	2	1	2	-	-	V	2
Total			3	8	-	-	4V	8 ECTS	3	2	-	-	2 V	4 ECTS
Total ore/săptămână:		11												
Total ore/an: 994														
Total ore de curs: 434														
Total ore de activități practice: 560														

*Conform reglementărilor ARACIS, Educația fizică este disciplină obligatorie, dar creditele alocate pentru Educația fizică se acordă peste cele obligatorii și nu se pot utiliza pentru a atinge numărul de credite obligatorii.

RECTOR,
Prof. univ. dr. Marian Preda

DECAN,
Conf. univ. dr. Cătălin Gherghe

DIRECTOR DEPARTAMENT,
Prof. univ. dr. Alin Ștefănescu

UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI
FACULTATEA DE MATEMATICĂ ȘI INFORMATICĂ
Domeniul de Licență INFORMATICĂ
Programul de studii universitare de licență Informatică
Durata studiilor: 3 ani (180 ECTS)
Forma de învățământ: cu frecvență

ANUL II 2024-2025 - PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

(Sem.I - 14 săptămâni; Sem.II - 14 săptămâni)														
Total Credite: 60														
Nr. Crt.	Discipline obligatorii	Tipul disciplinei	Semestrul I						Semestrul II					
			Tip oră				Forma de evaluare	Nr. de credite	Tip oră				Forma de evaluare	Nr. de credite
			C	S	L	P			C	S	L	P		
1.	Probabilități și statistică	DF	3	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-
2.	Algoritmi fundamentali	DF	2	1	1	-	E	5	-	-	-	-	-	-
3.	Sisteme de gestiune a bazelor de date	DS	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-
4.	Programare funcțională	DS	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-
5.	Sisteme de operare	DF	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-
6.	Limbă străină 3	DC	-	1	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-
7.	Inteligență artificială	DF	-	-	-	-	-	-	2	1	2	-	E	5
8.	Algoritmi avansați	DS	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	E	5
9.	Fundamentele limbajelor de programare	DS	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	E	5
10.	Metode de dezvoltare software	DS	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	5
11.	Rețele de calculatoare	DF	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4
12.	Programare avansată pe obiecte în Java	DS	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	E	4
13.	Limbă străină 4	DC	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	V	2
Total			11	2	9	-	5E+1V	25 ECTS	12	4	8	1	6E+1V	30 ECTS
Total ore/săptămână:			22											

Nr. Crt.	Discipline opționale	Tipul disciplinei	Semestrul I						Semestrul II					
			Tip oră				Forma de evaluare	Nr. de credite	Tip oră				Forma de evaluare	Nr. de credite
			C	S	L	P			C	S	L	P		
1.	Opțional de dezvoltarea aplicațiilor web*	DS	2	-	1	1	V	5	-	-	-	-	-	-
Total			2	-	1	1	1V	5 ECTS	-	-	-	-	-	-
Total ore/săptămână:			4											

*In anul universitar 2025-2026, cursurile opționale de dezvoltarea aplicațiilor web sunt: (1) Dezvoltarea Aplicațiilor Web in PHP; (2)

Nr. Crt.	Discipline facultative	Tipul disciplinei	Semestrul I						Semestrul II					
			Tip oră				Forma de evaluare	Nr. de credite	Tip oră				Forma de evaluare	Nr. de credite
			C	S	L	P			C	S	L	P		
15	Educație fizică și metodică	DC	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	V	2
16	Printare si modelare 3D	DC	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	V	3
Total			-	1	-	-	-		2	1	2	-	2 V	5 ECTS
Total ore/săptămână:		1												
Total ore/an: 798														
Total ore de curs: 378														
Total ore de activități practice: 420														

RECTOR,
Prof. univ. dr. Marian Preda

DECAN,
Conf. univ. dr. Cătălin Gherghe

DIRECTOR DEPARTAMENT,
Prof. univ. dr. Alin Ștefănescu

UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI
FACULTATEA DE MATEMATICĂ ȘI INFORMATICĂ
Domeniul de Licență INFORMATICĂ
Programul de studii universitare de licență Informatică
Durata studiilor: 3 ani (180 ECTS)
Forma de învățământ: cu frecvență

ANUL III 2024-2025 - PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

(Sem.I - 14 săptămâni; Sem.II - 10 săptămâni)			Total Credite: 60											
Nr. Crt.	Discipline obligatorii	Tipul disciplinei	Semestrul I						Semestrul II					
			Tip oră				Forma de evaluare	Nr. de credite	Tip oră				Forma de evaluare	Nr. de credite
			C	S	L	P			C	S	L	P		
1.	Calculabilitate și complexitate	DF	2	1	-	-	E	6	-	-	-	-	-	-
2.	Inginerie software	DS	2	-	-	1	E	6	-	-	-	-	-	-
3.	Securitatea sistemelor informatice	DF	-	-	-	-	-	-	2	1	2	-	E	4
4.	Realizarea lucrării de licență	DS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	V	7
5.	Practică	DS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	160	V	7
Total			4	1	-	1	2E	12 ECTS	2	1	2	162	1E+2V	18 ECTS
Total ore/săptămână:			6											

Nr. Crt.	Discipline opționale	Tipul disciplinei	Semestrul I						Semestrul II					
			Tip oră				Forma de evaluare	Nr. de credite	Tip oră				Forma de evaluare	Nr. de credite
			C	S	L	P			C	S	L	P		
1.	Opțional 1*	DS	2	-	2	-	V	6	-	-	-	-	-	-
2.	Opțional 2*	DS	2	-	2	-	V	6	-	-	-	-	-	-
3.	Opțional 3*	DS	2	-	2	-	V	6	-	-	-	-	-	-
4.	Opțional 4**	DS	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4
5.	Opțional 5**	DS	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4
6.	Opțional 6**	DS	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4
Total			6	-	6	-	3V	18 ECTS	6	-	6	-	3E	12 ECTS
Total ore/săptămână:			12											

Total ore/an: 602
Total ore de curs: 220
Total ore de activități practice: 382

Examen de licență: 10 credite

Legendă
*Cursurile opționale din semestrul I sunt: (1) Calcul numeric în informatică; (2) Concepte și aplicații în Vederea Artificială; (3) Grafică pe calculator; (4) **Cursurile opționale din semestrul II sunt: (1) Elemente de securitate și logică aplicată; (2) Fundamentele proiectării compilatoarelor; (3) Introducere în
DF – Discipline fundamentale
DS – Discipline de specializare
DC – Discipline complementare

RECTOR,
Prof. univ. dr. Marian Preda

DECAN,
Conf. univ. dr. Cătălin Gherghe

DIRECTOR DEPARTAMENT,
Prof. univ. dr. Alin Ștefănescu