

Universitatea „Tibiscus” din Timișoara
Facultatea de Calculatoare și Informatică Aplicată
Domeniul fundamental (DFI): Științe exacte și Științe ale naturii
Domeniul de licență (DL): Informatică
Programul de studii – Licență: Informatică
Titlul obținut: Licențiat în informatică
Durata studiilor/Numărul de credite: 3 ani/180 de credite
Forma de învățământ: IF - Invățământ cu frecvență

PREZENTAREA PROGRAMULUI DE STUDII *INFORMATICĂ* PROMOȚIA 2022-2025

1. MISIUNEA PROGRAMULUI DE STUDIU/SPECIALIZĂRII *INFORMATICĂ*

Misiunea programului de studii universitare de licență *Informatică* este calificarea de licențiat în Informatică, caracterizată prin:

- antrenarea și dezvoltarea abilităților și competențelor necesare profesiei de informatician: inteligență, comunicare, creativitate, self-management;
- înțelegerea și utilizarea conceptelor esențiale ale informaticii;
- proiectarea și întreținerea de aplicații informatice;
- orientarea și familiarizarea studentului cu aplicații ale informaticii în economie, inginerie, medicină etc.;
- managementul proiectelor informatice, operarea și administrarea rețelelor de calculatoare;
- identificarea și rezolvarea unor probleme esențiale din domeniul informaticii;
- promovarea învățării, educației, cunoașterii și științei, prin activități didactice și de cercetare în beneficiul societății, dezvoltarea liberă, integrală și armonioasă a individualității umane, formarea unor personalități autonome, educarea spiritului antreprenorial, a participării cetățenești active în societate, incluziune socială și angajare pe piața muncii.

Scopul fundamental al programului de studii universitare de licență *Informatică* este:

- pregătirea de specialiști în domeniul Informaticii.

2. OBIECTIVELE PROGRAMULUI DE STUDII/SPECIALIZĂRII *INFORMATICĂ*

În concordanță cu misiunea, principalele **obiective** ale programului de studii universitare de licență *INFORMATICĂ*, pe parcursul celor trei ani de educație profesională pot fi sintetizate astfel:

- Asigurarea însușirii unor cunoștințe fundamentale de informatică;
- Formarea de specialiști cu pregătire superioară, apți să se integreze eficient pe piața muncii și performanți în raport cu standardele europene, Satisfacerea cerințelor firmelor de specialitate;
- Formarea deprinderilor de a construi aplicații în cele mai noi medii vizuale;
- Modelarea profesională pentru lucru în echipă, abordări interdisciplinare și abilități pentru cercetare și dezvoltare;
- Posibilitatea obținerii unui loc de muncă în învățământ;
- Analiza și revizuirea periodică a planurilor de învățământ și fișelor disciplinelor pentru a asigura corelarea cu cerințele de pe piața muncii și a furniza absolvenților competențele necesare;
- Accentuarea caracterului practic și aplicativ al lucrărilor de laborator și proiectelor, corelarea acestora cu cerințele companiilor IT și îmbunătățirea activității de practică prin realizarea unei legături mai strânse cu mediul de afaceri din Timiș și regiunea de Vest. În acest context, în perioada 2016-2021 au fost încheiate acorduri de parteneriat pentru efectuarea de către studenții anului II a stagiului de practică;

- Atragerea de specialiști din industrie în procesul de predare în scopul asigurării unei cât mai bune compatibilități între cunoștințele și competențele pe care le dobândesc studenții și cerințele pieții.

3. COMPETENȚELE DOBÂNDITE DE ABSOLVENȚI LA FINALIZAREA STUDIILOR

Competențe profesionale:

- Programarea în limbaje de nivel înalt
- Dezvoltarea și întreținerea aplicațiilor informatice
- Utilizarea instrumentelor informaticii în context interdisciplinar
- Utilizarea bazelor teoretice ale informaticii și a modelelor formale
- Proiectarea și gestiunea bazelor de date
- 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.

4. DESFĂȘURAREA STUDIILOR (în număr de săptămâni)

Anul	Activitate didactică		Sesiune de examene			Practică	Vacanță	
	Sem. I	Sem. II	Iarnă	Vară	Restanțe		Iarnă	Intersemestrială
Anul I	14	14	3	3	1	-	2	1
Anul II	14	14	3	3	1	- *	2	1
Anul III	14	12	3	3	1	-	2	1

* - 112 ore Practică de specialitate, în semestrele III și IV

5. FLEXIBILITATEA PROCESULUI EDUCAȚIONAL – MODUL DE ALEGERE A DISCIPLINELOR OPȚIONALE

Flexibilitatea programului de studii este asigurată prin discipline opționale și facultative. Disciplinele la alegere (opționale) sunt propuse începând cu semestrul al II-lea până în semestrul VI, completând traseul de specializare al studentului. Alegerea traseului se face de către student, iar fiecare disciplină opțională aleasă, devine obligatorie. Această activitate se desfășoară înainte de începerea anului universitar din care fac parte semestrele care conțin pachetele de discipline opționale.

Alocarea creditelor pentru disciplinele facultative se face în urma susținerii examenului/colocviului de absolvire al cursului respectiv. Creditele obținute la disciplinele facultative nu înlocuiesc cele pentru disciplinele obligatorii și opționale.

Condițiile de înscriere în anul următor și condițiile de promovare sunt cuprinse în Regulamentul de activitate profesională a studenților.

6. EXAMENUL DE LICENȚĂ

1. Comunicarea temei de licență: semestrul 5,
2. Perioada de întocmire a proiectului de licență: începând cu penultimul semestru de studii,
3. Susținerea lucrării de licență: în sesiunea iulie a ultimului an de studii sau sesiunile septembrie/februarie.
4. Numărul de credite pentru examenul de licență: 10 credite.

Proba 1: Evaluarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate

Proba 2: Prezentarea și susținerea lucrării de licență

Titlul de absolvire: Licențiat în INFORMATICĂ;

Ocupații posibile pentru absolventul cu Diplomă de licență, conform Registrului Național al Calificărilor din Învățământul Superior – RNCIS.

Despre noi		Calificări și standarde		Centrul Național de Acreditare		Registre naționale		Statistică		Legislație		Informații	
Informatica		6	6	Universitatea Tibiscus din Timisoara	180	ARACIS		2021-12-31	https://www.tibiscus.ro/facultati-tibiscus/facultatea-de-calculatoare-si-informatica-aplicata	Cod COR: 251201 / Denumire cor: analist / Cod COR: 251101 / Denumire cor: proiectant sisteme informatice / Cod COR: 251202 / Denumire cor: programator			

Cod COR: 251201 / Denumire cor: analist / Cod COR: 251101 / Denumire cor: proiectant sisteme informatice / Cod COR: 251202 / Denumire cor: programator

7. Un punct de credit necesită un total de 25 ore/semestru de activitate didactică și individuală

RECTOR,
Prof.univ.dr. Radu RĂDUCAN

DECAN,
Conf.univ.dr. Florentina-Anica PINTEA

DIRECTOR DEPARTAMENT,
Conf.univ.dr. Alin-Daniel MUNTEANU