

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
ANUL I
AN UNIVERSITAR 2024-2025

Nr. crt.	Disciplina	C1	C2	Cod. disc.	Semestrul I 14 săptămâni						Semestrul II 14 săptămâni						Nr.ore / disciplină				
					C	S	L	P	FV	nr. crd.	C	S	L	P	FV	nr. crd.	Total	C	S	L	P
A.	Discipline obligatorii																				
1	Bazele matematice și logice ale informaticii	DF	DO	LIN111	2	2	-	-	E	6	-	-	-	-	-	-	56	28	28	-	-
2	Arhitectura sistemelor de calcul	DF	DO	LIN112	2	-	1	1	E	6	-	-	-	-	-	-	56	28	-	14	14
3	Programare I	DF	DO	LIN113	2	-	2	-	E	6	-	-	-	-	-	-	56	28	-	28	-
4	Elemente de Web design	DF	DO	LIN114	2	-	1	1	E	5	-	-	-	-	-	-	56	28	-	14	14
5	Algebră liniară și geometrie	DC	DO	LIN115	2	1	-	-	C	5	-	-	-	-	-	-	42	28	14	-	-
6	Limba străină I	DC	DO	LIN116	1	1	-	-	C	2	-	-	-	-	-	-	28	14	14	-	-
7	Educație fizică I *	DC	DO	LIN117	-	-	-	1	C	1	-	-	-	-	-	-	14	-	-	-	14
8	Programare II	DF	DO	LIN121	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	6	56	28	-	28	-
9	Programare orientată obiect	DS	DO	LIN122	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	6	56	28	-	28	-
10	Structuri de date	DS	DO	LIN123	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	E	6	56	28	-	14	14
11	Calcul diferențial și integral	DF	DO	LIN124	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	C	5	42	28	14	-	-
12	Limba străină II	DC	DO	LIN125	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	C	2	28	14	14	-	-
13	Educație fizică II *	DC	DO	LIN126	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	C	1	14	-	-	-	14

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

B. Discipline opționale (1 disciplină din 2)																					
1	Etică în informatică	DC	DOP	LIN127	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	E	5	56	28	-	14	14
2	Concepte de afaceri în IT	DC	DOP	LIN128	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	E	5	56	28	-	14	14
Total A+B					11	4	4	3	4E + 3C	30 (+1)	11	2	6	3	4E + 3C	30 (+1)	588	308	84	140	56
					22						22										
C. Discipline facultative																					
1	Limbă străină B - I	DC	DFc	LIN131	-	1	-	-	C	2	-	-	-	-	-	-	14	-	14	-	-
2	Voluntariat I	DC	DFc	LIN132	-	-	-	1	C	1	-	-	-	-	-	-	14	-	-	-	14
3	Limbă străină B - II	DC	DFc	LIN141	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	C	2	14	-	14	-	-
4	Voluntariat II	DC	DFc	LIN142	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	C	1	14	-	-	-	14
Total facultative					0	1	0	1	2 C	3	0	1	0	1	2 C	3	56	0	28	0	28
					2						2										

Legendă:

C1=criteriul conținutului
 C2=criteriul obligativității
 DF=discipline fundamentale
 DS=discipline de specialitate

DC=discipline complementare
 DO=discipline obligatorii (impuse)
 DOP=discipline opționale
 DFc=discipline facultative

Universitatea „Tibiscus” din Timișoara
 Facultatea de Calculatoare și Informatică Aplicată
 Domeniul de licență: **INFORMATICĂ**
 Specializarea: **INFORMATICĂ**
 Titlul obținut: **Licențiat în informatică**
 Durata studiilor: **3 ani**
 Forma de învățământ: **IF-Învățământ cu frecvență**

Rector,
 Prof.univ.dr. Radu RĂDUCAN

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
ANUL II
AN UNIVERSITAR 2025-2026

Nr. crt.	Disciplina	C1	C2	Cod. disc.	Semestrul I 14 săptămâni						Semestrul II 14 săptămâni						Nr.ore / disciplină				
					C	S	L	P	FV	nr. crd.	C	S	L	P	FV	nr. crd.	Total	C	S	L	P
A.	Discipline obligatorii																				
1	Algoritmica grafurilor	DF	DO	LIN211	1	-	1	-	E	5	-	-	-	-	-	-	28	14	-	14	-
2	Baze de date	DF	DO	LIN212	1	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	42	14	-	28	-
3	Bazele rețelelor de calculatoare	DF	DO	LIN213	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	56	28	-	28	
4	Sisteme de operare	DF	DO	LIN214	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	56	28	-	28	-
5	Limbă străină aplicată la informatică I	DC	DO	LIN215	1	1	-	-	C	2	-	-	-	-	-	-	28	14	14	-	-
6	Educație fizică III *	DC	DO	LIN216	-	-	-	1	C	1	-	-	-	-	-	-	14	-	-	-	14
7	Algoritmi de securitate informatică	DF	DO	LIN221	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	E	5	56	28	-	14	14
8	Limbaje formale și compilatoare	DF	DO	LIN222	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	56	28	28	-	-
9	Probabilități și statistică	DF	DO	LIN223	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	C	5	56	28	28	-	-
10	Limba străină aplicată la informatică II	DC	DO	LIN224	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	C	2	28	14	14	-	-
11	Practică de specialitate**	DS	DO	LIN225	4 ore L / săptămână					4 ore L / săptămână					C	6	112	-	-	112	-
12	Educație fizică IV *	DC	DO	LIN226	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	C	1	14	-	-	-	14

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

**Disciplina *Practica de specialitate* se va realiza în instituții de profil sau în Universitate, compact sau modular

B. Discipline opționale (2 discipline din 3)																						
1	Programare concurentă și distribuită	DS	DOP	LIN217	1	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	42	14	-	28	-	
2	Tehnologii Web	DS	DOP	LIN218	1	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	42	14	-	28	-	
3	Calcul numeric	DS	DOP	LIN219	1	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	42	14	-	28	-	
4	Modelare și simulare	DS	DOP	LIN227	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	E	4	42	14	-	28	-	
5	Prelucrarea imaginilor	DS	DOP	LIN228	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	E	4	42	14	-	28	-	
6	Aplicații multimedia	DS	DOP	LIN229	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	E	4	42	14	-	28	-	
Total A+B					9	1	15	1	6E + 2C	30 (+1)	8	3	11	2	4E + 4C	30 (+1)	686	252	84	336	14	
					26				24													
C. Discipline facultative																						
1	Limbă străină B – III	DC	DFc	LIN231	-	1	-	-	C	2	-	-	-	-	-	-	14	-	14	-	-	
2	Voluntariat III	DC	DFc	LIN232	-	-	-	1	C	1	-	-	-	-	-	-	14	-	-	-	14	
3	Limbă străină B – IV	DC	DFc	LIN241	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	C	2	14	-	14	-	-	
4	Voluntariat IV	DC	DFc	LIN242	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	C	1	14	-	-	-	14	
Total facultative					0	1	0	1	2 C	3	0	1	0	1	2 C	3	56	0	28	0	28	
					2				2													

Legendă:

C1=criteriul conținutului
 C2=criteriul obligativității
 DF=discipline fundamentale
 DS=discipline de specialitate

DC=discipline complementare
 DO=discipline obligatorii (impuse)
 DOP=discipline opționale
 DFc=discipline facultative

Decan,
 Conf.univ.dr. Cipriana I. SAVA

Director departament,
 Lect.univ.dr. Nicolae M. SEIMEANU

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
ANUL III
AN UNIVERSITAR 2026-2027

Nr. crt.	Disciplina	C1	C2	Cod. disc.	Semestrul I 14 săptămâni						Semestrul II 12 săptămâni						Nr.ore / disciplină				
					C	S	L	P	FV	nr. crd.	C	S	L	P	FV	nr. crd.	Total	C	S	L	P
A.	Discipline obligatorii																				
1	Inteligență artificială	DF	DO	LIN311	2	-	1	1	E	5	-	-	-	-	-	-	56	28	-	14	14
2	Sisteme de gestiune a bazelor de date	DS	DO	LIN312	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	56	28	-	28	-
3	Managementul proiectelor informatice	DS	DO	LIN313	2	-	1	1	C	5	-	-	-	-	-	-	56	28	-	14	14
4	Inginerie software	DS	DO	LIN314	1	1	1	-	E	5	-	-	-	-	-	-	42	14	14	14	-
5	Elaborarea lucrării de licență I	DS	DO	LIN315	-	-	1	-	C	2	-	-	-	-	-	-	14	-	-	14	-
6	Dezvoltarea aplicațiilor mobile	DS	DO	LIN321	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	E	5	48	24	-	12	12
7	Medii de proiectare și programare	DS	DO	LIN322	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	5	48	24	-	24	-
8	Programare logică și funcțională	DS	DO	LIN323	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	48	24	-	24	-
9	Ecuatii diferențiale și cu derivate parțiale sau echivalente	DC	DO	LIN324	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	C	4	36	12	24	-	-
10	Elaborarea lucrării de licență II*	DS	DO	LIN325	-	-	-		-	-	-	-	1	-	C	4	72	-	-	72	-
B. Discipline opționale (2 discipline din 3)																					
1	Dezvoltare de aplicații .net	DS	DOP	LIN316	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	42	28	-	14	-
2	Aplicații e-society	DS	DOP	LIN317	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	42	28	-	14	-
3	Administrarea rețelelor locale	DS	DOP	LIN318	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	42	28	-	14	-
4	Metode formale în informatică	DS	DOP	LIN326	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	4	36	24	-	12	-
5	Securitate informatică	DS	DOP	LIN327	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	4	36	24	-	12	-
6	Grafică pe calculator	DS	DOP	LIN328	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	4	36	24	-	12	-
Total A+B					11	1	8	2	5E + 2C	30	11	2	8	1	5E + 2C	30	632	286	38	268	40
					22						22										
C. Discipline facultative																					
1	Voluntariat V	DC	DFc	LIN331	-	-	-	1	C	1	-	-	-	-	-	-	14	-	-	-	14
2	Voluntariat VI	DC	DFc	LIN341	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	C	1	12	-	-	-	12
Total facultative					0	0	0	1	1C	1	0	0	0	1	1C	1	26	0	0	0	26
					1						1										

* 1 oră / săptămână în săptămânile 1-12 + 60 ore, comasat în săptămânile 13-14

Legendă:

C1=criteriul conținutului
 C2=criteriul obligativității
 DF=discipline fundamentale
 DS=discipline de specialitate

DC=discipline complementare
 DO=discipline obligatorii (impuse)
 DOP=discipline opționale
 DFc=discipline facultative

Bilanț general I (după criteriul conținutului)
Ponderea disciplinelor de studiu după categoria formativă

Nr. crt.	Tip disciplină	Număr total de ore						Total		Prevedere standard specific ARACIS
		Anul I		Anul II		Anul III		Ore	% din total	
		C	S/L/P	C	S/L/P	C	S/L/P			
1	Fundamentale	168	154	168	182	28	28	728	37,10%	35-40%
2	De specialitate	56	56	56	224	246	294	932	47,50%	35-50%
3	Complementare	84	98	28	56	12	24	302	15,39%	10-20%
TOTAL		308	308	252	462	286	346	1962	100%	-

Indicator ARACIS: Numărul de ore de activitate organizată prevăzută în planul de învățământ pentru întregul ciclu al studiilor de licență 1848-2352 ore.

Bilanț general II (după criteriul obligativității)
Ponderea orelor de activitate didactică după opționalitatea disciplinelor
(fără disciplina Educație fizică I-IV și fără Practica de specialitate)

Nr. crt.	Tip disciplină	Număr total de ore						Total		Prevedere standard specific ARACIS	
		Anul I		Anul II		Anul III		Ore	% din total		
		C	S/L/P	C	S/L/P	C	S/L/P				
1	Obligatorie	280	252	196	210	182	294	1414	78,82	%	70-83%
2	Opțională	28	28	56	112	104	52	380	21,18	%	17-30%
3	Facultative	-	56	-	56	-	26	suplimentar acestei structuri		%	nu intra in calcul
TOTAL		308	280	252	322	286	346	1794	100%		

Raportul dintre orele de curs și activitățile didactice

An de studiu	Nr. ore				Standard Aracis
	C	S	L	P	
I	308	84	140	56	1:1, cu o abatere admisă de maxim +50%
II	252	84	224	14	
III	286	38	182	40	
TOTAL	846	206	546	110	Raport C/AD
	846	862			0,98

Raportul dintre orele de curs și de activități didactice aplicative trebuie să fie de 1:1, cu o abatere admisă de maxim +50% pentru activități aplicative. La determinarea acestui raport nu se vor lua în calcul orele alocate practicii de specialitate și elaborării lucrării de licență.

Forme de verificare ale disciplinelor de studii prevăzute în planul de învățământ

Tip evaluare	Număr discipline	Procent	Standard ARACIS
Examen	28	63,64%	Minim 50 %
Colocviu	16	36,36%	
TOTAL	44	100%	

Cel puțin 50 % din formele de verificare ale disciplinelor de studii prevăzute în planul de învățământ sunt examene.