

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Valabil începând cu anul universitar 2024 - 2025

Facultate:	Facultatea de Economie și de Administrarea a Afacerilor
Ciclul de studii universitare:	Licență
Denumirea programului de studii universitare de licență:	Informatică economică
Denumirea calificării ¹ dobândită în urma absolvirii programului de studii:	Informatică economică
Titlul acordat:	Licențiat în Științe economice
Durata studiilor (în ani):	3 ani
Numărul de credite (ECTS):	180
Forma de învățământ ² :	Învățământ cu frecvență (IF)
Limba de predare:	Limba română
Locația geografică de desfășurare a studiilor:	Timișoara
Încadrarea programului de studii în domenii de știință	
Domeniul fundamental:	Științe sociale
Ramura de știință:	Științe economice
Domeniul de studii universitare de licență:	Cibernetică, statistică și informatică economică
Denumirea domeniului <u>larg</u> de studii (conform DL-ISCED F-2013):	Științe sociale, jurnalism și informare
Denumirea domeniului <u>restrâns</u> de studii (conform DR-ISCED F-2013):	Științe sociale și comportamentale
Denumirea domeniului <u>detaliat</u> de studii (conform DDS-ISCED F-2013):	Economie

¹ Calificarea (*qualification*) este rezultatul formal al unui proces de evaluare și validare, care este obținut atunci când un organism/o autoritate competent/ă stabilește că o persoană a dobândit rezultate ale învățării corespunzătoare unor standarde prestabilite. Calificările dobândite de absolvenții programelor de studii din învățământul superior sunt atestate prin diplome, prin certificate și prin alte acte de studii eliberate numai de către instituțiile de învățământ superior acreditate.

² Învățământ cu frecvență (IF), învățământ cu frecvență redusă (IFR) sau învățământ la distanță (ID)

PREZENTAREA GENERALĂ A PROGRAMULUI DE STUDII UNIVERSITARE

1. Misiunea programului de studii³

Programul de studii universitare de licență *Informatică economică* are misiunea de a pregăti economiști cu competențe bine definite în domeniul tehnologiilor informaționale și al sistemelor informatice pentru afaceri. În contextul actual al societății informaționale și al unei economii bazate pe cunoștințe, aceștia au capacitatea de a se adapta la mediul economic dinamic, global și sensibil la evoluția tehnologiilor informaționale. Studiile universitare de licență asigură pregătirea de bază, cunoștințele fundamentale de administrare a afacerilor, precum și competențele din domeniul tehnologiilor informaționale specifice nivelului operațional din cadrul companiilor.

Obiectivele programului de studii

Programul de studii universitare de licență *Informatică economică* asigură o pregătire temeinică, riguroasă și interdisciplinară absolvenților săi. Sunt oferite cunoștințe, formate abilități, care generează competențe în domeniul general Științe economice, domeniul de licență Cibernetică, statistică și informatică economică. Printr-o abordare interdisciplinară a proceselor, activităților economice, precum și a tehnologiilor și sistemelor informatice sunt acoperite următoarele domenii de interes profesional și științific: analiza, modelarea și implementarea sistemelor informaționale pentru afaceri; proiectarea și interogarea bazelor de date; sisteme informatice integrate; afaceri electronice.

³ Misiunea și obiectivele programului de studii trebuie să fie în concordanță cu misiunea Universității de Vest din Timișoara și cu cerințele identificate pe piața muncii.

Conform *Cartei universitare* (articolul 5), **misiunea generală a UVT este de cercetare științifică avansată și educație, generând și transferând cunoaștere către societate** prin:

a) cercetare științifică, dezvoltare, inovare și transfer tehnologic, prin creație individuală și colectivă, în domeniul științelor, al științelor ingineresti, al literelor, al artelor, prin asigurarea performanțelor și dezvoltării fizice și sportive, precum și valorificarea și diseminarea rezultatelor acestora;

b) formare inițială și continuă, la nivel universitar, în scopul dezvoltării personale, a inserției profesionale a individului și a satisfacerii nevoilor de competențe ale mediului socio-economic.

UVT își asumă misiunea proprie de catalizator al dezvoltării societății românești prin crearea unui mediu inovativ și participativ de cercetare științifică, de învățare, de creație cultural-artistică și de performanță sportivă, transferând spre comunitate competențe și cunoștințe prin serviciile de educație, cercetare și de consultanță pe care le oferă partenerilor din mediul economic și socio-cultural.

Realizarea misiunii UVT se concretizează în *(articolul 6 din Carta UVT)*:

- promovarea cercetării științifice, a creației literar-artistice și a performanței sportive;
- formarea inițială și continuă a resurselor umane calificate și înalt calificate;
- dezvoltarea gândirii critice și a potențialului creativ al membrilor comunității universitare;
- crearea, tezaurizarea și răspândirea valorilor culturii și civilizației umane;
- promovarea interferențelor multiculturale, plurilingvistice și interconfesionale;
- afirmarea culturii și științei românești în circuitul mondial de valori;
- dezvoltarea societății românești în cadrul unui stat de drept, liber și democrat.

2. Competențe și rezultate așteptate ale învățării formate în cadrul programului de studii

A. COMPETENȚE⁴

Competențe-cheie⁵:

- CC1. Competențe în domeniul științei, tehnologiei, ingineriei și matematicii;
- CC2. Competențe digitale;
- CC3. Competențe personale, sociale și de a învăța să înveți;
- CC4. Competențe antreprenoriale;
- CC5. Competențe multilingvistice.

Competențe profesionale⁶:

- CP1. Utilizarea conceptelor, teoriilor, principiilor și metodelor de investigare a fenomenelor și proceselor economice;
- CP2. Utilizarea eficientă a resurselor sistemelor de calcul, de operare și ale internetului;
- CP3. Utilizarea adecvată a produselor software de birotică pentru soluționarea de probleme specifice;
- CP4. Dezvoltarea de componente pentru produse software, folosind structuri de date, algoritmi, tehnici și limbaje de programare evolute;
- CP5. Dezvoltarea de aplicații informatice care utilizează baze de date, resurse multimedia și tehnologii client-server/ servicii Web;
- CP6. Actualizarea sistemelor informaționale/sistemelor informatice și aplicațiilor ERP.

Competențe transversale⁷:

a) Competențe personale:

- CT1. Aplicarea principiilor, normelor și valorilor de etică profesională în cadrul propriei strategii de muncă riguroasă, eficientă și responsabilă
- CT2. Identificarea oportunităților de formare continuă și valorificarea eficientă a resurselor și tehnicilor de învățare pentru propria dezvoltare;

⁴ *Competența (competence)* reprezintă capacitatea dovedită de a selecta, combina și utiliza adecvat cunoștințe, aptitudini și abilități personale, sociale și/sau metodologice și alte achiziții constând în valori și atitudini, pentru rezolvarea cu succes a unei anumite categorii de situații de muncă sau de învățare, precum și pentru dezvoltarea profesională ori personală în condiții de eficacitate și eficiență.

⁵ *Competențele-cheie pentru învățarea pe tot parcursul vieții* sunt acele competențe de care au nevoie toți cetățenii pentru împlinirea și dezvoltarea personală, ocuparea unui loc de muncă, incluziune socială și cetățenie activă, fiind dezvoltate în perspectiva învățării pe tot parcursul vieții, începând din copilăria mică și pe tot parcursul vieții adulte, prin intermediul învățării formale, non-formale și informale.

⁶ *Competențele profesionale* reprezintă capacitatea de a realiza activitățile cerute la locul de muncă la nivelul calitativ specificat în standardul ocupațional. Acestea se dobândesc pe cale formală, respectiv prin parcurgerea unui program organizat de o instituție acreditată.

⁷ *Competențele transversale* reprezintă achizițiile valorice și atitudinale care depășesc un anumit domeniu/program de studii și se exprimă prin următorii descriptori: responsabilitate și autonomie, interacțiune socială, dezvoltare personală și profesională.

b) *Competențe interpersonale:*

- CT3. Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă plurispecializată și aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei;

c) *Competențe de cetățenie globală:*

- CT4. Implicarea în activități destinate unor grupuri sociale diverse și utilizarea expertizei profesionale pentru a iniția/derula proiecte și activități care să susțină procesul de digitalizare și educație pentru o societate digitalizată.

B. REZULTATE AȘTEPTATE ALE ÎNVĂȚĂRII⁸

a) **Cunoștințe⁹** - Conform *Cadrului European al Calificărilor (European Qualifications Framework – EQF)*, rezultatele învățării aferente **nivelului 6 de calificare**, corespunzător studiilor universitare de licență, presupun **cunoștințe avansate într-un domeniu de muncă sau de studiu, care implică înțelegerea critică a teoriilor și principiilor:**

- C1. Cunoașterea și înțelegerea limbajului specific domeniului economic, în general, și domeniului informatică economică, în special;
- C2. Cunoașterea conceptelor, teoriilor, metodelor și instrumentelor utilizate în economie, în general, și în informatică economică, în special;
- C3. Cunoașterea și înțelegerea tehnologiilor informatice utilizate în economie și mediul de afaceri;
- C4. Cunoașterea și înțelegerea dezvoltării de componente software și aplicații economice (analiză, proiectare și implementare);
- C5. Cunoașterea funcționalităților sistemelor informaționale de întreprindere;
- C6. Cunoașterea și înțelegerea organizării datelor în structuri de date și baze de date;
- C7. Cunoașterea și înțelegerea proceselor de e-Afaceri și a tehnologiilor Web;
- C8. Cunoașterea și înțelegerea implementării algoritmilor în limbaje de programare;
- C9. Cunoașterea și înțelegerea impactului științei și a tehnologiilor asupra mediului economico-social;
- C10. Cunoașterea și înțelegerea planificării și gestionării proiectelor;
- C11. Cunoștințe și deprinderi pentru comunicare într-o limbă de circulație internațională în domeniul specific de activitate;
- C12. Cunoașterea și înțelegerea normelor generale de etică și deontologie profesională, specifice domeniului de licență.

b) **Abilități¹⁰**- Conform *Cadrului European al Calificărilor (European Qualifications*

⁸ *Rezultatele învățării (learning outcomes)* înseamnă enunțuri care se referă la ceea ce cunoaște, înțelege și este capabil să facă un cursant la terminarea unui proces de învățare și care sunt definite sub formă de cunoștințe, abilități, responsabilitate și autonomie.

⁹ *Cunoștințele (knowledge)* înseamnă rezultatul asimilării de informații prin învățare. Cunoștințele reprezintă ansamblul de fapte, principii, teorii și practici legate de un anumit domeniu de muncă sau de studiu. Cunoștințele sunt descrise ca fiind teoretice și/sau faptice. Cunoștințele se exprimă prin următorii descriptori: cunoaștere, înțelegere și utilizare a limbajului specific, explicare și interpretare.

¹⁰ *Abilitatea (skill)* reprezintă capacitatea de a aplica și de a utiliza cunoștințe pentru a duce la îndeplinire sarcini și pentru a rezolva probleme. Abilitățile sunt descrise ca fiind cognitive (implicând utilizarea gândirii logice, intuitive și creative) sau practice (implicând dexteritate manuală și utilizarea de metode, materiale, unelte și instrumente).

Framework – EQF), rezultatele învățării aferente **nivelului 6 de calificare**, corespunzător studiilor universitare de licență, presupun **abilități avansate, care denotă control și inovare, necesare pentru a rezolva probleme complexe și imprevizibile într-un domeniu de muncă sau de studiu specializat**:

- A1. Abilitatea de a înțelege limbajul economic în vederea execuției sarcinilor și derulării proiectelor informatice aplicate în mediul de afaceri;
- A2. Abilitatea de a înțelege procesele economice în vederea utilizării eficiente a produselor software pentru afaceri;
- A3. Abilitatea de a utiliza metode de analiză și tehnologii informatice în vederea dezvoltării de componente software pentru mediul de afaceri;
- A4. Capacitatea de a înțelege funcționalitățile sistemelor informatice;
- A5. Capacitatea de a raționa logic, de a prelucra eficient datele cu algoritmi programabili.
- A6. Abilitatea de a utiliza instrumente de modelare și de calcul științific pentru a îndeplini o sarcina de lucru.

c) Responsabilitate și autonomie¹¹ - Conform *Cadrului European al Calificărilor (European Qualifications Framework – EQF)*, rezultatele învățării aferente **nivelului 6 de calificare**, corespunzător studiilor universitare de licență, presupun *gestionarea de activități sau proiecte tehnice sau profesionale complexe, prin asumarea responsabilității pentru luarea deciziilor în situații de muncă sau de studiu imprevizibile și asumarea responsabilității pentru gestionarea dezvoltării profesionale a indivizilor și a grupurilor*:

- R1. Gestionarea de activități și proiecte complexe individual sau în echipă;
- R2. Capacitatea de a gândi rațional, de a aprecia diferite puncte de vedere și de a dezbate cu ceilalți;
- R3. Capacitatea de a identifica/selecta soluții de rezolvare adecvate și de a genera idei inovative;
- R4. Capacitatea de a identifica și planifica corect/eficient sarcinile specifice unui anumit proiect;
- R5. Capacitatea de a se adapta la noi cerințe și modalități de desfășurare a activității, inclusiv de a comunica într-o limbă de circulație internațională;
- R6. Asumarea responsabilității pentru activitatea desfășurată, pentru deciziile luate la locul de muncă;
- R7. Asumarea responsabilității pentru propria formare profesională în domeniul economic și al informaticii economice.

3. Ocupații care pot fi practicate pe piața muncii

- *Analist – cod COR 251201;*
- *Proiectant sisteme informatice – cod COR 251101;*
- *Programator – cod COR 251202;*
- *Specialist în e-afaceri – cod COR 251301.*

Abilitățile se exprimă prin următorii descriptori: aplicare, transfer și rezolvare de probleme, reflecție critică și constructivă, creativitate și inovare.

¹¹ *Responsabilitate și autonomie (responsibility and autonomy)* înseamnă capacitatea cursantului de a aplica în mod autonom și responsabil cunoștințele și aptitudinile sale.

4. Asigurarea traseelor flexibile de învățare în cadrul programului de studii

Disciplinele la alegere (opționale) sunt propuse pentru semestrele 3 - 6 și sunt grupate în **pachete opționale**, care completează traseul de specializare a studentului. Alegerea traseului se face de către student, înainte de începerea fiecărui an universitar. În semestrele 4 – 6 sunt prevăzute câte două pachete de discipline opționale în fiecare semestru, cel de-al doilea pachet conținând discipline complementare opționale, care formează competențe transversale.

Disciplinele facultative sunt propuse pentru semestrele 1-6 de către Departamentul Sisteme informaționale pentru afaceri sau Facultatea de Economie și de Administrare a Afacerilor, care gestionează programul de studii, dar pot fi alese și din pachetele oferite de alte facultăți ale UVT.

La Universitatea de Vest din Timișoara, toate planurile de învățământ ale programelor de studii universitare de licență au prevăzute în mod obligatoriu câte o **disciplină complementară care formează competențe transversale**, în fiecare dintre semestrele 3, 4 și 5, pe care studenții le aleg dintr-o ofertă anuală de peste 160 de discipline din domenii diferite decât cel în care studiază (oferta de discipline complementare care generează competențe transversale pentru studenții de la programele de studii universitare de licență de la UVT poate fi consultată pe platforma www.dct.uvt.ro). De asemenea, toate planurile de învățământ ale programelor de studii universitare de licență conțin cu statut obligatoriu și disciplina *Educație fizică*, pe o durată de patru semestre, studenții având posibilitatea de a opta pentru o gamă largă de discipline sportive în fiecare semestru.

În conformitate cu prevederile *Regulamentului privind elaborarea planurilor de învățământ pentru programele de studii de la Universitatea de Vest din Timișoara*, pentru ca studenții să poată beneficia de **credite pentru activități de voluntariat** în baza prevederilor Legii Învățământului Superior nr. 199/2023, cu modificările și completările ulterioare, disciplina Voluntariat este disponibilă în fiecare semestru în planurile de învățământ ale tuturor programelor de studii universitare de licență și de masterat, cu statut de disciplină facultativă, cu un număr de 2 credite ECTS.

5. Activitatea profesională și evaluarea studenților

Drepturile, obligațiile și condițiile desfășurării activității profesionale a studenților la Universitatea de Vest din Timișoara sunt reglementate prin *Codul drepturilor și obligațiilor studentului și Regulamentul privind activitatea profesională a studenților de la ciclurile de studii universitare de licență și de masterat din UVT*, aprobat de Senatul UVT.

Forma și metodele de evaluare/examinare pentru fiecare disciplină din planul de învățământ se stabilesc prin fișele disciplinelor.

6. Examenul de finalizare a studiilor

În conformitate cu *Regulamentul privind organizarea și desfășurarea examenelor de finalizare a studiilor universitare de licență și de masterat la Universitatea de Vest din Timișoara*, aprobat de Senatul UVT, examenul de finalizare a studiilor universitare de licență la orice program de studii universitare de licență organizat la UVT constă din două probe:

- proba 1 de evaluare a cunoștințelor fundamentale și de specialitate: **5 credite**;

- proba 2 de elaborare și susținere a rezultatelor lucrării de licență: **5 credite**.

Tematica și bibliografia corespunzătoare probelor examenului de finalizare a studiilor se publică pe site-ul propriu al fiecărei facultăți și/sau pe site-ul UVT înainte de începutul fiecărui an universitar.

Înscrierea la examenul de finalizare a studiilor este condiționată de alegerea de către student a temei lucrării de finalizare a studiilor în cel mult 60 de zile de la începutul anului universitar al anului de studii terminal.

Depunerea variantei finale a lucrării de finalizare a studiilor pe platforma de e-learning se face cu cel puțin 5 zile lucrătoare înainte de data programată pentru începerea examenului.

Fiecare lucrare de finalizare a studiilor va fi însoțită, în momentul depunerii, de *Raportul de similaritate* rezultat ca urmare a verificării originalității lucrării de finalizare a studiilor universitare printr-un soft specializat, pe platforma de e-learning a UVT.

Conform structurii anului universitar, la UVT examenele de finalizare a studiilor universitare se pot organiza în 3 sesiuni, de regulă în lunile iulie, septembrie și februarie.

7. Pregătirea pentru profesia didactică (dacă este cazul)

Studentii care doresc să opteze și pentru o carieră didactică în învățământul preuniversitar trebuie să parcurgă (complementar prezentului program de studii) și să finalizeze *Programul de formare psihopedagogică în vederea certificării competențelor pentru profesia didactică* și să obțină Certificatul de absolvire a acestui program. În Universitatea de Vest din Timișoara acest program este organizat prin intermediul Departamentului pentru Pregătirea Personalului Didactic (DPPD) și poate fi urmat în paralel cu studiile universitare sau în regim postuniversitar. Pentru mai multe informații, accesați linkul: <https://dppd.uvt.ro>.

LISTA DISCIPLINELOR STUDIATE, GRUPATE PE ANI ȘI SEMESTRE DE STUDII

Anul de studii I

An universitar 2024 - 2025

Nr. crt.	Disciplina	C1	C2	Cod disciplină	Semestrul I					Număr de credite	Semestrul II				
					Număr de ore/				Număr de credite		Număr de ore/				Număr de credite
					C	S	L	P			C	S	L	P	
Discipline fundamentale															
1.	Microeconomie	DF	DO	IE1TC1101	2	2			6						
2.	Informatică economică	DF	DO	IE1TC1102	2	2			6						
3.	Matematică aplicată în economie	DF	DO	IE1TC1103	2	1			6						
4.	Bazele contabilității	DF	DO	IE1TC1104	2	2			6						
5.	Dreptul afacerilor	DF	DO	IE1TC1105	2	1			4						
6.	Macroeconomie	DF	DO	IE1TC1206						2	2			6	
7.	Finanțe publice	DF	DO	IE1TC1208						2	2			6	
8.	Statistică	DF	DO	IE1TC1209						2	2			5	
Discipline de domeniu															
9.	Contabilitate financiară	DD	DO	IE1TC1207						2	2			6	
10.	Economia întreprinderii	DD	DO	IE1TC1210						2	1			5	
Discipline complementare															
11.	Engleză/franceză/germană pentru afaceri și corespondență comercială I	DC	DOP	IE1TC1111	1	1			2						
12.	Engleză/franceză/germană pentru afaceri și corespondență comercială II	DC	DOP	IE1TC1211						1	1			2	
13.	Educație fizică I	DC	DOP	IE1TC1112			1		1						
14.	Educație fizică II	DC	DOP	IE1TC1212								1		1	
15.	Etică, integritate și scriere academică	DC	DO	IE1TC1113	1	1			2						
Total					12	10	1		30+3	11	10	1		30+1	
Total ore didactice pe săptămână					23					22					

Discipline facultative														
Nr. crt.	Disciplina	C1	C2	Cod disciplină	Semestrul I				Semestrul II					
					Număr de ore/ săptămână				Număr de credite	Număr de ore/ săptămână				Număr de credite
					C	S	L	P		C	S	L	P	
1.	Limbă străină I	DC	DFAC	IE1TC1114		2			2					
2.	Limbă străină II	DC	DFAC	IE1TC1214						2			2	
3.	Instrumente informaționale pentru afaceri	DS	DFAC	IE1IE1115	2	1			2					
4.	Introducere în programare	DS	DFAC	IE1IE1216						2	1		2	
5.	Voluntariat I	DC	DFAC	IE1IE1117		60 ore/sem			2					
6.	Voluntariat II	DC	DFAC	IE1IE1217						60 ore/sem			2	
7.	Consiliere profesională și orientare în carieră	DC	DFAC	IE1IE1118		1			1					

Anul de studii II

An universitar 2025 – 2026

Nr. crt.	Disciplina	C1	C2	Cod disciplină	Semestrul I				Număr de credite	Semestrul II				Număr de credite
					Număr de ore/ săptămână					Număr de ore/ săptămână				
					C	S	L	P		C	S	L	P	
Discipline fundamentale														
1.	Etică în afaceri	DF	DO	IE1TC2101	2	1			5					
2.	Marketing	DF	DO	IE1TC2103	2	2			5					
3.	Management	DF	DO	IE1TC2104	2	2			5					
4.	Econometrie	DF	DO	IE1TC2105	2	1			5					
Discipline de domeniu														
5.	Baze de date	DD	DO	IE1TC2102	2	2			5					
6.	Opțional I (I din III): Fiscalitate	DD	DOP	IE1TC2114	2	1			3					
	Afaceri internaționale			IE1TC2115										
	Instituțiile și economia U.E.			IE1TC2116										
7.	Piețe de capital	DD	DO	IE1IE2208						2	1			4
8.	Contabilitate de gestiune	DD	DO	IE1IE2210						2	1			4
9.	Practica de specialitate	DD	DO	IE1IE2213						3 săptămâni x 30 ore/ săptămâni = 90 ore				3
10.	Opțional II (I din III): Structuri de date	DD	DOP	IE1IE2217						2	2			3
	Marketing online			IE1IE2219										
	Modelare econometrică în limbajul R			IE1IE2218										
Discipline de specialitate														
11.	Medii de programare vizuală	DS	DO	IE1IE2206						2	2			4
12.	Rețele de calculatoare	DS	DO	IE1IE2207						2	2			4
13.	Baze de date avansate	DS	DO	IE1IE2209						2	2			4
Discipline complementare														
14.	Engleză/franceză/ germană pentru afaceri și corespondență comercială III	DC	DOP	IE1IE2111	1	1			2					
15.	Engleză/franceză/ germană pentru afaceri și corespondență	DC	DOP	IE1TC2211						1	1			2

Nr. crt.	Disciplina	C1	C2	Cod disciplină	Semestrul I				Număr de credite	Semestrul II				Număr de credite
					Număr de ore/ săptămână					Număr de ore/ săptămână				
					C	S	L	P		C	S	L	P	
	comercială IV													
16.	Educație fizică III	DC	DOP	IE1TC2112			1		1					
17.	Educație fizică IV	DC	DOP	IE1TC2212								1		1
18.	Disciplină complementară opțională care formează Competențe transversale I	DC	DOP	IE1IE2220						1	1			2
Total					13	10	1		30+1	14	12	1		30+1
Total ore didactice pe săptămână					24					27				

Discipline facultative														
Nr. crt.	Disciplina	C1	C2	Cod disciplină	Semestrul I					Semestrul II				
					Număr de ore/ săptămână				Număr de credite	Număr de ore/ săptămână				Număr de credite
					C	S	L	P			C	S	L	
1.	Limbă străină III	DC	DFAC	IE1TC2121	1	1			2					
2.	Limbă străină IV	DC	DFAC	IE1IE2221						1	1			2
3.	Voluntariat III	DC	DFAC	IE1IE2124		60 ore/sem			2					
4.	Voluntariat IV	DC	DFAC	IE1IE2224							60 ore/sem			2
5.	Competențe de antreprenoriat	DC	DFAC	IE1IE2125	1	1			2					
6.	Competențe de antreprenoriat – aplicații practice	DC	DFAC	IE1IE2225									2	2

Anul de studii III

An universitar 2026 – 2027

Nr. crt.	Disciplina	C1	C2	Cod disciplină	Semestrul I					Număr de credite	Semestrul II						
					Număr de ore/săptămână				C		S	L	P	Număr de ore/săptămână			
					C	S	L	P						C	S	L	P
Discipline de domeniu																	
1.	Sisteme informatice pentru asistarea deciziilor	DD	DO	IE1IE3104	2	2			5								
2.	Gestiune financiară	DD	DO	IE1IE3105	2	2			5								
3.	Afaceri electronice	DD	DO	IE1IE3106						2	2			4			
4.	Analiza economico-financiară	DD	DO	IE1IE3107						2	2			4			
5.	Metodologia elaborării lucrării de licență	DD	DO	IE1IE3219						125 ore				5			
Discipline de specialitate																	
6.	Opțional IV (I din III): Mobile business Securitatea și controlul	DS	DOP	IE1IE3215						2	2			3			
	Securitatea și controlul sistemelor informatice economice	DS	DOP	IE1IE3216													
	Managementul resurselor umane în economia digitală	DS	DOP	IE1IE3218													
8.	Programare orientată pe obiecte	DS	DO	IE1IE3101	2	2			5								
9.	Analiza sistemelor informaționale	DS	DO	IE1IE3102	2	1			5								
10.	Programare internet	DS	DO	IE1IE3103	2	1			5								
11.	Proiectarea sistemelor informatice economice	DS	DO	IE1IE3208						2	2			4			

Nr. crt.	Disciplina	C1	C2	Cod disciplină	Semestrul I				Număr de credite	Semestrul II				Număr de credite
					Număr de ore/săptămână					Număr de ore/săptămână				
					C	S	L	P		C	S	L	P	
12.	Sisteme informatice integrate	DS	DO	IE1IE3209						2	1			4
13.	Web development	DS	DO	IE1IE3210						2	1			4
14.	Opțional III (I din III): Managementul proiectelor informatice	DS	DOP	IE1IE3111	2	2			3					
	Instrumente software colaborative	DS	DOP	IE1IE3112										
	Previziune economică	DS	DOP	IE1IE3113										
Discipline complementare														
15.	Disciplină complementară opțională care formează competențe transversale II	DC	DOP	IE1IE3114	1	1			2					
16.	Disciplină complementară opțională care formează competențe transversale III	DC	DOP	IE1IE2220						1	1			2
Total					13	11			30	13	11			30
Total ore didactice pe săptămână					24					24				

Discipline facultative														
Nr. crt.	Disciplina	C1	C2	Cod disciplină	Semestrul I					Semestrul II				
					Număr de ore/ săptămână				Număr de credite	Număr de ore/ săptămână				Număr de credite
					C	S	L	P		C	S	L	P	
1.	Data Analytics	DS	DFAC	IE1IE3119	1	1			2					
2.	Limbă străină V	DC	DFAC	IE1IE3120	1	1			2					
3.	Limbă străină VI	DC	DFAC	IE1IE3220						1	1			2
4.	Practică de specialitate/ Simularea afacerilor V	DC	DFAC	IE1IE3121		1			2					
5.	Practică de specialitate/ Simularea afacerilor VI	DS	DFAC	IE1IE3221							1			2
6.	Voluntariat V	DC	DFAC	IE1IE2122		60 ore/sem			2					
7.	Voluntariat VI	DC	DFAC	IE1IE2222							60 ore/sem			2

Legendă:

C1	criteriul conținutului
C2	criteriul obligativității
DF	discipline fundamentale
DD	discipline de domeniu (unde este cazul)
DS	discipline de specialitate
DC	discipline complementare
DO	discipline obligatorii (impuse)
DOP	discipline opționale (la alegere)
DFAC	discipline facultative
CP	competență profesională
CT	competență transversală
C	activitate didactică de tip curs
S	activitate didactică de tip seminar
L	activitate didactică de tip laborator practic
P	activitate didactică de tip stagiul de practică

BILANȚ GENERAL I

(după criteriul conținutului)

Nr. crt.	Tip disciplină	Număr total de ore										Prevedere standard specific ARACIS
		Anul I		Anul II		Anul III		Întreg programul de studii			%	
		Curs	S/L/P	Curs	S/L/P	Curs	S/L/P	Curs	S/L/P	Total	din total	
1	Fundamentale	224	196	112	84	-	-	336	280	616	28,22%	25-30%
2	De domeniu	56	42	140	188	104	229	300	459	759	34,77%	35-40%
3	De specialitate	-	-	84	84	208	156	292	240	532	24,37%	25-30%
4	Complementare	42	70	42	70	26	26	110	166	276	12,64%	5-10%
TOTAL		322	308	378	426	338	411	1038	1145	2183	100%	100%

BILANȚ GENERAL II

(după criteriul obligativității)

Nr. crt.	Tip disciplină	Număr total de ore										Prevedere standard specific ARACIS	
		Anul I		Anul II		Anul III		Întreg programul de studii			% din total		
		Curs	S/L/P	Curs	S/L/P	Curs	S/L/P	Curs	S/L/P	Total			
1	Obligatorie	294	252	308	342	260	333	834	899	1733	79,39%	80-90%	
2	Opțională	28	56	98	112	78	78	204	246	450	20,61%	10-20%	
TOTAL		322	308	378	426	338	411	1038	1145	2183	100%	100%	
3	Facultative	56	218	42	190	40	186	138	594	732	Nu intră în calculul totalurilor		
Raport total ore de curs/ore de seminar/laborator/practică								0,91				1,00 +/- 20%	

Responsabil program de studii,
Prof. univ. dr. Claudiu Brândaș

Director de departament,
Prof. univ. dr. Claudiu Brândaș

Decan,
Conf. univ. dr. Claudiu Boțoc

Rector,
Prof. univ. dr. Marilen Gabriel PIRTEA

CORELAREA DINTRE COMPETENȚE, REZULTATELE AȘTEPTATE ALE ÎNVĂȚĂRII ȘI DISCIPLINELE STUDIATE

Corelarea rezultatelor așteptate ale învățării cu disciplinele studiate

Anul I + II Discipline obligatorii si opționale*

Rezultate așteptate ale învățării	Microeconomie	Informatică economică	Matematică aplicată în economie	Bazele contabilității	Dreptul afacerilor	Macroeconomie	Contabilitate financiară	Finanțe publice	Statistică	Economia întreprinderii	Engleza/Franceza/Germana pentru afaceri și corespondența comercială I, II, III, IV	Eică în afaceri	Marketing	Management	Baze de date	Econometrie	Fiscalitate (opt)	Afaceri internaționale (opt)	Instituțiile și economia U.E. (opt)	Piețe de capital	Contabilitate de gestiune	Practică de specialitate	Structuri de date (opt)	Marketing online (opt)	Modelare econometrică în limbajul R (opt)	Medii de programare vizuală.	Baze de date avansate	Rețele de calculatoare	Disciplină complementară opțională care formează competențe transversale I
Cunoștințe																													
C1. Cunoașterea și înțelegerea limbajului specific domeniului economic, în general, și domeniului informatică economică, în special																													
C2. Cunoașterea conceptelor, teoriilor, metodelor și instrumentelor utilizate în economie, în general, și în informatică economică, în special;																													
C3. Cunoașterea și înțelegerea tehnologiilor informatice utilizate în economie și mediul de afaceri;																													
C4. Cunoașterea și înțelegerea dezvoltării de componente software și aplicații economice (analiză,																													
C5. Cunoașterea funcționalităților sistemelor informaționale de întreprindere;																													
C6. Cunoașterea și înțelegerea organizării datelor în structuri de date și baze de date;																													
C7. Cunoașterea și înțelegerea proceselor de e-Afaceri și a tehnologiilor Web;																													
C8. Cunoașterea și înțelegerea implementării algoritmilor în limbaje de programare;																													
C9. Cunoașterea și înțelegerea impactului științei și a tehnologiilor asupra mediului economico-social;																													
C10. Cunoașterea și înțelegerea planificării și gestionării proiectelor;																													
C11. Cunoștințe și deprinderi pentru comunicare într-o limbă de circulație internațională în domeniul																													

Rezultate așteptate ale învățării	Microconomie	Informatică economică	Matematică aplicată în economie	Bazele contabilității	Dreptul afacerilor	Macroeconomie	Contabilitate financiară	Finanțe publice	Statistică	Economia întreprinderii	Engleza/Franceza/Germana pentru afaceri și corespondenta comercială I, II, III, IV	Eică în afaceri	Markrting	Management	Baze de date	Econometrie	Fiscalitate (opt)	Afaceri internaționale (opt)	Instituțiile și economia U.E. (opt)	Piețe de capital	Contabilitate de gestiune	Practică de specialitate	Structuri de date (opt)	Marketing online (opt)	Modelare econometrică în limbajul R (opt)	Medii de programare vizuală.	Baze de date avansate	Rețele de calculatoare	Disciplină complementară opțională care formează competențe transversale I
C12. Cunoașterea și înțelegerea normelor generale de etică și deontologie profesională, specifice																													
Abilități																													
A1. Abilitatea de a înțelege limbajul economic în vederea execuției sarcinilor și derulării proiectelor informatice aplicate în mediul de afaceri;																													
A2. Abilitatea de a înțelege procesele economice în vederea utilizării eficiente a produselor software pentru afaceri;																													
A3. Abilitatea de a utiliza metode de analiză și tehnologii informatice în vederea dezvoltării de componente software pentru mediul de afaceri;																													
A4. Capacitatea de a înțelege funcționalitățile sistemelor informatice;																													
A5. Capacitatea de a raționa logic, de a prelucra eficient datele cu algoritmi programabili																													
A6. Abilitatea de a utiliza instrumente de modelare și de calcul științific pentru a îndeplini o sarcina de lucru.																													
Responsabilitate și autonomie																													
R1. Gestionarea de activități și proiecte complexe individual sau în echipă																													
R2. Capacitatea de a gândi rațional, de a aprecia diferite puncte de vedere și de a dezbate cu ceilalți																													
R3. Capacitatea de a identifica/selecta soluții de rezolvare adecvate și de a genera idei inovative																													
R4. Capacitatea de a identifica și planifica corect/eficient sarcinile specifice unui anumit proiect																													
R5. Capacitatea de a se adapta la noi cerințe și modalități de desfășurare a activității, inclusiv de a comunica într-o limbă de circulație internațională																													
R6. Asumarea responsabilității pentru activitatea desfășurată, pentru deciziile luate la locul de muncă																													
R7. Asumarea responsabilității pentru propria formare profesională în domeniul economic și al informaticii economice																													

Anul III Discipline obligatorii și opționale

Rezultate așteptate ale învățării	Sisteme informatice pentru asistarea deciziilor	Gestiune financiară	Afaceri electronice	Analiza economico-financiară	Metodologia elaborării lucrării de licență	Mobile business	Securitatea și controlul sistemelor informatice economice	Managementul resurselor umane.	Programare orientată pe obiecte	Analiză sistemelor informatice	Programare Internet	Proiectarea sistemelor informatice economice	Sisteme informatice integrate	Web development	Managementul proiectelor informatice	Instrumente software colaborative	Previziune economică	Disciplină complementară opțională care formează competențe transversale II	Disciplină complementară opțională care formează competențe transversale III
Cunoștințe																			
C1. Cunoașterea și înțelegerea limbajului specific domeniului economic, în general, și domeniului informatică																			
C2. Cunoașterea conceptelor, teoriilor, metodelor și instrumentelor utilizate în economie, în general, și în																			
C3. Cunoașterea și înțelegerea tehnologiilor informatice utilizate în economie și mediul de afaceri;																			
C4. Cunoașterea și înțelegerea dezvoltării de componente software și aplicații economice (analiză, proiectare și																			
C5. Cunoașterea funcționalităților sistemelor informaționale de întreprindere;																			
C6. Cunoașterea și înțelegerea organizării datelor în structuri de date și baze de date;																			
C7. Cunoașterea și înțelegerea proceselor de e- Afaceri și a tehnologiilor Web;																			
C8. Cunoașterea și înțelegerea implementării algoritmilor în limbaje de programare;																			
C9. Cunoașterea și înțelegerea impactului științei și a tehnologiilor asupra mediului economico-social;																			
C10. Cunoașterea și înțelegerea planificării și gestionării proiectelor;																			
C11. Cunoștințe și deprinderi pentru comunicare într-o limbă de circulație internațională în domeniul specific de activitate																			
C12. Cunoașterea și înțelegerea normelor generale de etică și deontologie profesională, specifice domeniului de licență																			
Abilități																			
A1. Abilitatea de a înțelege limbajul economic în vederea execuției sarcinilor și derulării proiectelor informatice aplicate în mediul de afaceri;																			
A2. Abilitatea de a înțelege procesele economice în vederea utilizării eficiente a produselor software pentru afaceri;																			
A3. Abilitatea de a utiliza metode de analiză și tehnologii informatice în vederea dezvoltării de componente software pentru mediul de afaceri;																			
A4. Capacitatea de a înțelege funcționalitățile sistemelor informatice;																			
A5. Capacitatea de a raționa logic, de a prelucra eficient datele cu algoritmi programabili.																			
A6. Abilitatea de a utiliza instrumente de modelare și de calcul științific pentru a îndeplini o sarcină de lucru.																			

Rezultate așteptate ale învățării	Sisteme informatice pentru asistarea deciziilor	Gestiune financiară	Afacerielelectronice	Analiza economico- financiară	Metodologia elaborării lucrării de licență	Mobile business	Securitatea și controlul sistemelor informatice economice	Managementul resurselor umane.	Programare orientată pe obiecte	Analizasisistemelor informationale	ProgramareInternet	Protectarea sistemelor informatice economice	Sisteme informatice integrate	Web development	Managementul proiectelor informatice	Instrumente software colaborative	Previziune economică	Disciplină complementară opțională care formează competențe transversale II	Disciplină complementară opțională care formează competențe transversale III
Responsabilitate și autonomie																			
R1. Gestionarea de activități și proiecte complexe individual sau în echipă;																			
R2. Capacitatea de a gândi rațional, de a aprecia diferite puncte de vedere și de a dezbate cu ceilalți;																			
R3. Capacitatea de a identifica/selecta soluții de rezolvare adecvate și de a genera idei inovative;																			
R4. Capacitatea de a identifica și planifica corect/eficient sarcinile specifice unui anumit proiect;																			
R5. Capacitatea de a se adapta la noi cerințe și modalități de desfășurare a activității, inclusiv de a comunica într-o limbă de circulație internațională;																			
R6. Asumarea responsabilității pentru activitatea desfășurata, pentru deciziile luate la locul de muncă;																			
R7. Asumarea responsabilității pentru propria formare profesională în domeniul economic și al informaticii economice.																			

Corelarea rezultatelor așteptate ale învățării cu competențele-cheie, profesionale și transversale

Rezultate așteptate ale învățării	Competențe-cheie					Competențe profesionale						Competențe transversale			
	CC1. Competențe în domeniul științei, tehnologiei, ingineriei și matematicii;	CC2. Competențe digitale;	CC3. Competențe personale, sociale și de a învăța să înveți;	CC4. Competențe antreprenoriale;	CC5. Competențe multilingvistice	CP1. Utilizarea conceptelor, teoriilor, principilor și metodelor de investigare a fenomenelor și proceselor economice;	CP2. Utilizarea eficientă a resurselor sistemelor de calcul, de operare și ale Internetului;	CP3. Utilizarea adecvată a produselor software de birotică pentru soluționarea de probleme economice;	CP4. Dezvoltarea de componente pentru produse software, folosind structuri de date, algoritmi, tehnici și limbaje de programare evaluate;	CP5. Dezvoltarea de aplicații informatice care utilizează baze de date, resurse multimedia și tehnologii client-server/servicii web;	CP6. Actualizarea sistemelor informaționale/sistemelor informatice și aplicațiilor ERP	CT1. Aplicarea principiilor, normelor și valorilor de etică profesională în cadrul activității profesionale;	CT2. Identificarea oportunităților de formare continuă și valorificarea eficientă a resurselor și tehniciilor de învățare pentru dezvoltarea profesională;	CT3. Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă plurispecializată și aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei;	CT4. Implicarea în activități destinate unor grupuri sociale diverse și utilizarea expertizei profesionale pentru a iniția/derula proiecte și activități care să susțină procesul de digitalizare și educație pentru o societate digitalizată.
Cunoștințe															
C1. Cunoașterea și înțelegerea limbajului specific domeniului economic, în general, și domeniului informatică economică, în special															
C2. Cunoașterea conceptelor, teoriilor, metodelor și instrumentelor utilizate în economie, în general, și în informatică economică, în special;															
C3. Cunoașterea și înțelegerea tehnologiilor informatice utilizate în economie și mediul de afaceri;															
C4. Cunoașterea și înțelegerea dezvoltării de componente software și aplicații economice (analiză, proiectare și implementare);															
C5. Cunoașterea funcționalităților sistemelor informaționale de întreprindere;															
C6. Cunoașterea și înțelegerea organizării datelor în structuri de date și baze de date;															
C7. Cunoașterea și înțelegerea proceselor de e- Afaceri și a tehnologiilor Web;															
C8. Cunoașterea și înțelegerea implementării algoritmilor în limbaje de programare;															
C9. Cunoașterea și înțelegerea impactului științei și a tehnologiilor asupra mediului economico-social;															
C10. Cunoașterea și înțelegerea planificării și gestionării proiectelor;															

C11. Cunoștințe și deprinderi pentru comunicare într-o limbă de circulație internațională în domeniul specific de activitate															
C12. Cunoașterea și înțelegerea normelor generale de etică și deontologie profesională, specifice domeniului de licență															
Abilități															
A1. Abilitatea de a înțelege limbajul economic în vederea execuției sarcinilor și derulării proiectelor informatice aplicate în mediul de afaceri;															
A2. Abilitatea de a înțelege procesele economice în vederea utilizării eficiente a produselor software pentru afaceri;															
A3. Abilitatea de a utiliza metode de analiză și tehnologii informatice în vederea dezvoltării de componente software pentru mediul de afaceri;															
A4. Capacitatea de a înțelege funcționalitățile sistemelor informatice;															
A5. Capacitatea de a raționa logic, de a prelucra eficient datele cu algoritmi programabili.															
A6. Abilitatea de a utiliza instrumente de modelare și de calcul științific pentru a îndeplini o sarcină de lucru.															
Responsabilitate și autonomie															
R1. Gestionarea de activități și proiecte complexe individual sau în echipă;															
R2. Capacitatea de a gândi rațional, de a aprecia diferite puncte de vedere și de a dezbate cu ceilalți;															
R3. Capacitatea de a identifica/selecta soluții de rezolvare adecvate și de a genera idei inovative;															
R4. Capacitatea de a identifica și planifica corect/eficient sarcinile specifice unui anumit proiect;															
R5. Capacitatea de a se adapta la noi cerințe și modalități de desfășurare a activității, inclusiv de a comunica într-o limbă de circulație internațională;															
R6. Asumarea responsabilității pentru activitatea desfășurată, pentru deciziile luate la locul de muncă;															
R7. Asumarea responsabilității pentru propria formare profesională în domeniul economic și al informaticii economice.															