

**UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI**  
**FACULTATEA DE MATEMATICĂ ȘI INFORMATICĂ**

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**

**ANUL I 2019-2020**

**Învățământ cu frecvență, 3 ani**

**Domeniul de Licență INFORMATICĂ**  
**Programul de studii INFORMATICĂ**

**(Sem.I - 14 săptămâni; Sem.II - 14 săptămâni)**

**Total Credite: 64**

Nr. crt.	Tip	Discipline obligatorii	Semestrul I						Semestrul II					
			C	S	L	P	FE	Crd.	C	S	L	P	FE	Crd.
1.	DF	Structuri algebrice în informatică	2	2	-	-	E	4	-	-	-	-	-	-
2.	DF	Calcul diferențial și integral	3	2	-	-	E	6	-	-	-	-	-	-
3.	DF	Logică matematică și computațională	2	2	-	-	E	5	-	-	-	-	-	-
4.	DF	Programarea algoritmilor	2	1	1	-	E	5	-	-	-	-	-	-
5.	DF	Arhitectura sistemelor de calcul	2	1	1	-	V	4	-	-	-	-	-	-
6.	DC	Gândire critică și etică academică în informatică	2	1	-	1	V	4	-	-	-	-	-	-
7.	DC	Competențe de bază într-o limbă străină	-	1	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-
8.	DC	Educație fizică	-	1	-	-	V	2	-	1	-	-	V	2
9.	DC	Geometrie și algebră liniară	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	E	4
10.	DF	Baze de date	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	5
11.	DF	Structuri de date	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	E	5
12.	DF	Limbaje formale și automate	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	E	4
13.	DS	Programare orientată pe obiecte	-	-	-	-	-	-	2	1	2	-	E	6
14.	DS	Tehnici web	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	V	4
15.	DC	Competențe specifice într-o limbă străină	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	V	2
		<i>Total</i>	<b>13</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>4E+4V</b>	<b>32</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>5E+3V</b>	<b>32</b>

Nr. crt.	Tip	Discipline facultative	Semestrul I						Semestrul II					
			C	S	L	P	FE	Crd.	C	S	L	P	FE	Crd.
16.	DC	Matematică pentru aducere la nivel	-	2	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-
17.	DC	Informatică pentru aducere la nivel	-	2	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-
18.	DC	Pregătire pentru concursuri de informatică	-	2	-	-	V	2	-	2	-	-	V	2

**DECAN**  
**Conf. dr. Radu Gramatovici**

**UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI**  
**FACULTATEA DE MATEMATICĂ ȘI INFORMATICĂ**

***PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT***

***ANUL II 2020-2021***

**Învățământ cu frecvență, 3 ani**

**Domeniul de Licență INFORMATICĂ**  
**Programul de studii INFORMATICĂ**

**(Sem.I - 14 săptămâni; Sem.II - 14 săptămâni)**

**Total Credite: 60**

Nr. crt.	Tip	Discipline obligatorii	Semestrul I						Semestrul II					
			C	S	L	P	FE	Crd.	C	S	L	P	FE	Crd.
1.	DF	Probabilități și statistică	3	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-
2.	DF	Algoritmi fundamentali	2	1	1	-	E	5	-	-	-	-	-	-
3.	DS	Sisteme de gestiune a bazelor de date	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-
4.	DS	Programare funcțională	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-
5.	DF	Sisteme de operare	2	-	2	-	V	4	-	-	-	-	-	-
6.	DS	Programare avansată pe obiecte	2	-	1	1	V	5	-	-	-	-	-	-
7.	DC	Competențe avansate într-o limbă străină I	-	1	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-
8.	DF	Inteligență artificială	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	5
9.	DS	Algoritmi avansați	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	E	5
10.	DS	Fundamentele limbajelor de programare	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	5
11.	DS	Metode de dezvoltare software	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	5
12.	DF	Rețele de calculatoare	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	V	4
13.	DS	Opțional de dezvoltarea aplicațiilor web	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	V	4
14.	DC	Competențe avansate într-o limbă străină II	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	V	2
		<i>Total</i>	<b>13</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>4E+3V</b>	<b>30</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>4E+3V</b>	<b>30</b>

Nr. crt.	Tip	Discipline facultative	Semestrul I						Semestrul II					
			C	S	L	P	FE	Crd.	C	S	L	P	FE	Crd.
15.	DC	Educație fizică	-	1	-	-	-	-	-	2	-	-	V	2
16.	DC	Pregătire pentru concursuri de informatică	-	2	-	-	V	2	-	2	-	-	V	2

**DECAN**  
**Conf. dr. Radu Gramatovici**

**UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI**  
**FACULTATEA DE MATEMATICĂ ȘI INFORMATICĂ**

***PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT***

***ANUL III 2021-2022***

**Învățământ cu frecvență, 3 ani**

**Domeniul de Licență INFORMATICĂ**  
**Programul de studii INFORMATICĂ**

**(Sem.I - 14 săptămâni; Sem.II - 10 săptămâni)**

**Total Credite: 60**

Nr. crt.	Tip	Discipline obligatorii	Semestrul I						Semestrul II					
			C	S	L	P	FE	Crd.	C	S	L	P	FE	Crd.
1.	DF	Calculabilitate și complexitate	1	2	-	-	E	5	-	-	-	-	-	-
2.	DF	Securitatea sistemelor informatice	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-
3.	DS	Inginerie software	2	-	1	1	E	5	-	-	-	-	-	-
4.	DS	Opțional de aplicații mobile și încorporate	2	-	2	-	V	5	-	-	-	-	-	-
5.	DS	Opțional de calcul științific	2	1	1	-	V	5	-	-	-	-	-	-
6.	DS	Opțional de grafică și vizualizare	2	1	1	-	V	5	-	-	-	-	-	-
7.	DS	Opțional de sisteme distribuite și securitate	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	E	4
8.	DS	Opțional de inginerie software	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	E	4
9.	DS	Opțional de prelucrarea datelor	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	E	4
10.	DS	Opțional de inteligență artificială	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	E	4
11.	DS	Realizarea lucrării de licență	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	V	7
12.	DS	Practică	-	-	-	-	-	-	-	-	-	160	V	7
		<i>Total</i>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>3E+3V</b>	<b>30</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>160</b>	<b>4E+2V</b>	<b>30</b>

**DECAN**

**Conf. dr. Radu Gramatovici**