

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Începând cu anul universitar 2024-2027

UNIVERSITATEA CREȘTINĂ PARTIUM

Oradea

Facultatea de Științe Economice și Sociale

Domeniul fundamental: Științe sociale

Ramura de știință: Științe economice

Domeniul de studii universitare de licență: Cibernetică, statistică și informatică economică

Denumirea programului de studii universitare de licență: Informatică economică

Denumirea calificării dobândită în urma absolvirii programului de studii: Informatică economică

Titlul acordat: Licențiat în Științe economice

Durata studiilor: 3 ani

Numărul de credite (ECTS): 180

Forma de învățământ: Învățământ cu frecvență (IF)

Limba de predare: Limba maghiară

1. MISIUNEA PROGRAMULUI DE STUDIU / SPECIALIZĂRII INFORMATICĂ ECONOMICĂ

Universitatea Creștină Partium este o instituție publică de învățământ superior a cărei misiune este să promoveze și să susțină în comunitatea locală, regională, națională și internațională, dezvoltarea unor componente culturale specifice cum ar fi cunoașterea sistematică și inovatoare, dialogul intercultural și interconfesional, integrarea în diversitate și globalizare. Misiunea și obiectivele Universității Creștine Partium și implicit a programului de studiu/specializării *Informatică economică* sunt atât de natură didactică cât și de cercetare științifică.

Misiunea didactică a programului de studiu/specializării *Informatică economică* din cadrul Departamentului de Economie, ca parte componentă a Universității Creștine Partium și implementată și în planul de învățământ al programului de studiu este formarea unor specialiști în probleme economice și informatice care înțeleg sistemul cerințelor și valorilor privind afacerile unei societăți informaționale, sunt capabili să gestioneze probleme informatice în cadrul proceselor creării de valoare adăugată. Astfel prin aplicarea tehnologiilor informaționale absolvenții specializării contribuie la dezvoltarea cunoștințelor și inteligenței gestionării afacerilor în organizațiile în care lucrează, sunt capabili să modeleze gestionarea afacerilor pe baza proceselor și tehnologiilor infocomunicaționale, să identifice și să definească procese, să reglementeze și proiecteze, să dezvolte, gestioneze și controleze calitatea aplicațiilor informatice.

Misiunea de cercetare: personalul didactic și de cercetare va desfășura activități de cercetare și proiectare în domeniul cibernetică, statistică și informatică economică care vor fi valorificate prin publicații, contracte, expertize, consultanță sau prin alte modalități. Se propune familiarizarea studenților cu munca de cercetare, antrenându-i în munca cercurilor științifice studențești și invitându-i pe cei mai buni la programele de cercetare ale cadrelor didactice. Se va facilita participarea profesorilor și studenților la diferite programe de cercetare internaționale.

OBIECTIVELE PROGRAMULUI DE STUDII

Obiectivele programului de studii universitare de licență *Informatică economică* constau în asigurarea unei pregătiri temeinice, riguroase și interdisciplinare absolvenților săi. Sunt oferite cunoștințe specifice, formate abilități, care generează competențe în domeniul general Științe Economice, domeniul de licență Cibernetică, statistică și informatică economică, specializarea Informatică economică în conformitate cu Cadrul Național al Calificărilor din Învățământul Superior (CNCSIS). 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; proiectarea și implementarea sistemelor informatice integrate; dezvoltarea și implementarea afacerilor electronice.

2. COMPETENȚE ȘI REZULTATE AȘTEPTATE ALE ÎNVĂȚĂRII FORMATE ÎN CADRUL PROGRAMULUI DE STUDII

A. COMPETENȚE

a. Competențe profesionale:

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 digitale ale Internetului

CP3. Utilizarea adecvată a produselor software de birotică și econometrice 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

b. Competențe transversale:

CT1. Aplicarea principiilor, normelor și valorilor de etică profesională în cadrul propriei strategii de muncă riguroasă, eficientă și responsabilă

CT2. Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă plurispecializată și aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei

CT3. Identificarea oportunităților de formare continuă și valorificarea eficientă a resurselor și tehnicilor de învățare pentru propria dezvoltare

B. REZULTATE AȘTEPTATE ALE ÎNVĂȚĂRII

a. 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 și înțelegerea funcționalităților întreprinderilor și 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. 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.
- A7. Capacitatea gestionării activităților și serviciilor informatice ale întreprinderii.
- A8. Abilitatea identificării riscurilor de funcționare și operare.

c. Responsabilitate și autonomie

- R1. Asumarea responsabilității pentru activitatea desfășurată, pentru deciziile luate la locul de muncă;
- R2. În cazul îndeplinirii unor sarcini de conducere responsabile privind activitatea profesională a echipei conduse;
- R3. Atitudine proprie privind efectele economice, sociale și siguranței sistemelor informatice utilizate în completarea aspectelor profesionale al îndeplinirii sarcinilor.
- R4. Responsabilitate privind impactul asupra mediului și sustenabilității operării sistemelor informatice.
- R5. 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;

Programator de sistem informatic - cod COR 251204;

Manager proiect informatic - cod COR 251206.

4. STRUCTURA SĂPTĂMÂNALĂ A ANULUI UNIVERSITAR

ANUL	Activități didactice		Sesiuni de examene			Practică / Elab. lucrării de licență	Vacanță		
	Sem. I	Sem. II	iarnă	vară	restanțe		iarnă	primăvară	vară
I	14	14	4	4	2	-	2	1	11
II	14	14	4	4	2	*	2	1	11
III	14	12	4	3	2	2	2	1	-

* Practica de specialitate se desfășoară în timpul semestrului 4.

5. NUMĂRUL ORELOR PE SĂPTĂMÂNĂ

ANUL	SEMESTRUL I	SEMESTRUL II	Practică
I	24	26	-
II	28	28	14 săpt. x 6 ore = 84 ore
III	24	23	2 săpt. x 28 ore = 56 ore - Elaborarea lucr. de licență
Total			130*14+23*12+56=1820+276+56=2152

6. ASIGURAREA TRASEELOR FLEXIBILE DE ÎNVĂȚARE ÎN CADRUL PROGRAMULUI DE STUDII

Flexibilizarea programului de studiu este asigurată prin discipline opționale și discipline facultative.

Disciplinele opționale sunt propuse pentru semestrele III, IV, V și VI care completează traseul de specializare a studentului. Alegerea traseului se face de către student, înainte de începerea fiecărui an universitar.

Disciplinele facultative sunt propuse pentru semestrele I, II, III, IV, V și VI de către Departamentul de Economiei sau Facultatea de Științe Economice și Sociale, care gestionează programul de studii, dar pot fi alese și din pachetele oferite de Facultatea de Litere și Arte.

Disciplinele facultative pot fi frecventate fără nici o restricție. La începutul anului sau semestrului studenții vor semna un contract, document care conține și lista disciplinelor facultative. Studenții pot alege disciplinele facultative pe care doresc să frecventeze din cadrul oricărei facultăți a Universității Creștine Partium. Prin alegerea disciplinelor dorite și semnarea contractului ei se obligă să participe la orele disciplinelor alese conform regulamentului de studii și al cerințelor cadrului didactic responsabil pentru disciplina respectivă.

Universitatea Creștină Partium a introdus în planul de învățământ a fiecărei specializări disciplina Voluntariat, care este disponibilă în fiecare semestru cu statut de disciplină facultativă, cu un număr de 2 credite ECTS.

7. CONDIȚII DE ÎNSCRIERE ÎN ANUL DE STUDII URMĂTOR. CONDIȚII DE PROMOVARE A UNUI AN DE STUDIU

Condițiile de înscriere în anul următor și condițiile de promovare a unui an universitar sunt cuprinse în Regulamentul de studii aprobat de Senatul universității Creștine Partium din Oradea.

8. CONDIȚII DE DESFĂȘURARE A PRACTICII

Disciplina	An I	An II	An III	Total
Ore practică	-	84 ore	-	84 ore
Credite alocate	-	3	-	3

9. CERINȚE PENTRU OBTINEREA DIPLOMEI DE LICENȚĂ

Condițiile de încheiere a studiilor și de obținere a diplomei sunt acumularea a 180 de credite conform detalierei de mai jos și promovarea cu succes a examenului de absolvire, promovarea disciplinei complementare Educație fizică (4 semestre, 4 credite) și susținerea lucrării de licență. De asemenea, candidații la examenele de absolvire trebuie să susțină un examen de limbă străină sau să prezinte certificat de competență lingvistică agreat de Universitatea Creștină Partium.

180 credite din care:

Rector,
prof. dr. Pálfi Iosif

163 credite la disciplinele obligatorii; din acestea 6 credite la Limba străină, 3 credite la Practică

17 credite la disciplinele opționale

Numărul de credite acordate pentru promovarea examenului de licență: 10

10. PREGĂTIREA PENTRU OCUPAREA PRIN CONCURS A UNUI POST ÎN ÎNVĂȚĂMÂNT

Pentru *încadrarea în învățământul preuniversitar*, este necesară promovarea disciplinelor: Psihologia educației, Pedagogie I și Pedagogie II, Didactica specialității științelor economice, Instruire asistată de calculator, Managementul clasei de elevi, și Practica pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu 1 și 2, aparținând *modulului de formare psihopedagogică* căruia i se repartizează 30 de credite.

TABELUL DISCIPLINELOR
A. DISCIPLINE OBLIGATORII

Cod disciplină	Denumire disciplină	Tip disciplină	Credite	Nr. ore / săptămână				Fel evaluare	Cond
				C	S	L	P		
Semestrul 1									
IE1101	Economie	DF	5	2	2	0	0	E	
IE1102	Analiza matematică	DF	5	2	2	0	0	E	
IE1103	Introducere în informatică	DF	5	2	0	2	0	E	
IE1104	Management	DF	5	2	2	0	0	E	
IE1105	Dreptul afacerilor	DF	4	2	1	0	0	C	
IE1106	Limba modernă (engleză, germană, franceză) - limba 1	DF	2	0	0	2	0	C	
IE1107	Pachete software	DD	4	2	1	1	0	E	
IE1108	Educație fizică	DC	1	0	1	0	0	V	
TOTAL			30	12	9	5	0		
				26					
Semestrul 2									
IE1201	Statistică economică	DF	5	2	1	1	0	E	
IE1202	Bazele contabilității	DF	5	2	2	0	0	E	
IE1203	Marketing	DF	5	2	2	0	0	E	
IE1204	Baze de date și programe	DD	4	2	1	1	0	E	
IE1205	Bazele programării	DD	5	2	0	2	0	E	
IE1206	Microeconomie cantitativă	DD	4	2	2	0	0	E	
IE1207	Limba modernă pentru afaceri (engleză, germană, franceză) - limba 1	DC	2	0	0	2	0	C	
IE1208	Educație fizică	DC	1	0	1	0	0	V	
TOTAL			30	12	9	6	0		
				27					
Semestrul 3									
IE2101	Finanțe	DF	5	2	1	1	0	E	
IE2102	Contabilitate financiară	DF	5	2	2	0	0	E	
IE2103	Geografie economică	DF	4	2	1	0	0	E	
IE2104	Programare și dezvoltare software 1	DD	6	2	0	2	0	E	
IE2105	Macroeconomie cantitativă	DS	5	2	1	1	0	E	
IE2106	Limba specializat aplicat (engleză/germană/franceză) - limba 1	DC	2	2	0	1	0	C	
IE2107	Educație fizică	DC	1	0	1	0	0	V	
	Disciplină opțională 1	DD	3	2	1	0	0	C	
TOTAL			30	14	7	5	0		
				26					
Semestrul 4									
IE2201	Algoritmi și tehnici de programare	DD	6	2	2	0	0	E	
IE2202	Programare și dezvoltare software 2	DD	6	2	0	2	0	E	
IE2203	Sisteme de operare	DD	6	1	0	2	0	E	
IE2204	Anchete și sondaje economice	DD	0	2	1	0	0	E	
IE2206	Practică de specialitate	DD	3	0	0	0	6	C	
IE2205	Baze de date avansate	DS	5	2	0	2	0	E	
IE2207	Educație fizică	DC	1	0	1	0	0	V	
	Disciplină opțională 2	DS	4	2	0	1	0	C	

TOTAL	30	11	4	7	6	
		28				

Semestrul 5

IE3101	Introducere în econometrie	DF	5	2	0	2	0	E	
IE3103	Afaceri electronice	DD	5	2	0	2	0	E	
IE3102	Tehnologii web	DS	4	2	1	0	0	E	
IE3104	Algoritmi si programare BigData	DS	5	2	0	2	0	E	
IE3105	Grafică și programare pe internet	DS	5	2	0	2	0	E	
	Disciplină opțională 3	DS	3	1	0	2	0	C	
	Disciplină opțională 4	DD	3	2	1	0	0	C	
TOTAL	30	13	2	10	0				
		25							

Semestrul 6

IE3201	Introducere în modelarea fenomenelor economico-sociale	DD	5	2	0	2	0	E	
IE3202	Controlling si sisteme informatice pentru asistarea deciziilor	DD	5	2	0	2	0	E	
IE3203	Arhitecturi ale sistemelor informatice	DS	4	2	0	2	0	E	
IE3204	Proiectarea tehnologiilor software	DS	5	2	0	2	0	E	
IE3205	Rețele de calculatoare	DS	4	2	0	2	0	E	
IE3206	Elaborarea lucrării de licență	DS	3	0	0	0	56	V	
	Disciplină opțională 5	DS	4	2	1	1	0	C	
TOTAL	30	12	1	11	0				
		24							

B. DISCIPLINE OPȚIONALE

Cod disciplină	Denumire disciplină	Tip disciplină	Credite	Nr. ore / săptămână				Fel evaluare	Cond
				C	S	L	P		

Semestrul 3

Grupa opționale 1									
IE2108	Metodologia cercetării științifice în economie	DD	3	2	1	0	0	C	
IE2109	Cloud computing	DD	3	2	1	0	0	C	
IE2110	Matematică discretă si algebră lineară	DD	3	2	1	0	0	C	

Semestrul 4

Grupa opționale 2									
IE2207	Finanțele întreprinderii	DS	4	2	0	1	0	C	
IE2208	Proiectarea sistemelor informatice	DS	4	2	0	1	0	C	
IE2209	Securitatea si controlul sistemelor informatice economice	DS	4	2	0	1	0	C	

Semestrul 5

Grupa opționale 3									
IE3106	Inteligență artificială	DS	3	1	0	2	0	C	
IE3107	Introducere în IoT	DS	3	1	0	2	0	C	
IE3108	Statistica macroeconomics	DS	3	1	0	2	0	C	
Grupa opționale 4									
IE3109	Finanțarea proiectelor informatice	DD	3	2	1	0	0	C	
IE3110	Comunicare și negociere în afaceri (engleză/germană) - limba 1	DD	3	2	1	0	0	C	
IE3111	Etică și integritate academică	DD	3	2	1	0	0	C	

Semestrul 6

Grupa opțională 5									
IE3207	Comunicare de marketing integrată	DS	4	2	1	1	0	C	
IE3208	Planificarea resurselor întreprinderii (ERP/SAP)	DS	4	2	1	1	0	C	
IE3209	Planificare strategică în afaceri	DS	4	2	1	1	0	C	

C. DISCIPLINE FACULTATIVE

Cod disciplină	Denumire disciplină	Tip disciplină	Credite	Nr. ore / săptămână				Fel evaluare	Cond
				C	S	L	P		

Semestrul 1

IE1109	Istoria culturii maghiare 1	DC	4	1	1	0	0	C	
IE1110	Tehnici de comunicare în limba română 1	DC	2	1	1	0	0	V	
IE1111	A doua limba străină 1	DC	3	0	2	0	0	C	
IE1112	Voluntariat	DC	2	0	0	0	25	V	

Semestrul 2

IE1209	Istoria culturii maghiare 2	DC	4	1	1	0	0	C	
IE1210	Tehnici de comunicare în limba română 2	DC	2	1	1	0	0	V	
IE1211	A doua limba străină 2	DC	3	0	2	0	0	C	
IE1212	Voluntariat	DC	2	0	0	0	25	V	

Semestrul 3

IE2111	Introducere în lumea religiilor 1	DC	4	2	0	0	0	C	
IE2112	Tehnici de comunicare în limba română 3	DC	2	1	1	0	0	V	
IE2113	Limba modernă pentru afaceri 1 (engleză, germană, franceză, română) - limba 2	DC	3	1	1	0	0	C	
IE2114	Voluntariat	DC	2	0	0	0	25	V	

Semestrul 4

IE2210	Introducere în lumea religiilor 2	DC	4	2	0	0	0	C	
IE2211	Tehnici de comunicare în limba română 4	DC	2	1	1	0	0	C	
IE2212	Limba modernă pentru afaceri 2 (engleză, germană, franceză, română) - limba 2	DC	3	1	1	0	0	C	
IE2213	Voluntariat	DC	2	0	0	0	25	V	

Semestrul 5

IE3112	Tehnici de comunicare în limba română 5	DC	2	1	1	0	0	V	
IE3113	Limba modernă pentru afaceri 3 (engleză, germană, franceză, română) - limba 2	DC	3	1	1	0	0	C	
IE3114	Voluntariat	DC	2	0	0	0	25	V	

Semestrul 6

IE3211	Tehnici de comunicare în limba română 6	DC	2	1	1	0	0	V	
IE3212	Limba modernă pentru afaceri 4 (engleză, germană, franceză, română) - limba 2	DC	3	1	1	0	0	C	
IE3213	Voluntariat	DC	2	0	0	0	25	V	

PROGRAMUL DE FORMARE PSIHOPEDAGOGICĂ - NIVELUL 1

A. DISCIPLINE OBLIGATORII

Cod disciplină	Denumire disciplină	Tip disciplină	Credite	Nr. ore / săptămână				Fel evaluare	Cond
				C	S	L	P		
Semestrul 1									
MP1101	Psihologia educației	DF	5	2	2	0	0	E	
TOTAL			5	2	2	0	0		
				4					
Semestrul 2									
MP1201	Pedagogie I. Fundamentele pedagogiei. Teoria și metodologia curriculumului	DF	5	2	2	0	0	E	
TOTAL			5	2	2	0	0		
				4					
Semestrul 3									
MP2101	Pedagogie II. Teoria și metodologia instruirii. Teoria și metodologia evaluării	DF	5	2	2	0	0	E	
TOTAL			5	2	2	0	0		
				4					
Semestrul 4									
MP2201	Didactica specializării	DS	5	2	2	0	0	E	
TOTAL			5	2	2	0	0		
				4					
Semestrul 5									
MP3101	Instruire asistată de calculator	DS	2	1	1	0	0	C	
MP3102	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (1)	DS	3	0	3	0	0	C	
TOTAL			5	1	4	0	0		
				5					
Semestrul 6									
MP3201	Managementul clasei de elevi	DF	3	1	1	0	0	E	
MP3202	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (2)	DS	2	0	3	0	0	C	
TOTAL			5	1	4	0	0		
				5					

BILANȚURI**Bilanț general 1**

Nr. crt.	Disciplina	Standarde specifice ARACIS	Nr. de ore			Total		Nr. credite		
			An I	An II	An III	ore	%	An I	An II	An III
1	Obligatorii	80 - 90%	742	672	562	1976	90.15	60	53	50
2	Opționale	10 - 20%	0	84	132	216	9.85	0	7	10
TOTAL			742	756	694	2192	100	60	60	60

Bilanț general 2

Nr. crt.	Disciplina	Standarde specifice ARACIS	Nr. de ore			Total		Nr. credite		
			An I	An II	An III	ore	%	An I	An II	An III
1	Discipline fundamentale (DF)	25 - 30%	462	154	56	672	30.66	41	14	5
2	Discipline de domeniu (DD)	35 - 40%	224	378	194	796	36.31	17	30	18
3	Discipline de specialitate (DS)	25 - 30%	0	154	444	598	27.28	0	14	37
4	Discipline complementare (DC)		56	70	0	126	5.75	2	2	0
TOTAL			742	756	694	2192	100	60	60	60

Bilanț general 3

Nr. crt.	Disciplina	Standarde specifice ARACIS	Nr. de ore			Total	Raport aplicații/curs
			An I	An II	An III		
1	Curs	Raport 1/1, cu o abatere admisă de ± 20%	336	350	326	1012	0.86
2	Aplicații, inclusiv practica		406	406	368	1180	
TOTAL			742	756	694	2192	

Bilanț general 4

Nr. crt.	Disciplina	Standarde specifice ARACIS	Nr. forme de evaluare			Total	
			An I	An II	An III	nr.	%
1	Examen (E)		11	10	10	31	67.39
2	Colocviu (C)		3	4	3	10	21.74
3	Verificare pe parcurs (V)		2	2	1	5	10.87
TOTAL			16	16	14	46	100

Director departament:
lect. dr. Veres Edit