

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
ANUL I
AN UNIVERSITAR 2026-2027

Nr. crt.	Disciplina	C1	C2	Cod. disc.	Semestrul I 14 săptămâni Nr.ore/săpt.						Semestrul II 14 săptămâni Nr.ore/săpt.						Nr.ore / disciplină					Nr. ore studiu individual
					C	S	L	LP	FV	Crd.	C	S	L	LP	FV	Crd.	Total	C	S	L	LP	
A.	Discipline obligatorii																					
1	Bazele matematice și logice ale informaticii	DF	DO	LIN111	2	2	-	-	E	5	-	-	-	-	-	-	56	28	28	-	-	69
2	Fundamente de informatică aplicată	DF	DO	LIN112	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	56	28	-	28	-	69
3	Arhitectura sistemelor de calcul	DF	DO	LIN113	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	56	28	-	28	-	69
4	Programare I	DF	DO	LIN114	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	56	28	-	28	-	69
5	Elemente de Web design	DF	DO	LIN115	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	56	28	-	28	-	44
6	Algebră liniară și geometrie	DF	DO	LIN116	2	2	-	-	C	4	-	-	-	-	-	-	56	28	28	-	-	44
7	Limba străină I	DC	DO	LIN117	1	1	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	28	14	14	-	-	22
8	Educație fizică I *	DC	DO	LIN118	-	-	-	1	C	1	-	-	-	-	-	-	14	-	-	-	14	11
9	Programare II	DF	DO	LIN121	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	5	56	28	-	28	-	69
10	Programare orientată obiect	DF	DO	LIN122	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	5	56	28	-	28	-	69
11	Structuri de date	DF	DO	LIN123	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	5	56	28	-	28	-	69
12	Calcul diferențial și integral	DF	DO	LIN124	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	C	5	56	28	28	-	-	69
13	etică și integritate academică	DC	DO	LIN125	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	V	3	28	28	-	-	-	47
14	Limba străină II	DC	DO	LIN126	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	V	2	28	14	14	-	-	22
15	Educație fizică II *	DC	DO	LIN127	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	C	1	14	-	-	-	14	11

*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	Fundamente de antreprenoriat	DC	DOP	LIN128	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	E	5	56	28	-	14	14	69
2	Concepte de afaceri în IT	DC	DOP	LIN129	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	E	5	56	28	-	14	14	69
Total A+B					13	5	8	1	5E+2C+1V	30	13	3	7	2	4E+2C+2V	30	700	364	112	210	14	800
					27				(+1)	25				(+1)	336							
C. Discipline facultative																						
1	Limba străină B - I	DC	DFA	LIN131	-	1	-	-	C	2	-	-	-	-	-	-	14	-	14	-	-	
2	Voluntariat I	DC	DFA	LIN132	-	-	-	1	C	1	-	-	-	-	-	-	14	-	-	-	14	
3	Transformare verde	DC	DFA	LIN133	1	-	1	-	C	2	-	-	-	-	-	-	28	14	-	14	-	
4	Limba străină B - II	DC	DFA	LIN141	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	C	2	14	-	14	-	-	
5	Voluntariat II	DC	DFA	LIN142	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	C	1	14	-	-	-	14	
Total facultative					1	1	1	1	3 C	5	0	1	0	1	2 C	3	84	14	28	14	28	
					4					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
 DFA=discipline facultative

C - Curs
 S - Seminar
 L - Laborator
 LP - Lucrări practice
 Fv - Forma de verificare (E - Examen; C - Colocviu; V - Verificare)
 Crd - Număr credite ECTS
 Codul disciplinei: <domeniu><specializarea><nr. disciplină>

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 2027-2028

Nr. crt.	Disciplina	C1	C2	Cod. disc.	Semestrul I 14 săptămâni Nr.ore/săpt.						Semestrul II 14 săptămâni Nr.ore/săpt.						Nr.ore / disciplină					Nr. ore studiu individual
					C	S	L	LP	FV	Crd.	C	S	L	LP	FV	Crd.	Total	C	S	L	LP	
A.	Discipline obligatorii																					
1	Algoritmica grafurilor	DF	DO	LIN211	2	-	1	-	E	5	-	-	-	-	-	-	42	28	-	14	-	83
2	Baze de date	DF	DO	LIN212	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	56	28	-	28	-	69
3	Sisteme de operare	DF	DO	LIN213	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	42	28	-	14	-	58
4	Probabilități și statistică	DS	DO	LIN214	2	1	-	-	C	4	-	-	-	-	-	-	42	28	14	-	-	58
5	Limbă străină aplicată la informatică I	DC	DO	LIN215	1	1	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	28	14	14	-	-	22
6	Practică de specialitate 1**	DS	DO	LIN216	-	-	-	2	V	2	-	-	-	-	-	-	28	-	-	-	28	22
7	Educație fizică III *	DC	DO	LIN217	-	-	-	1	C	1	-	-	-	-	-	-	14	-	-	-	14	11
8	Algoritmi de securitate informatică	DF	DO	LIN221	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	5	56	28	-	28	-	69
9	Limbaje formale și compilatoare	DF	DO	LIN222	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	E	5	42	28	14	-	-	83
10	Bazele rețelelor de calculatoare	DF	DO	LIN223	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	5	56	28	-	28	-	69
11	Practică de specialitate 2**	DS	DO	LIN224	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	V	5	84	-	-	-	84	41
12	Limba străină aplicată la informatică II	DC	DO	LIN225	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	V	2	28	14	14	-	-	22
13	Educație fizică IV *	DC	DO	LIN226	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	C	1	14	-	-	-	14	11

*Conform reglementărilor ARACIS, Educația fizică este disciplină obligatorie, dar creditele alocate pentru Educație fizica 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	LIN218	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	42	28	-	14	-	58
2	Tehnologii Web	DS	DOP	LIN219	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	42	28	-	14	-	58
3	Calcul numeric	DS	DOP	LIN220	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	42	28	-	14	-	58
4	Modelare și simulare	DS	DOP	LIN227	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	4	42	28	-	14	-	58
5	Prelucrarea imaginilor	DS	DOP	LIN228	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	4	42	28	-	14	-	58
6	Aplicații multimedia	DS	DOP	LIN229	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	4	42	28	-	14	-	58
Total A+B					13	2	6	3	5E+2C+	30	11	2	6	7	5E+1C+	30	672	336	56	168	112	828
					24				(+1)	26				2V	(+1)	336						
C. Discipline facultative																						
1	Limbă străină B – III	DC	DFA	LIN231	-	1	-	-	C	2	-	-	-	-	-	-	14	-	14	-	-	
2	Voluntariat III	DC	DFA	LIN232	-	-	-	1	C	1	-	-	-	-	-	-	14	-	-	-	14	
3	Limbă străină B – IV	DC	DFA	LIN241	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	C	2	14	-	14	-	-	
4	Voluntariat IV	DC	DFA	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
 DFA=discipline facultative

C - Curs
 S - Seminar
 L - Laborator
 LP - Lucrări practice
 Fv - Forma de verificare (E - Examen; C - Colocviu; V - Verificare)
 Crd - Număr credite ECTS
 Codul disciplinei: <domeniu><specializarea><nr. disciplină>

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 III
AN UNIVERSITAR 2028-2029

Nr. crt.	Disciplina	C1	C2	Cod. disc.	Semestrul I 14 săptămâni Nr.ore/săpt.						Semestrul II 12 săptămâni Nr.ore/săpt.						Nr.ore / disciplină					Nr. ore studiu individual
					C	S	L	LP	FV	Crd.	C	S	L	LP	FV	Crd.	Total	C	S	L	LP	
A.	Discipline obligatorii																					
1	Inteligență artificială	DS	DO	LIN311	2	-	1	1	E	5	-	-	-	-	-	-	56	28	-	14	14	69
2	Sisteme de gestiune a bazelor de date	DS	DO	LIN312	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	56	28	-	28	-	69
3	Managementul proiectelor informatice	DS	DO	LIN313	2	-	1	1	E	5	-	-	-	-	-	-	56	28	-	14	14	69
4	Inginerie software	DS	DO	LIN314	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	42	14	-	28	-	83
5	Elaborarea lucrării de licență I	DS	DO	LIN315	-	-	2	-	V	2	-	-	-	-	-	-	28	-	-	28	-	22
6	Dezvoltarea aplicațiilor mobile	DS	DO	LIN321	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	E	5	48	24	-	12	12	77
7	Medii de proiectare și programare	DS	DO	LIN322	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	5	48	24	-	24	-	77
8	Programare logică și funcțională	DS	DO	LIN323	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	5	48	24	-	24	-	77
9	Securitate cibernetică	DS	DO	LIN324	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	5	48	24	-	24	-	77
10	Elaborarea lucrării de licență II*	DS	DO	LIN325	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	V	2	64	-	-	24	40	26
B. Discipline opționale (2 discipline din 3)																						
1	Programare asistată de Inteligența Artificială	DS	DOP	LIN316	2	-	1	1	E	4	-	-	-	-	-	-	56	28	-	14	14	44
2	Aplicații e-society	DS	DOP	LIN317	2	-	1	1	E	4	-	-	-	-	-	-	56	28	-	14	14	44
3	Administrarea rețelelor locale	DS	DOP	LIN318	2	-	1	1	E	4	-	-	-	-	-	-	56	28	-	14	14	44
4	Metode formale în informatică	DS	DOP	LIN326	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	E	4	48	24	-	12	12	52
5	Inoformatică economică-antreprenoriat	DS	DOP	LIN327	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	E	4	48	24	-	12	12	52
6	Grafică pe calculator	DS	DOP	LIN328	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	E	4	48	24	-	12	12	52
Total A+B					12	0	10	4	6E+1V	30	12	0	11	3	6E+1V	30	702	298	0	272	132	838
					26						26							404				
C. Discipline facultative																						
1	Voluntariat V	DC	DFA	LIN331	-	-	-	1	C	1	-	-	-	-	-	-	14	-	-	-	14	
2	Voluntariat VI	DC	DFA	LIN341	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	C	1	12	-	-	-	12	
Total facultative					0	0	0	1	1C	1	0	0	0	1	1C	1	26	0	0	0	0	26
					1						1											

* 1 oră / săptămână în săptămânile 1-12 + 40 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
 DFA=discipline facultative

C - Curs
 S - Seminar
 L - Laborator
 LP - Lucrări practice
 Fv - Forma de verificare (E - Examen; C - Colocviu; V - Verificare)
 Crd - Număr credite ECTS
 Codul disciplinei: <domeniu><specializarea><nr. disciplină>

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		Întreg programul de studii	% din total		
		C	S/L/LP	C	S/L/LP	C	S/L/LP				
1	Fundamentale	280	280	168	126	-	-	854	40,09	%	35-40%
2	De specialitate	0	0	140	182	298	404	1024	48,08	%	35-50%
3	Complementare	84	84	28	56	0	0	252	11,83	%	10-20%
TOTAL		364	364	336	364	298	404	2130	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

Nr. crt.	Tip disciplină	Număr total de ore						Total		Prevedere standard specific ARACIS	
		Anul I		Anul II		Anul III		Întreg programul de studii	% din total		
		C	S/L/LP	C	S/L/LP	C	S/L/LP				
1	Obligatorie	336	336	224	308	194	300	1698	79,72	%	Minim 10%
2	Opțională	28	28	112	56	104	104	432	20,28	%	
TOTAL		364	364	336	364	298	404	2130	100%		
3	Facultative	14	70	0	56	0	26	166	Nu intră în calculul totalurilor		

Raportul dintre orele de curs și activitățile didactice

An de studiu	Nr. ore				Standard Aracis
	C	S	L	LP	
I	364	112	210	14	1:1, cu o abatere admisă de maxim +50%
II	336	56	168	112	
III	298	0	272	132	
TOTAL	998	168	650	258	
	998	1076			
Raport total ore de aplicare practică (S/L/P) / ore de curs					1,08

Se recomandă ca numărul orelor de aplicare practică să fie cel puțin egal cu numărul orelor de curs.

Raportul între numărul orelor de studiu individual și cel al orelor didactice(curs+seminar/laborator/activ.practice)

Ore studiu individual 2466 1,19
 ore didactice (curs+seminar/laborator/activ.practice) 2074

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

Tip evaluare	Număr discipline	Procent	Standard ARACIS
Examen	31	67,39%	Minim 50 %
Colocviu	7	15,22%	
Verificare	8	17,39%	
TOTAL	46	100%	

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