

# PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT al promoției 2023 - 2026

## Universitatea Transilvania din Brașov

<b>Programul de studii universitare de licență</b>	Informatică
<b>Domeniul fundamental</b>	Matematică și Științe ale naturii
<b>Domeniul de licență</b>	Informatică
<b>Facultatea</b>	Facultatea de Matematică și Informatică
<b>Durata studiilor:</b>	3 ANI
<b>Forma de învățământ:</b>	cu frecvență

## 1. OBIECTIVE DE FORMARE ȘI COMPETENȚE

Obiectivul general al programului de studii constă în formarea specialistului cu studii de licență în domeniul informatică; programul de studii pregătește specialiști pentru ocupațiile de: programator, inginer de sistem în informatică, proiectant de sisteme informatice, cu precădere orientat către **dezvoltarea și implementarea sistemelor și aplicațiilor distribuite și mobile.**

Obiectivul și profilul de competențe, dezvoltate în concordanță cu nevoile identificate pe piața muncii și cu cadrul național al calificărilor în învățământul superior, sunt prezentate sintetic mai jos și detaliate în fișele disciplinelor din planul de învățământ.

### *Obiective*

- Formarea de specialiști pregătiți pentru abordarea proiectelor de dezvoltare în firmele IT, capabili să facă față schimbărilor, de a se integra în programe de dezvoltare tehnologică și științifică, de a dezvolta activități didactice;
- Dezvoltarea capacităților de comunicare și de integrare într-o colectivitate;
- Dezvoltarea personalității, a receptivității față de construcțiile teoretice și de utilitatea aplicațiilor;
- Formarea unui sistem de valori de etică profesională

Ocupațiile asociate programului de studii Informatică aplicată sunt înscrise în Registrul Național al Calificărilor din Învățământul Superior (RNCIS), astfel: analist (cod 251201), inginer de sistem în informatică (cod 251203), programator (cod 251202). Un absolvent de Informatică este calificat pentru a programa (a scrie software) în diverse limbaje de programare, utilizând diverse tehnologii, conducând la proiectarea, implementarea, dezvoltarea, depanarea, testarea și întreținerea aplicațiilor software. Proiectează și implementează sisteme de gestiune a datelor. Analizează și gestionează date diverse, inclusiv baze de date. Este pregătit pentru a urmări funcționarea, integrarea și întreținerea sistemelor de calcul. Gestionează accesul utilizatorilor la sisteme. Gestionează documentațiile tehnice și asigură instalarea, actualizarea, testarea și restaurarea sistemelor de calcul, inclusiv a sistemelor de operare, acordând pentru acestea asistență software și consultanță utilizatorilor privind modul de utilizare.

### *Competențe profesionale*

- C1 Programarea în limbaje de nivel înalt
- C2 Dezvoltarea și întreținerea aplicațiilor informatice
- C3 Utilizarea instrumentelor informatice în context interdisciplinar
- C4 Utilizarea bazelor teoretice ale informaticii și a modelelor formale
- C5 Proiectarea și gestiunea bazelor de date
- C6 Proiectarea și administrarea rețelelor de calculatoare

### *Competențe transversale*

- CT1 Aplicarea regulilor de muncă organizată și eficientă, a unor atitudini responsabile față de domeniul didactic-științific, pentru valorificarea creativă a propriului potențial, cu respectarea principiilor și a normelor de etică profesională;
- CT2 Desfășurarea eficientă a activităților organizate într-un grup inter-disciplinar și dezvoltarea capacităților empatică de comunicare inter-personală, de relaționare și colaborare cu grupuri diverse;
- CT3 Utilizarea unor metode și tehnici eficiente de învățare, informare, cercetare și dezvoltare a capacităților de valorificare a cunoștințelor, de adaptare la cerințele unei societăți dinamice și de comunicare în limba română și într-o limbă de circulație internațională

### **Competențe profesionale și rezultatele învățării:**

Cp1. Programarea în limbaje de nivel înalt

R.Î. 1.1. Absolventul poate să scrie cod clar și bine structurat în limbaje de programare specifice.



R.Î. 1.2. Absolventul poate să utilizeze biblioteci și framework-uri pentru îmbunătățirea performanțelor și funcționalitatea aplicațiilor software.

R.Î. 1.3. Absolventul poate să dezvolte aplicații complexe cu cerințele propuse de către utilizatori

R.Î. 1.4. Absolventul poate să aplice metodele și principiile folosind tehnologii specifice

Cp2 Dezvoltarea și întreținerea aplicațiilor informatice

R.Î. 2.1. Absolventul poate să elaboreze proiecte și lucrări informatice folosind limbaje specifice

R.Î. 2.2. Absolventul poate să întrețină și să actualizeze aplicații software existente

R.Î. 2.3. Absolventul poate să lucreze în echipă pentru a dezvolta aplicații informatice folosind limbaje specifice

Cp3 Utilizarea instrumentelor informatice în context interdisciplinar

R.Î. 3.1. Absolventul poate utiliza instrumente informatice (folosind tehnologii specifice) pentru a colecta, analiza și interpreta date din diferite domenii de activitate

R.Î. 3.2. Absolventul poate evalua și a selecta instrumente informatice adecvate pentru rezolvarea problemelor interdisciplinare

R.Î. 3.3. Absolventul poate să comunice și să colaboreze eficient cu specialiști din alte domenii, utilizând instrumente informatice specifice.

Cp4 Utilizarea bazelor teoretice ale informaticii și a modelelor formale

R.Î. 4.1. Absolventul poate să utilizeze modele formale și teorii matematice pentru a rezolva probleme din diverse domenii ale informaticii

R.Î. 4.2. Absolventul poate să utilizeze concepte și tehnici matematice pentru a analiza și proiecta algoritmi și structuri de date folosind tehnologii specifice.

R.Î. 4.3. Absolventul poate să utilizeze modele formale pentru a proiecta sisteme informatice sigure și fiabile.

R.Î. 4.4. Absolventul poate să utilizeze modele formale pentru a verifica corectitudinea programelor.

Cp5 Proiectarea și gestiunea bazelor de date

R.Î. 5.1. Absolventul poate să proiecteze scheme de baze de date eficiente și bine structurate.

R.Î. 5.2. Absolventul poate să utilizeze limbaje de interogare pentru a accesa și manipula datele din bazele de date.

R.Î. 5.3. Absolventul poate să implementeze și să gestioneze sisteme de gestiune a bazelor de date (SGBD).

R.Î. 5.4. Absolventul poate să asigure integritatea și securitatea datelor din bazele de date.

R.Î. 5.5. Absolventul poate să optimizeze performanța bazelor de date prin indexare și alte tehnici relevante.

C6 Proiectarea și administrarea rețelelor de calculatoare

R.Î. 6.1. Absolventul poate să stabilească configurarea și administrarea rețelelor de calculatoare

R.Î. 6.2. Absolventul poate să stabilească configurarea și administrarea principalele protocoale de rutare

R.Î. 6.3. Absolventul poate să stabilească metodele de structurare și administrare a dispozitivelor de rețea

R.Î. 6.4. Absolventul poate să verifice aplicațiile de administrarea rețelelor de calculatoare folosind instrumente și tehnici specifice.

### **Competențe transversale și rezultatele învățării**

CT1 Aplicarea regulilor de muncă organizată și eficientă, a unor atitudini responsabile față de domeniul didactic-științific, pentru valorificarea creativă a propriului potențial, cu respectarea principiilor și a normelor de etică profesională;

R.Î. 1.1. Absolvenții vor fi capabili să de a-și organiza și gestiona timpul și resursele pentru a atinge obiectivele de învățare.

R.Î. 1.2. Absolvenții vor fi capabili să desfășoare activitate creatoare, să se dezvolte profesional și să abordeze noi domenii, adaptându-se cerințelor nou apărute.

CT2 Desfășurarea eficientă a activităților organizate într-un grup inter-disciplinar și dezvoltarea capacităților empatică de comunicare inter-personală, de relaționare și colaborare cu grupuri diverse;

R.Î. 2.1 Absolvenții vor putea utiliza instrumente și tehnici de comunicare pentru a rezolva probleme și a dezvolta soluții inovatoare.

R.Î. 2.2 Absolvenții vor relaționa și colabora cu grupuri diverse, inclusiv cu persoane din alte culturi sau medii socio-economice.

CT3 Utilizarea unor metode și tehnici eficiente de învățare, informare, cercetare și dezvoltare a capacităților de valorificare a cunoștințelor, de adaptare la cerințele unei societăți dinamice și de comunicare în limba română și într-o limbă de circulație internațională

R.Î. 3.1. Absolvenții vor utiliza metode și tehnici eficiente de învățare pentru a-și îmbunătăți performanța academică.  
 R.Î. 3.1 Absolvenții vor utiliza instrumente și tehnici eficiente pentru a informa și comunica informații complexe într-un mod clar și concis.

## 2. STRUCTURA PE SĂPTĂMÂNI A ANULUI UNIVERSITAR

Număr de semestre: 2

Număr de credite pe semestru: 30

Număr de ore de activități didactice /săptămână:

	Activități didactice		
	Anul I	Anul II	Anul III
Sem. I	29	26	28
Sem. II	24	24	26

Numărul de săptămâni:

	Activități didactice		Sesiuni de examene			Practică	Vacanțe		
	Sem. I	Sem. II	Iarnă	Vară	Restanțe		Iarnă	Primăvară	Vară
Anul I	14	14	3	4	2	0	2	1	11
Anul II	14	14	3	4	2	0	2	1	11
Anul III	14	10	3	3	2	24	2	1	

În funcție de specificul programului de studii, practica se organizează comasat sau/ și pe parcursul semestrelor.

## 3. ASIGURAREA FLEXIBILIZĂRII INSTRUIRII. CONDIȚIONĂRI

Flexibilizarea programului de studii este asigurată prin discipline opționale și discipline facultative. Disciplinele la alegere (opționale) sunt propuse începând cu semestrul al doilea și sunt grupate în discipline opționale sau pachete opționale, care completează traseul de specializare a studentului. Alegerea traseului se face de către student în anul universitar anterior derulării disciplinelor sau pachetelor de discipline opționale (cu excepția opțiunilor pentru semestrul al II-lea, care se exprimă în semestrul I).

Organizarea cursurilor la disciplinele facultative se face prin *Centrul de Formare continuă* (CFC). În planul de învățământ al fiecărui program de studii de licență se consemnează numai modulele și numărul aferent de ore, urmând ca denumirea disciplinei să se treacă în registrul matricol conform opțiunii studentului. Disciplinele facultative propuse de facultăți sau disciplinele altor programe de studii alese de student se grupează în 5 module:

- Modul A (discipline socio-umane)
- Modul B (limba română și alte limbi moderne)
- Modul C (discipline de informatică, TIC)
- Modul D (discipline tehnice)
- Modul E (discipline sportive).

Procedura de desfășurare a activităților didactice la disciplinele facultative și de înscriere a notelor/ calificativelor în Suplimentul la diplomă este prezentată în *Regulamentul de activitate profesională a studenților* și în Instrucțiunea *Inițierea și derularea disciplinelor facultative*. Alocarea creditelor pentru disciplinele facultative se face în urma susținerii colocviului de absolvire a cursului. Creditele obținute la disciplinele facultative nu înlocuiesc creditele pentru disciplinele obligatorii și opționale.

## 4. CONDIȚII DE ÎNSCRIERE ÎN ANUL DE STUDII URMĂTOR. CONDIȚII DE PROMOVARE A UNUI AN DE STUDII

Condițiile de înscriere în anul următor, condițiile de a urma module de curs în avans, condițiile de promovare sunt cuprinse în *Regulamentul privind activitatea profesională a studenților*.



## 5. EXAMENUL DE LICENȚĂ

Perioada de întocmire a proiectului de licență: începând cu penultimul semestru de studii.

Definitivarea proiectului de licență: în ultimul semestru de studii.

Perioada de susținere a proiectului de licență: în sesiunea iunie-iulie a ultimului an de studii.

Numărul de credite pentru susținerea proiectului de licență: 10 credite (în plus față de cele 180 / 240 / 360).

## 6. PREGĂTIREA PENTRU OCUPAREA PRIN CONCURS A UNUI POST ÎN ÎNVĂȚĂMÂNT

Pentru ocuparea prin concurs a unui post în învățământ absolventul trebuie să posede Certificatul de absolvire a Programului de formare psihopedagogică nivel I, pentru învățământul gimnazial și Certificatul de absolvire a Programului de formare psihopedagogică nivel II, pentru învățământul liceal, postliceal sau superior. Programele de formare psihopedagogică de nivel I și nivel II sunt organizate și coordonate de către Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic (DPPD) conform legislației în vigoare.

Certificarea competențelor pentru profesia didactică se poate obține la două niveluri, respectiv:

- Nivel I (inițial) – care acordă absolvenților de studii universitare dreptul să ocupe posturi didactice în învățământul gimnazial, cu condiția acumulării unui minimum de 30 de credite transferabile din programul de formare psihopedagogică;

- Nivel II (de aprofundare) – care acordă absolvenților de studii universitare dreptul să ocupe posturi didactice în învățământul liceal, postliceal sau superior, cu satisfacerea a două condiții:

- acumularea unui minimum de 60 de credite transferabile din programul de formare psihopedagogică;

- absolvirea unui program de masterat în domeniul diplomei de studii universitare de licență.

Programele de formare psihopedagogică nivel I și nivel II se finalizează cu examen de absolvire pentru fiecare nivel de certificare.

7. DISCIPLINELE DE STUDII PE ANI

Ministerul Educației  
 Universitatea Transilvania din Brașov  
 Facultatea de Matematică și Informatică  
 Programul de studii universitare de licență: **Informatică**  
 Domeniul fundamental: **Matematică și Științe ale naturii**  
 Domeniul de licență: **Informatică**  
 Durata studiilor: **3 ani**  
 Forma de învățământ: **ZI**

Plan de învățământ valabil în an universitar 2023-2024

Aprobat în ședința  
 Senatului Universității Transilvania  
 din Brașov din data de  
 29 septembrie 2023

ANUL I

Nr. crt.	Discipline cu criteriul: <b>Obligatoriu</b>	C <sub>1</sub> **	C <sub>2</sub> **	Semestrul I							Semestrul II						
				C	S	L	P	SI	V	Cr	C	S	L	P	SI	V	Cr
1	Analiză matematică	DC	DI	3	2	0	0	55	E	5							
2	Fundamentele algebrice ale informaticii	DF	DI	2	2	0	0	69	C	5							
3	Algoritmi fundamentali	DF	DI	2	1	2	0	80	E	6							
4	Fundamentele programării	DF	DI	2	0	2	0	69	E	5							
5	Logică matematică și computațională	DF	DI	2	1	0	0	83	E	5							
6	Redactare și comunicare științifică și profesională	DC	DI	1	1	0	0	22	C	2							
1	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	DC	DI								2	2	0	0	69	C	5
2	Arhitectura sistemelor de calcul	DF	DI								2	1	1	0	69	E	5
3	Programare orientată pe obiecte	DS	DI								2	0	2	0	94	E	6
4	Structuri de date	DF	DI								2	0	2	0	94	E	6
5	Sisteme de operare	DF	DI								2	0	2	0	94	E	6
6	Educație fizică și sport 1	DC	DI								0	2	0	0	22	A/R	2
Total				12	7	4	0	378	E	28	10	5	7	0	442	E	30
Total ore didactice pe săptămână				23							22						

Nr. crt.	Discipline cu criteriul: <b>Optional</b>	C <sub>1</sub> **	C <sub>2</sub> **	Semestrul I							Semestrul II						
				C	S	L	P	SI	V	Cr	C	S	L	P	SI	V	Cr
7	Limba engleză 1	DC	DO	1	1	0	0	22	C	2							
7	Limba germană 1	DC	DO	1	1	0	0	22	C	2							
7	Limba engleză 2	DC	DO								1	1	0	0	22	C	2
7	Limba germană 2	DC	DO								1	1	0	0	22	C	2
Total				1	1	0	0	22	E	2	1	1	0	0	22	E	2
Total ore didactice pe săptămână				2							2						

Nr. crt.	Discipline cu criteriul: <b>Facultativ</b>	C <sub>1</sub> **	C <sub>2</sub> **	Semestrul I							Semestrul II						
				C	S	L	P	SI	V	Cr	C	S	L	P	SI	V	Cr
8	Noțiuni fundamentale de informatică	DC	DFc	0	0	2	0	22	V	2							
9	Noțiuni fundamentale de matematică	DC	DFc	0	2	0	0	22	V	2							
Total				0	2	2	0	44	E	4	0	0	0	0	0	E	0
Total ore didactice pe săptămână				4							0						

Legendă:

C<sub>1</sub>\* = criteriul conținutului;

DS – discipline de specialitate

C<sub>2</sub>\*\* = criteriul obligativității;

DF – discipline fundamentale

DC – discipline complementare

DI – discipline obligatorii (impuse)

DD – discipline în domeniu (unde este cazul)

DO – discipline opționale

DFc – discipline facultative

SI = ore de studiu individual

RECTOR,  
 PROF. DR. IOAN VASILE ABRUDAN

DIRECTOR DEPARTAMENT,  
 PROF. DR. OVIDIU POPESCU

DECAN,  
 PROF. DR. DORINA RADUCANU

COORDONATOR PROGRAM STUDII,  
 CONF. DR. ADRIAN MARIUS DEACONU



Ministerul Educației  
 Universitatea Transilvania din Brașov  
 Facultatea de Matematică și Informatică  
 Programul de studii universitare de licență: Informatică  
 Domeniul fundamental: Matematică și Științe ale naturii  
 Domeniul de licență: Informatică  
 Durata studiilor: 3 ani  
 Forma de învățământ: Zi

Plan de învățământ valabil în an universitar 2024-2025

ANUL II

Nr. crt.	Discipline cu criteriul: Obligatoriu	C <sub>1</sub> **	C <sub>2</sub> **	Semestrul I							Semestrul II										
				C	S	L	P	SI	V	Cr	C	S	L	P	SI	V	Cr				
1	Algoritmica grafurilor	DF	DI	2	0	2	0	69	E	5											
2	Limbaje formale și compilatoare	DF	DI	2	1	1	0	69	E	5											
3	Medii și instrumente de programare	DF	DI	2	0	2	0	69	E	5											
4	Baze de date	DF	DI	2	0	2	0	69	E	5											
5	Inteligență artificială	DF	DI	2	0	2	0	69	E	5											
7	Educație fizică și sport 2	DC	DI	0	2	0	0	22	A/R	2											
1	Automate, calculabilitate și complexitate	DF	DI								2	1	1	0	69	E	5				
2	Metode avansate de programare	DS	DI								2	0	2	0	69	E	5				
3	Rețele de calculatoare	DF	DI								2	0	2	0	69	E	5				
4	Calcul numeric	DS	DI								2	0	2	0	69	C	5				
Total				10	3	9	0	367	E	C	V	27	8	1	7	0	276	E	C	V	20
Total ore didactice pe săptămână				22							16										

Nr. crt.	Discipline cu criteriul: Optional	C <sub>1</sub> **	C <sub>2</sub> **	Semestrul I							Semestrul II										
				C	S	L	P	SI	V	Cr	C	S	L	P	SI	V	Cr				
6	Opțional firmă 1	DC	DO	2	0	2	0	69	C	5											
6	Modern C++-managing networking projects	DC	DO	2	0	2	0	69	C	5											
6	Cloud Computing	DC	DO	2	0	2	0	69	C	5											
5	Opțional firmă 2	DS	DO								2	0	2	0	69	C	5				
5	Procesarea imaginilor digitale	DS	DO								2	0	2	0	69	C	5				
6	Opțional firmă 3	DS	DO								2	0	2	0	69	C	5				
6	Sisteme moderne de modelare 3D în C++	DS	DO								2	0	2	0	69	C	5				
6	Tehnologii digitale pentru IoT	DS	DO								2	0	2	0	69	C	5				
6	Dezvoltarea aplicațiilor în Cloud și Managementul proiectelor IT	DS	DO								2	0	2	0	69	C	5				
Total				2	0	2	0	69	E	C	V	5	4	0	4	0	69	E	C	V	10
Total ore didactice pe săptămână				4							8										

Legendă:

C<sub>1</sub>\* = criteriul conținutului; DF – discipline fundamentale; DD – discipline în domeniu (unde este cazul)  
 DS – discipline de specialitate; DC – discipline complementare; DO – discipline opționale  
 C<sub>2</sub>\*\* = criteriul obligativității; DI – discipline obligatorii (impuse); DFC – discipline facultative

SI = ore de studiu individual

RECTOR,  
 PROF. DR. IOAN VASILE ABRUDAN

DIRECTOR DEPARTAMENT,  
 PROF. DR. OVIDIU POPESCU

DECAN,  
 PROF. DR. DORINA RADUCANU

COORDONATOR PROGRAM STUDII,  
 CONF. DR. ADRIAN MARIUS DEACONU



Ministerul Educației

Universitatea Transilvania din Brașov

Facultatea de Matematică și Informatică

Programul de studii universitare de licență: Informatică

Domeniul fundamental: Matematică și Științe ale Naturii

Domeniul de licență: Informatică

Durata studiilor: 3 ani

Forma de învățământ: Zi

Plan de învățământ valabil în an universitar 2025-2026

ANUL III

Nr. crt.	Discipline cu criteriul: <b>Obligatoriu</b>	C <sub>1</sub> **	C <sub>2</sub> **	Semestrul I							Semestrul II										
				C	S	L	P	SI	V	Cr	C	S	L	P	SI	V	Cr				
1	Inginerie software	DS	DI	2	0	2	0	69	E	5											
2	Interfețe om-calculator	DS	DI	2	0	2	0	69	E	5											
3	Dezvoltarea aplicațiilor Web	DS	DI	2	0	2	0	69	E	5											
4	Practică de specialitate	DS	DI	0	0	0	8	13	C	5											
1	Managementul proiectelor informatice	DS	DI								2	0	2	0	85	E	5				
2	Programare paralelă, concurență și distribuită	DS	DI								2	0	2	0	85	E	5				
3	Probabilități și statistică	DF	DI								2	1	1	0	85	E	5				
4	Practică pentru elaborarea lucrării de licență	DS	DI								0	0	0	6	65	C	5				
Total				6	0	6	8	220	E	C	V	20	6	1	5	6	320	E	C	V	20
Total ore didactice pe săptămână				20							18										

Nr. crt.	Discipline cu criteriul: <b>Optional</b>	C <sub>1</sub> **	C <sub>2</sub> **	Semestrul I							Semestrul II										
				C	S	L	P	SI	V	Cr	C	S	L	P	SI	V	Cr				
5	Opțional firmă 4	DS	DO	2	0	2	0	69	C	5											
5	Simularea sistemelor dinamice	DS	DO	2	0	2	0	69	C	5											
5	Programare funcțională	DS	DO	2	0	2	0	69	C	5											
6	Opțional firmă 5	DS	DO	2	0	2	0	69	C	5											
6	Microsoft SQL Server	DS	DO	2	0	2	0	69	C	5											
6	Inferență statistică în Machine Learning: abordare practică	DS	DO	2	0	2	0	69	C	5											
6	Internet of Things	DS	DO	2	0	2	0	69	C	5											
5	Programarea aplicațiilor mobile	DS	DO								2	0	2	0	85	C	5				
5	Opțional firmă 6	DS	DO								2	0	2	0	85	C	5				
5	Auditul sistemelor informatice	DS	DO								2	0	2	0	85	C	5				
6	Dezvoltarea jocurilor pe calculator	DS	DO								2	0	2	0	85	C	5				
6	Opțional firmă 7	DS	DO								2	0	2	0	85	C	5				
6	Modelarea și Simularea Sistemelor Dinamice în MATLAB și Simulink	DS	DO								2	0	2	0	85	C	5				
Total				4	0	4	0	138	E	C	V	10	4	0	4	0	170	E	C	V	10
Total ore didactice pe săptămână				8							8										

Legendă:

C<sub>1</sub>\* = criteriul conținutului:

DS – discipline de specialitate

C<sub>2</sub>\*\* = criteriul obligativității:

DF – discipline fundamentale

DC – discipline complementare

DI – discipline obligatorii (impuse)

DD – discipline în domeniu (unde este cazul)

DO – discipline opționale

DFc – discipline facultative

SI = ore de studiu individual

RECTOR,  
PROF. DR. IOAN VASILE ABRUDAN

DIRECTOR DEPARTAMENT,  
PROF. DR. OVIDIU POPESCU

Ministerul Educației  
Universitatea Transilvania din Brașov  
Facultatea de Matematică și Informatică

DECAN,  
PROF. DR. DORINA RADUCANU

COORDONATOR PROGRAM STUDII,  
CONF. DR. ADRIAN MARIUS DEACONU

F02.1.1-PS7.2-01/ed.3,rev.5

9

CONFORM CU ORIGINALUL

Programul de studii universitare de licență: **Informatică**  
 Domeniul fundamental: **Matematică și Științe ale naturii**  
 Domeniul de licență: **Informatică**  
 Durata studiilor: **3 ani**  
 Forma de învățământ: **Zi**

### BILANȚ GENERAL I

Nr. crt.	Discipline	An I	An II	An III	Total ore	Total %	Standard ARACIS %
1	Obligativ	630	532	460	1622.00	79.59	70-83
2	Optional	56	168	192	416.00	20.41	30-17
	<b>Total</b>	<b>686</b>	<b>700</b>	<b>652</b>	<b>2038</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
3	Facultativ	56	0	0	56.00		suplimentar acestei structuri

### BILANȚ GENERAL II

Nr. crt.	Discipline	An I	An II	An III	Total ore	Total %	Standard ARACIS %
1	Discipline fundamentale	392	392	40	824	40.43	35-45
2	Discipline de specialitate	56	224	612	892	43.77	35-50
3	Discipline complementare	238	84	0	322	15.8	10-20
	<b>Total</b>	<b>686</b>	<b>700</b>	<b>652</b>	<b>2038</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

RECTOR,  
**PROF. DR. IOAN VASILE ABRUDAN**

DIRECTOR DEPARTAMENT,  
**PROF. DR. OVIDIU POPESCU**



DECAN,  
**PROF. DR. DORINA RADUCANU**

COORDONATOR PROGRAM STUDII,  
**CONF. DR. ADRIAN MARIUS DEACONU**