

**UNIVERSITATEA DE VEST DIN TIMIȘOARA**

Facultatea de Economie și de Administrare a Afacerilor

Programul de studii: **Informatică economică**

Domeniul fundamental: Științe sociale

Ramura de știință: Științe economice

Domeniul de licență: Cibernetică, Statistică și Informatică economică

Durata studiilor: 3 ani

Forma de învățământ: învățământ cu frecvență

**MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE**

Valabil începând cu anul  
universitar: 2018 - 2019

**Anexa nr. 1**

# **PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**

## **începând cu anul universitar 2018-2019**

***Programul de studii universitare de licență economie INFORMATICA ECONOMICA***

***Domeniul fundamental ȘTIINȚE SOCIALE***

***Ramura de știință ȘTIINȚE ECONOMICE***

***Domeniul de licență CIBERNETICA, STATISTICA SI INFORMATICA ECONOMICA***

***Specializarea INFORMATICA ECONOMICA***

***Facultatea de Economie și de Administrarea a Afacerilor***

***Durata studiilor 3 ani***

***Forma de învățământ cu frecvență (IF)***

***(Cu frecvență (IF)/cu frecvență redusă (IFR)/ la distanță (ID))***

## **1. OBIECTIVE DE FORMARE ȘI COMPETENȚE**

### **Obiectivul general**

Specializarea INFORMATICA ECONOMICA are misiunea de a pregăti economiști cu competențe bine definite în domeniul tehnologiilor informaționale și al sistemelor informatice pentru afaceri. În contextual 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 și profilul de competente dezvoltat în concordanță cu nevoile identificate pe piața muncii și cu cadrul național al calificărilor sunt prezentate sintetic mai jos și detaliat în fișele disciplinelor din planul de învățământ.

### **Obiective specifice**

Capacitatea de abordare interdisciplinară a proceselor, activităților economice, precum și a tehnologiilor și sistemelor informatice de susținere a acestora conduce la cristalizarea următoarelor competențe: competențe specifice analizei, modelării și implementării sistemelor informaționale pentru afaceri; competențe specifice administrării bazelor de date; competențe specifice proiectării și implementării site-urilor Web; competențe specifice implementării unor sisteme informatice integrate pentru afaceri; competențe specifice managementului proiectelor de dezvoltare IT pentru mediul de afaceri.

### **Competențe profesionale (conform grilelor RNCIS)**

- C1. Utilizarea conceptelor, teoriilor, principiilor și metodelor de investigare a fenomenelor și proceselor economice
- C2. Utilizarea eficientă a resurselor sistemelor de calcul, de operare și ale Internetului
- C3. Utilizarea adecvată a produselor software de birotică pentru soluționarea de probleme specifice
- C4. Dezvoltarea de componente pentru produse software, folosind structuri de date, algoritmi, tehnici și limbaje de programare evaluate
- C5. Dezvoltarea de aplicații informatice care utilizează baze de date, resurse multimedia și tehnologii client-server/servicii Web
- C6. Actualizarea sistemelor informaționale/sistemelor informatice și aplicațiilor ERP

### **Competențe transversale (conform grilelor RNCIS)**

- 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

## **2. ASIGURAREA FLEXIBILIZĂRII INSTRUIRII. CONDIȚIONĂRI**

Flexibilizarea programului de studii este asigurată prin discipline opționale, discipline facultative și discipline complementare.

**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 anului universitar din care fac parte semestrele care conțin disciplinele sau pachetele de discipline opționale.

Facultatea de Economie și de Administrare a Afacerilor

Programul de studii: **Informatică economică**

Domeniul fundamental: Științe sociale

Ramura de știință: Științe economice

Domeniul de licență: Cibernetică, statistică și informatică economică

Durata studiilor: 3 ani

Forma de învățământ: învățământ cu frecvență

Valabil începând cu anul

universitar: 2018 - 2019

**Disciplinele facultative** sunt propuse pentru semestrele 1-6 atât de către departamentul sau facultatea ce gestionează programul de studiu dar pot fi alese și din pachetele oferite de alte facultăți.

Organizarea cursurilor la **disciplinele complementare**: 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, din lista disciplinelor complementare, aprobată de Senatul universității și disponibilă pe pagina web ([www.uvt.ro](http://www.uvt.ro)). Aceasta cuprinde disciplinele complementare propuse de către facultăți în conformitate cu „*Regulamentul privitor la elaborarea planurilor de învățământ pentru programele de studiu din UVT*”:

Procedura de desfășurare a activităților didactice la disciplinele facultative și complementare și de înscriere a notelor/calificativelor în Suplimentul la diplomă este prezentată în *Regulamentul de activitate profesională a studenților* și în „*Regulamentul privitor la elaborarea planurilor de învățământ pentru programele de studiu din UVT*”.

### **3. CONDIȚII DE ÎNSCRIERE ÎN ANUL DE STUDIU URMĂTOR. CONDIȚII DE PROMOVARE A UNUI AN DE STUDIU**

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*.

### **4. 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): Proba 1: 5 credite și Proba 2: 5 credite.

**ANUL DE STUDIU I**  
**AN UNIVESITAR 2018-2019**

Nr. crt.	Disciplina	C1	C2	Codul disciplinei	Semestrul I 14 saptamani					Semestrul II 14 saptamani				
					C	S / L	P	V	Cr	C	S / L	P	V	Cr
DISCIPLINE FUNDAMENTALE														
1.	Microeconomie	DF	DI	IE1TC1101	2	2			6					
2.	Informatică economică	DF	DI	IE1TC1102	2	2			6					
3.	Matematică aplicata in economie	DF	DI	IE1TC1103	2	1			6					
4.	Bazele contabilității	DF	DI	IE1TC1104	2	2			6					
5.	Dreptul afacerilor	DF	DI	IE1TC1105	2	1			4					
6.	Macroeconomie	DF	DI	IE1TC1206						2	2			6
7.	Contabilitate financiară	DF	DI	IE1TC1207						2	2			6
8.	Finanțe publice	DF	DI	IE1TC1208						2	2			6
9.	Statistica	DF	DI	IE1TC1209						2	2			5
DISCIPLINE DE DOMENIU														
10.	Economia întreprinderii	DD	DI	IE1TC1210						2	1		E	5
DISCIPLINE COMPLEMENTARE														
11.	Engleza/Franceza/ Germana pentru afaceri si corespondenta comerciala	DC	DI	IE1TC1111 IE1TC1211		2		C	2		2		C	2
12	Educatie fizică	DC	DI	IE1TC1112 IE1TC1212		1	P/N	C	1		1	P/N	C	1
	TOTAL				10	11			30+ 1	10	12		-	30+ 1
Total ore didactice pe săptămână					21					22				

**DISCIPLINE FACULTATIVE**

Nr. crt	Discipline facultative	C1	C2	Cod	Semestrul I					Semestrul II				
					C	S / L	P	V	Cr	C	S / L	P	V	Cr
1.	Limbă străină	DC	DF	IE1TC1113	-	2		C	2	-	2		C	2
2.	Instrumente informationale pentru afaceri	DS	DF	IE1IE1114	2	1		C	2					
3.	Introducere in programare	DS	DF	IE1IE1215						2	1		C	2
4.	Voluntariat	DC	DF	IE1IE1116 IE1IE1216		1		C	2		1		C	2

## ANUL DE STUDIU II

Nr. crt.	Disciplina	C1	C2	Codul disciplinei	Semestrul I 14 saptamani					Semestrul II 14 saptamani				
					C	S / L	P	V	Cr	C	S / L	P	V	Cr
DISCIPLINE FUNDAMENTALE														
1.	Etică in afaceri	DF	DI	IE1TC2101	2	1		E	5					
2.	Marketing	DF	DI	IE1TC2103	2	2		E	5					
3.	Management	DF	DI	IE1TC2104	2	2		E	5					
DISCIPLINE DE DOMENIU														
1.	Baze de date	DD	DI	IE1TC2102	2	2		E	5					
2.	Econometrie	DD	DI	IE1TC2105	2	1		E	5					
3	Opt. 1. (1 din 3): Fiscalitate – IE1TC2114/ Afaceri internaționale – IE1TC2115/ Instituțiile și economia U.E – IE1TC2116	DD	DO	IE1TC2114/ IE1TC2115/ IE1TC2116	2	1		E	3					
4.	Piete de capital	DD	DI	IE1IE2208						2	1			4
4.	Contabilitate de gestiune	DD	DI	IE1IE2210						2	1			4
5.	Practica de specialitate	DD	DI	IE1IE2213	3 sapt x 30 ore/sapt = 90 Ore									3
DISCIPLINE DE SPECIALITATE														
1.	Medii de programare	DS	DI	IE1IE2206						2	2		E	4
2.	Rețele de calculatoare	DS	DI	IE1IE2207						2	2			5
3.	Baze de date avansate	DS	DI	IE1IE2209						2	2			5
4.	Opt. 2 (1 din 4): Structuri de date – IE1IE2217 Marketing online – IE1IE2219	DS	DO	IE1IE2217/ IE1IE2219						2	2			3
DISCIPLINE COMPLEMENTARE														
1.	Opt. 2 (1 din 4): Managementul resurselor umane – IE1IE2218/ Discipline complementare opt. –IE1IE2220	DC	DO	IE1IE2218/ IE1IE2220						2	2		E	3
2.	Engleza/Franceza/ Germana pentru afaceri si corespondenta comerciala	DC	DI	IE1TC2111 IE1TC2211	1	1		C	2	1	1		C	2
3.	Educatie fizica	DC	DI	IE1TC2112 IE1IE2212		1	P/N	C	1		1	P/N	C	1
	TOTAL				13	11			30+1	13	12			30+1
Total ore didactice pe săptămână					24					25				

### DISCIPLINE FACULTATIVE

Nr. crt	Discipline facultative	C1	C2	Cod	Semestrul I					Semestrul II				
					C	S / L	P	V	Cr	C	S / L	P	V	Cr
1.	Practica de specialitate/ Simularea afacerilor	DD	DF	IE1IE2122 IE1IE2222		1		C	2		1		C	2
2.	Limbă străină	DC	DF	IE1TC2121 IE1IE2221	1	1		C	2	1	1		C	2
3.	Istoria Timisoarei	DC	DF	IE1IE2223						2			C	2
4	Voluntariat	DC	DF	IE1IE2124 IE1IE2224		1		C	2		1		C	2

### ANUL DE STUDIU III

Nr. crt.	Disciplina	C1	C2	Codul disciplinei	Semestrul I 14 saptamani					Semestrul II 14 saptamani				
					C	S / L	P	V	Cr	C	S / L	P	V	Cr
DISCIPLINE DE DOMENIU														
1.	Sisteme informatice pentru asistarea deciziilor	DD	DI	IE1IE3104	2	1		E	5					
2.	Gestiune financiara	DD	DI	IE1IE3105	2	2		E	5					
3.	Afaceri electronice	DD	DI	IE1IE3206						2	2		E	5
4.	Analiza economico-financiara	DD	DI	IE1IE3207						2	2		E	4
5.	Elaborarea lucrarii de licenta	DD	DI	IE1IE3219						60 ore				5
DISCIPLINE DE SPECIALITATE														
1.	Programare orientata pe obiecte	DS	DI	IE1IE3101	2	2		E	6					
2.	Analiza sistemelor informationale	DS	DI	IE1IE3102	2	1		E	5					
3.	Programare Internet	DS	DI	IE1IE3103	2	2		E	6					
4.	Proiectarea sistemelor informatice econ.	DS	DI	IE1IE3208						2	2		E	5
5.	Sisteme informatice integrate	DS	DI	IE1IE3209						2	1		E	4
6.	Web development	DS	DI	IE1IE3210						2	1		E	4
7.	Opt. 3 (1 din 4): Managementul proiectelor informatice –IE1IE3111/ Groupware – IE1IE3112	DS	DO	IE1IE3111/ IE1IE3112	2	2		E	3					
8.	Opt. 4 (1 din 4): Mobile business – IE1IE3215/ Securitatea si controlul sist. informatice econ. –IE1IE3216	DS	DO	IE1IE3215/ IE1IE3216						2	1		E	3
DISCIPLINE COMPLEMENTARE														
1.	Opt. 3 (1 din 4): Comunicare si negociere in afaceri – IE1IE3113/ Discipline complementare opt. – IE1IE3114	DC	DO	IE1IE3113/ IE1IE3114/	2	2		E	3					
2.	Opt. 4 (1 din 4): Previziune economica – IE1IE3217/ Discipline complementare opt. – IE1IE3218	DC	DO	IE1IE3217/ IE1IE3218						2	1		E	3
	TOTAL				12	10			30	12	9			30
Total ore didactice pe săptămână					22					21				

### DISCIPLINE FACULTATIVE

Nr. crt	Discipline Facultative	C1	C2	Cod	Semestrul I					Semestrul II				
					C	S / L	P	V	Cr	C	S / L	P	V	Cr
1.	Web design	DS	DF	IE1IE3119	2	1		C	2					
2.	Limba straina	DC	DF	IE1IE3120 IE1IE3220	1	1		C	2	1	1		C	2
3.	Practica de specialitate/ Simularea afacerilor	DD	DF	IE1IE3121 IE1IE3221		1		C	2		1		C	2
4.	Voluntariat	DC	DF	IE1IE2122 IE1IE2222		1		C	2		1		C	2

#### Legendă

C1 = criteriul conținutului

C2 = criteriul obligativității

DF = discipline fundamentale

DS = discipline de specialitate

DI = discipline obligatorii (impuse)

DD = discipline în domeniu (unde este cazul)

DC = discipline complementare

DO = discipline opționale

DF = discipline facultative

CP = competență profesională

CT = competență transversală

P/N = promovat/nepromovat

V = forma de evaluare

RECTOR,  
Prof. univ.dr. Marilen PIRTEA

DECAN,  
Prof. univ. dr. Petru STEFEA

DIRECTOR DEPARTAMENT,  
Prof. univ. dr. Mihaela MUNTEAN

COORDONATOR PROGRAM STUDII,  
Prof. univ. dr. Mihaela MUNTEAN



Programul de studii: INFORMATICĂ ECONOMICĂ  
Ramura de știință: ȘTIINȚE ECONOMICE  
Domeniul de licență: Cibernetică, statistică și informatică economică  
Durata studiilor: 3 ani  
Forma de învățământ: cu frecvență (IF)

Valabil începând cu anul  
universitar: 2018 - 2019

<b>BILANT GENERAL I</b>							
(dupa criteriul continutului)							
Nr. Crt	Discipline	Nr. ore/ sapt			Total ore**	%	Standard ARACIS
		An I	An II	An III			
1	DF	34	11	0	630	31.8	60 - 70 %
2	DD	3	22.43	19.28	626	31.5	
3	DS	0	14	24.5	539	27.2	25 - 30 %
4	DC	4 (6*)	6 (8*)	3.5	189	9.5	5 - 10 %
	<b>Total ore**</b>	<b>41</b>	<b>53.43</b>	<b>47.28</b>	<b>1984</b> (2040*)	<b>100.0</b>	

\* este inclusa si disciplina *Educatie Fizica*

\*\* este inclusa disciplina *Practica de specialitate* (90 ore) si *Elaborarea lucrarii de licenta* (60 ore)

\*\*\* Discipline relevante pentru pregătirea în domeniu a studenților, disponibile conform opțiunilor instituțiilor 0-15 %.

<b>BILANT GENERAL II</b>							
(dupa criteriul obligativitatii)							
Nr. Crt	Discipline	Nr. ore/ sapt			Total ore**	%	Standard ARACIS
		An I	An II	An III			
1	Obligatorii	41	46.43	40.28	1788	90.1	80 - 90 %
	Ed. Fizica	2	2	0			
2	Optionale	0	7	7	196	9.9	10 - 20 %
<b>Total ore</b>		<b>41</b>	<b>53.43</b>	<b>47.28</b>	<b>1984</b>	<b>100.0</b>	
3	Facultative	15	10	11	504		

RECTOR,  
Prof. univ.dr. Marilen PIRTEA

DECAN,  
Prof. univ. dr. Petru STEFEA

DIRECTOR DEPARTAMENT,  
Prof. univ. dr. Mihaela MUNTEAN

COORDONATOR PROGRAM STUDII,  
Prof. univ. dr. Mihaela MUNTEAN

**UNIVERSITATEA DE VEST DIN TIMIȘOARA**

Facultatea de Economie și de Administrare a Afacerilor

Programul de studii: **INFORMATICĂ ECONOMICĂ**

Ramura de știință: ȘTIINȚE ECONOMICE

Domeniul de licență: Cibernetică, statistică și informatică economică

Durata studiilor: 3 ani

Forma de învățământ: cu frecvență (IF)

**MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE**Valabil începând cu anul  
universitar: 2018 - 2019**Distribuirea creditelor pe competențe (tabele RNCIS – grila 1)****Programul de studii INFORMATICĂ ECONOMICĂ**

Nr. crt	Disciplina	Semestrul	Nr. credite	Competențe profesionale						CT1	CT2	CT3
				CP1	CP2	CP3	CP4	CP5	CP6			
TOTAL			180									
1	Microeconomie	1	6	6/6								
2.	Informatica economica	1	6	1/6	2/6	3/6						
3.	Matematică aplicată în economie	1	6	6/6								
4.	Bazele contabilității	1	6	6/6								
5.	Dreptul afacerilor	1	4						4/4			
6.	Macroeconomie	2	6	6/6								
7.	Contabilitate financiară	2	6	6/6								
8.	Finanțe publice	2	6	6/6								
9.	Statistică	2	5	5/5								
10.	Economia întreprinderii	2	5	3/5				2/5				
11.	Engleză/Franceză/ Germană pentru afaceri	1+2	2+2								4/4	
12.	Etica în afaceri	3	5						5/5			
13.	Marketing	3	5	5/5								
14.	Management	3	5	4/5						1/5		
15.	Baze de date	3	5			3/5		2/5				
16.	Econometrie	3	5	5/5								
17.	Pachet optionale 1 Fiscalitate/ Afaceri internationale/ Institutiile si economia UE	3	3	3/3								
18.	Piețe de capital	4	4	3/4					1/4			
19.	Contabilitate de gestiune	4	4	3/4					1/4			
20.	Practica de specialitate	4	3				1/3		1/3		1/3	
21.	Medii de programare vizuală	4	4				3/4	1/4				

	Rețele de calculatoare	4	5		4/5			1/5				
23.	Baze de date avansate	4	5					5/5				
24.	Pachet optionale 2	4	3									
	Structuri de date						3/3					
	Marketing online			1/3				2/3				
	Managementul resurselor umane									3/3		
	Discipline complementare optionale										3/3	
25.	Engleză/Franceză/Germană pentru afaceri	3+4	2+2									4/4
26.	Gestiunea financiară a întreprinderii	5	5	3/5					2/2			
27.	Sisteme informatice pentru asistarea deciziilor	5	5				1/5	2/5	2/5			
28.	Analiză economico-financiară	6	4	2/4					2/4			
29.	Afaceri electronice	6	5		2/5				3/5			
30.	Programare orientată pe obiecte	5	6				3/6	3/6				
31.	Analiza sistemelor informaționale	5	5				1/5		4/5			
28.	Programare Internet	5	6		2/6		2/6	2/6				
30.	Proiectarea sistemelor informatice	6	5				2/5		3/5			
31.	Sisteme informatice integrate	6	4						4/4			
32.	Web developmeent	6	4		2/4			2/4				
33.	Pachet optionale 3	5	3									
	Managementul proiectelor informatice						3/3					
	Groupware					3/3						
	Comunicare si negociere in afaceri									1/3	2/3	
	Discipline complementare optionale											3/3
34.	Elaborarea lucrării de licență	6	5				2/5	2/5	1/5			
35.	Pachet opțional 4	6	3									
	Mobile business							3/3				
	Securitatea si controlul sist. inf. economice						3/3					
	Previziune economica			3/3								
	Discipline complementare optionale											3/3

RECTOR,  
Prof. univ.dr. Marilen PIRTEA

DECAN,  
Prof. univ. dr. Petru STEFEA

DIRECTOR DEPARTAMENT,  
Prof. univ. dr. Mihaela MUNTEAN

COORDONATOR PROGRAM STUDII,  
Prof. univ. dr. Mihaela MUNTEAN