

**MINISTERUL EDUCAȚIEI
UNIVERSITATEA „CONSTANTIN BRÂNCUȘI” DIN TÂRGU-JIU
FACULTATEA DE ȘTIINȚE ECONOMICE
DEPARTAMENTUL DE FINANȚE ȘI CONTABILITATE**

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Studii universitare de master

**TITLUL OBȚINUT: MASTER
DENUMIREA CALIFICĂRII: INFORMATICĂ ECONOMICĂ
CODUL CALIFICĂRII: M070040010
NIVELUL DE STUDII: STUDII UNIVERSITARE DE MASTER
DOMENIUL DE STUDII: INFORMATICĂ ECONOMICĂ
PROGRAMUL DE STUDIU: TEHNOLOGII DIGITALE ȘI E-BUSINESS
NUMĂRUL TOTAL DE CREDITE OBLIGATORII: 120 de credite
FORMA DE ÎNVĂȚĂMÂNT: IF**

Valabil începând cu anul universitar 2024-2025

OBIECTIVE DE FORMARE ȘI COMPETENȚE

Studiile universitare de master asigură fie aprofundarea în domeniul studiilor universitare de licență sau într-un domeniu apropiat, fie obținerea de competențe complementare în alte domenii, precum și dezvoltarea capacităților de cercetare științifică. Instituțiile de învățământ superior promovează interdisciplinaritatea în cadrul studiilor universitare de masterat. Programul de studiu este orientat preponderent spre **formarea competențelor profesionale specifice domeniului informaticii economice**.

Obiectivele principale sunt concentrate pe obținerea unor abilități teoretice aprofundate, caracteristice profesiei de economist, cu accent pe informatică economică, dar și pe asimilarea unor competențe practice necesare absolvenților pentru ținerea deosebirii profesionale. Competențele formative sunt subsumate pe următoarele trei **dimensiuni**:

- competențe cognitive;
- competențe aplicativ - practice;
- competențe de comunicare și relaționale.

Obiectivele de formare, competențele profesionale și specifice sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Obiectivele de formare specifice programului de studiu	Competențe profesionale	Competențe transversale
Capacitatea de a elabora rapoarte și studii complexe necesare conducerii organizației, prin utilizarea conceptelor și metodelor moderne de analiză și interpretare a fenomenelor și proceselor economico-sociale.	a) Fundamentarea deciziilor în contextul economiei actuale utilizând tehnologii de Business Intelligence;	CT1 Aplicarea principiilor, normelor și valorilor eticii profesionale în cadrul propriei strategii de muncă riguroasă, eficientă și responsabilă;
Capacitatea de a evalua sisteme economico-sociale, de a elabora strategii și de a adopta decizii prin abordarea interdisciplinară a problematicilor și aplicarea integrată a conceptelor, metodelor și modelelor specifice științelor economice și în contextul economiei digitale;	b) Înțelegerea și utilizarea de soluții informatice în organizații: aplicații de întreprindere, sisteme informatice integrate, aplicații de tip Business Intelligence.	CT2 Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă plurispecializată și aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei;
Capacitatea de a utiliza și dezvolta metode și instrumente cantitative de analiză și prelucrare a informațiilor, inclusiv sisteme și produse software, pentru formularea judecăților de valoare și fundamentarea deciziilor, prin procedee specifice informaticii economice și metodelor tehnologiei digitale avansate;	c) Înțelegerea și aplicarea conceptelor și tehnologiilor web și mobile în dezvoltarea sistemelor informaționale pentru afaceri.	CT3 Identificarea oportunităților de formare continuă și valorificarea eficientă a resurselor și tehnicilor de învățare pentru propria dezvoltare.
Aplicarea metodologiilor avansate de analiză, proiectare și implementare de sisteme informatice economice structurate și business intelligence;	d) Înțelegerea conceptelor de bază și a teoriilor care stau la baza domeniului și a modului de aplicare în practica sistemelor informaționale.	
Utilizarea tehnologiilor moderne pentru dezvoltarea de aplicații economice distribuite și programarea dispozitivelor mobile;	e) Utilizarea tehnicilor și metodelor de programare.	
Utilizarea tehnologiilor performante pentru proiectarea și managementul bazelor de date avansate, ingineria programării;	f) Înțelegerea și aplicarea conceptelor, instrumentelor și metodelor specifice pentru managementul și auditul sistemelor informatice.	
Capacitatea de a proiecta, realiza și implementa rețele de calculatoare și sisteme informatice orientate pe soluții software de tip ERP, CRM;		
Utilizarea conceptelor, tehnologiilor, standardelor și legislației necesare în domeniul IT;		
Utilizarea metodologiei de cercetare științifică, oferirea de consultanță și asistență tehnică de specialitate în economie și în informatică aplicată.		

Ocupații posibile pentru deținătorul diplomei:

251301- specialist în e-Afaceri; 251205 - inginer de sistem software; 251206 - manager proiect informatic; 251901 - consultant în informatică

Rector,
 Prof. univ. dr. Luminița Georgeta Popescu

Decan,
 Lect. univ. dr. Carina Elena Stegăroiu

Director Departament,
 Conf. univ. dr. Genu Alexandru Cărunțu

Responsabil de program de studii,
 Lect. univ. dr. Carina Elena Stegăroiu

UNIVERSITATEA „CONSTANTIN BRÂNCUȘI” DIN TÂRGU-JIU
 FACULTATEA DE ȘTIINȚE ECONOMICE
 DOMENIUL: INFORMATICĂ ECONOMICĂ
 PROGRAM DE STUDII: TEHNOLOGII DIGITALE ȘI E-BUSINESS
 FORMA DE ÎNVĂȚĂMÂNT: IF
 DURATA STUDIILOR: 2 ANI



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
 ANUL I

Nr. crt.	Discipline obligatorii (O)	Codul disciplinei	Semestrul 1						Semestrul 2						Nr. de ore pe disciplină		
			C	S/L	P	Nr. cred.	Formă evaluare		C	S/L	P	Nr. cred.	Formă evaluare		Curs	Apl.	Total
							Ex.	V/C					Ex.	V/C			
1.	E-business și D-business – noi modele de afaceri în economia digitală	UCB.02.05.02.O.1.01	2	2		7	E1								28	28	56
2.	Cloud Computing	UCB.02.05.02.O.1.02	2	2		8	E1								28	28	56
3.	Piețe digitale	UCB.02.05.02.O.1.03	2	1		5		C1							28	14	42
4.	Etică și integritate academică	UCB.02.05.02.O.1.04	1	-		5		C1							14	-	14
5.	Disciplină opțională 1	UCB.02.05.02.A.1.05	1	2		5		C1							14	28	42
6.	Managementul proceselor de transformare digitală în afaceri, organizații și servicii publice	UCB.02.05.02.O.2.06							2	1		6	E2		28	14	42
7.	Baze de date în mediul cloud	UCB.02.05.02.O.2.07							2	2		8	E2		28	28	56
8.	Sisteme informatice pentru inteligența afacerilor	UCB.02.05.02.O.2.08							2	1		7	E2		28	14	42
9.	Disciplină opțională 2	UCB.02.05.02.A.2.09							1	2		6		C2	14	28	42
10.	Comunicare pentru afaceri în limba engleză	UCB.02.05.02.O.2.10								2		3		C2	-	28	28
TOTAL			8	7		30	2	3	7	8		30	3	2	210	210	420
Total ore obligatorii pe săptămână			15						15						Total anual		
Nr. examene/nr. Verificări			2/3						3/2						210	210	420
Nr. crt.	Discipline opționale (A)	Codul disciplinei	Semestrul 1						Semestrul 2						Nr. de ore pe disciplină		
			C	S/L	P	Nr. cred.	Formă evaluare		C	S/L	P	Nr. cred.	Formă evaluare		Curs	Apl.	Total
							Ex.	V/C					Ex.	V/C			
Disciplină opțională 1																	
1.1	Infrastructura IT și Tehnologii digitale avansate	UCB.02.05.02.A.1.05	1	2		5		C1							14	28	42
1.2	Dezvoltarea aplicațiilor distribuite	UCB.02.05.02.A.1.05	1	2		5		C1							14	28	42
Disciplină opțională 2																	
2.1	Tehnologii mobile și wireless pentru afaceri	UCB.02.05.02.A.2.09							1	2		6		C2	14	28	42
2.2	Internet-ul lucrurilor	UCB.02.05.02.A.2.09							1	2		6		C2	14	28	42
TOTAL			1	2		5		1	1	2		6		1	28	56	84
Total ore opționale pe săptămână			3						3						Total anual		
Nr. examene/nr. Verificări			-/1						-/1						28	56	84

Nr. crt.	Discipline facultative (F)*	Codul disciplinei	Semestrul 1						Semestrul 2						Nr. de ore pe disciplină				
			C	S	L	P	Nr. cred. *	Formă evaluare		C	S	L	P	Nr. cred. *	Formă evaluare		Curs	Apl.	Total
								Ex	V/C						Ex	V/C			
1.	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	UCB.05.02.01.OF.01.01	2	1	-	-	5	Ex	-	-	-	-	-	-	-	-	28	14	42
2.	Proiectarea și managementul programelor educaționale	UCB.05.02.01.OF.02.02	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	5	Ex	-	28	14	42
3.	Pachet opțional I (se alege o disciplină) - Comunicare educațională - Consiliere și orientare - Metodologia cercetării educaționale - Educație integrată	UCB.05.02.01.AS.02.05	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	5	Ex	-	14	28	42
TOTAL			2	1	-	-	5	1	-	3	3	-	-	10	2	-	70	56	126
Total ore facultative pe săptămână			3						6						Total anual				
Nr. examene/nr. verificări și colocvii			1/-						2/-						70 56 126				

* Creditele disciplinelor facultative sunt suplimentare celor 120 CST aferente programului de studiu.

Rector,
 Prof. univ. dr. Luminița Georgeta Popescu

Decan,
 Lect. univ. dr. Carina Elena Stegăroiu
 Responsabil de program de studii,
 Lect. univ. dr. Carina Elena Stegăroiu

Director Departament,
 Conf. univ. dr. Genu Alexandru Căruntu

UCB.02.03.02.O.1.01

Semnificație codificare: 02 – Indicativ Facultate; 03 – Indicativ domeniu; 02 – Indicativ program de studii; O – Tipul disciplinei (obligatorie (O), opțională (A), facultativă (F)), 1 – semestrul, 01 – numărul disciplinei.

UNIVERSITATEA „CONSTANTIN BRÂNCUȘI” DIN TÂRGU-JIU
FACULTATEA DE ȘTIINȚE ECONOMICE
DOMENIUL: INFORMATICĂ ECONOMICĂ
PROGRAM DE STUDII: TEHNOLOGII DIGITALE ȘI E-BUSINESS
FORMA DE ÎNVĂȚĂMÂNT: IF
DURATA STUDIILOR: 2 ANI

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
ANUL II



Nr. crt.	Discipline obligatorii (O)	Codul disciplinei	Semestrul 3						Semestrul 4						Nr. de ore pe disciplină		
			C	S/L	P	Nr. cred.	Formă evaluare		C	S/L	P	Nr. cred.	Formă evaluare		Curs	Apl.	Total
							Ex.	V/C					Ex.	V/C			
1.	Marketing digital	UCB.02.05.02.O.3.01	2	1		8	E3								28	14	42
2.	Big data Analysis	UCB.02.05.02.O.3.02	2	2		8	E3								28	28	56
3.	Sisteme de plăți electronice și securitatea aplicațiilor Internet	UCB.02.05.02.O.3.03	2	2		8	E3								28	28	56
4.	Disciplină opțională 3	UCB.02.05.02.A.3.04	1	2		6		C3							14	28	42
5.	Etică și legislație în domeniul IT	UCB.02.05.02.O.4.05							2	2		9	E4		14	28	42
6.	Metodologia cercetării științifice în economie	UCB.02.05.02.O.4.06							1	2		9	E4		28	28	56
7.	Practică de specialitate	UCB.02.05.02.O.4.07							14 săptăm. x 6 ore/săpt.		6	3		C4	-	84	84
8.	Stagiu de cercetare/documentare și pregătirea disertației	UCB.02.05.02.O.4.08							14 săptăm. x 2 ore/săpt.		2	9		C4	-	28	28
TOTAL			7	7		30	3	1	3	4		8	30	2	140	266	406
Total ore obligatorii pe săptămână			14						15						Total anual		
Nr. examene/nr. Verificări			3/1						2/2						140	266	406

Nr. crt.	Discipline opționale (A)	Codul disciplinei	Semestrul 3						Semestrul 4						Nr. de ore pe disciplină		
			C	S/L	P	Nr. cred.	Formă evaluare		C	S/L	P	Nr. cred.	Formă evaluare		Curs	Apl.	Total
							Ex	V/C					Ex	V/C			
	Disciplină opțională 3																
3.1	Dinamică economică	UCB.02.05.02.A.3.04	1	2		6		C3							14	28	42
3.2	Analiza asistată a seriilor de timp	UCB.02.05.02.A.3.04	1	2		6		C3							14	28	42
TOTAL			1	2		6		1							14	28	42
Total ore opționale pe săptămână			3												Total anual		
Nr. examene/nr. Verificări			-/1												14	28	42

Nr. crt.	Discipline facultative (F)*	Codul disciplinei	Semestrul 3						Semestrul 4						Nr. de ore pe disciplină						
			C	S	L	P	Nr. cred.*	Formă evaluare		C	S	L	P	Nr. cred.*	Formă evaluare		Curs	Apl.	Total		
								Ex	V/C						Ex	V/C					
1	Didactica domeniului și dezvoltări în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal, după caz)	UCB.05.02.01.OS.03.03	2	1	-	-	5	Ex	-	-	-	-	-	-	-	-	28	14	42		
2	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal, după caz)	UCB.05.02.01.OS.04.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5	-	C	-	-	42	42		
3	Pachet opțional II (se alege o disciplină) - Sociologia educației - Managementul organizației școlare - Politici educaționale - Educație interculturală - Doctrine pedagogice contemporane	UCB.05.02.01.AS.04.06	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	5	Ex	-	14	28	42		
4	Examen de absolvire Nivelul II		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	Ex	-	-	-	-		
5	Practică	UCB.02.05.02.F.3.09	Maxim 10 ore/săptămână				3		C3										*	*	*
TOTAL			2	1	-		8	1	1	1	2	-	3	15	2	1	42	84	126		
Total ore facultative pe săptămână			3						3						Total anual						
Nr. examene/nr. verificări și colocvii			1/1						2/1						42 84 126						

* Creditele disciplinelor facultative sunt suplimentare celor 120 CST aferente programului de studiu.

Rector,
Prof. univ. dr. Luminița Georgeta Popescu

Decan,
Lect. univ. dr. Carina Elena Stegăroiu
Responsabil de program de studii,
Lect. univ. dr. Carina Elena Stegăroiu

Director Departament,
Conf. univ. dr. Genu Alexandru Căruntu

UCB.02.03.02.O.1.01
Semnificație codificare: 02 – Indicativ Facultate; 03 – Indicativ domeniu; 02 – Indicativ program de studiu; O – Tipul disciplinei (obligatorie (O), opțională (A), facultativă (F)). 1 – semestrul; 01 – numărul disciplinei.



FUNDAMENTAREA PARAMETRILOR STANDARD

1. STRUCTURA ANULUI UNIVERSITAR (săptămâni)

Anul de studiu	Activități didactice (cf. prevederi ARACIS)		Sesiune de examene			Vacanțe		
	Sem. I	Sem. II	Iarnă	Vară	Toamnă	Iarnă	Primăvară	Vară
Anul I	14	14	3	3	3	2	1	11
Anul II	14	14	3	3	3	2	1	-

2. NUMĂRUL ORELOR PE SĂPTĂMÂNĂ

ANUL	Semestrul I	Semestrul II	Prevederi ARACIS
I	15	15	12-20 / sem.
II	14	15	12-20 / sem.

3. NUMĂRUL DE DISCIPLINE PE SEMESTRU

Semestrul	Plan de învățământ	Prevederi ARACIS
I	5	Min. 3 – Max. 8
II	5	Min. 3 – Max. 8
III	4	Min. 3 – Max. 8
IV	4	Min. 3 – Max. 8

4. NUMĂRUL TOTAL DE CREDITE OBLIGATORII

Semestrul	Plan de învățământ	Prevederi ARACIS
I	30	30
II	30	30
III	30	30
IV	30	30
Total	120	120

5. NUMĂRUL DE ORE DIDACTICE ORGANIZATE PENTRU ÎNTREGUL CICLU AL STUDIILOR DE MASTER

Anul de studiu	Fond de timp alocat	Prevederi ARACIS
I	420	672-1120
II	406	
TOTAL ORE	826	

6. PONDEREA DISCIPLINELOR IMPUSE DE ASIGURAREA PREGĂTIRII, DUPĂ CARACTER

Anul de studiu	Discipline obligatorii	Discipline opționale	Fond de timp alocat
I	336	84	420
II	364	42	406
TOTAL	ORE	700	826
	%	84,75	100

Rector,
 Prof. univ. dr. Luminița Georgeta Popescu

Decan,
 Lect. univ. dr. Carina Elena Stegăroiu

Director Departament,
 Conf. univ. dr. Genu Alexandru Cărunțu

Responsabil de program de studii,
 Lect. univ. dr. Carina Elena Stegăroiu





7. RAPORTUL ORE APLICAȚII /ORE CURS

ANUL DE STUDIU	APLICAȚII -ORE-	CURS -ORE-	ORE APLICAȚII/ ORE CURS	
			PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT	Prevederi ARACIS
I	210	210		
II	266	140		
TOTAL	476	350	1,36	1 - 1,5

8. RAPORTUL FORMELOR DE EVALUARE

ANUL DE STUDIU	EXAMENE -NR-	VERIFICĂRI ȘI COLOCVII -NR-	TOTAL -NR-	EXAMENE/VERIFICĂRI ȘI COLOCVII	
				STANDARDE ARACIS	PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
I	5	5	10		
II	5	3	8		
TOTAL	10	8	18	Examenе > 50%	55,56%

9. CONDIȚII DE ADMITERE, ÎNSCRIERE ÎN ANUL DE STUDII URMĂTOR. CONDIȚII DE PROMOVARE A UNUI AN DE STUDIU

Condițiile de admitere trebuie să țină cont de prevederile legale în vigoare referitoare la organizarea și desfășurarea studiilor universitare de master. Organizarea și desfășurarea concursului de admitere la studii universitare de master se realizează în conformitate cu regulamentul propriu al universității. Concursul de admitere la studii universitare de master poate conține o serie de probe scrise sau/și orale, specifice domeniului de studiu. Admiterea se realizează pe baza diplomei de absolvire a ciclului I, studii universitare de licență.

În Regulamentul privind activitatea profesională a studenților sunt precizate condițiile de înscriere în anul următor de studiu, precum și condițiile de promovare. Trecerea într-un an superior de studiu se realizează în situația în care studentul a obținut un minim de 2/3 din numărul anual de credite transferabile, iar cu aprobarea Consiliului Facultății, în cazuri excepționale, este permisă trecerea în anul superior de studiu, cu un număr de 30 de credite transferabile.

10. CERINȚE PENTRU OBTINEREA DIPLOMEI DE MASTER

Examenul de disertație trebuie să demonstreze cunoașterea științifică avansată a temei abordate, să conțină elemente de originalitate în dezvoltarea sau soluționarea temei, precum și modalități de validare științifică a acestora.

Condițiile de susținere a examenului de disertație sunt prezentate în Regulamentul privind organizarea și desfășurarea examenelor de finalizare a studiilor. Prezentarea la examenul de disertație este condiționată de parcurgerea integrală a planului de învățământ în structura sa de bază.

11. EXAMENUL DE DISERTAȚIE

Condițiile de susținere a examenului de disertație sunt prezentate în Regulamentul privind organizarea și desfășurarea examenelor de finalizare a studiilor.

1. Perioada de întocmire a lucrării de disertație: semestrele 2-4;
2. Promovarea lucrării de disertație – 10 credite alocate (peste cele 120 ECTS obligatorii).

12. STRUCTURA PRACTICII DE SPECIALITATE ȘI A STAGIULUI DE CERCETARE/DOCUMENTARE

Practică de specialitate – Anul II (Semestrul 4): 14 zile * 6 ore/zi = 84 ore

Stagiu de cercetare/documentare și pregătirea disertației – Anul II (Semestrul 4): 14 zile * 2 ore/zi = 28 ore.



Decan,
 Lect. univ. dr. Carina Elena Stegăroiu

Responsabil de program de studii,
 Lect. univ. dr. Carina Elena Stegăroiu

Director Departament,
 Conf. univ. dr. Genu Alexandru Căruntu