

CALENDARUL UNIVERSITAR (în săptămâni)¹

Anul de studii	Activități didactice ²		Stagii de practică	Vacanțe		
	Sem. I	Sem. II		Iarnă	Primăvară	Vară
I	13	17	-	2	1	10
II	1	-	5	2	-	-

DISCIPLINELE FUNDAMENTALE ȘI DE SPECIALITATE
NECESARE FORMĂRII MINIMULUI CURRICULAR NECESAR²

N/o	Denumirea disciplinei	Total ore	Inclusiv ore		Numărul de ore pe tipuri de activități		Forma de evaluare	Nr. credite de studiu
			contact direct	studiu individual	preleg.	lab		
1.	Sisteme de operare	150	24	126	10	14	E	5
2.	Bazele securității informatice	150	24	126	16	8	E	5
3.	Metode criptografice și mijloace tehnice de protecție a informației	300	40	260	28	12	E	10
5.	Esența, administrarea și securitatea rețelelor informatice	300	40	260	16	24	E	10
Total		900	128	772	70	58	4E	30

PLANUL PROCESULUI DE STUDII PE SEMESTRE/ANI DE STUDII

Anul I

Semestrul I

Cod	Denumirea unității de curs	Total ore	Inclusiv ore					Forma de evaluare	Nr. credite de studii
			Contact direct			Studiu individual			
			Total	din care					
				prel.	sem.				
F.01.O.001.21	Organizarea și activitatea întreprinderii	150	40	24	16	-		110	E
F.01.O.002.61	Modelarea sistemelor informatice	180	44	12		32	136	E	6
F.01.O.003.61	Gestiunea proiectelor informatice	180	44	16		28	136	E	6
S.01.O.004.61	Securitatea tranzacțiilor electronice	180	36	12		24	144	E	6
S.01.O.005.61	Securitatea informației întreprinderii	210	48	16		32	162	E	7
Total unități de curs obligatorii		900	212	80	16	116	688	5E	30

Anul I

Semestrul II

Cod	Denumirea unității de curs	Total ore	Inclusiv ore					Forma de evaluare	Nr. credite de studii
			Contact direct			Studiu individual			
			Total	din care					
				prel.	Sem.				
F.02.O.006.61	Internet al obiectelor	150	44	16	-	28		106	E
S.02.O.007.61	Gestiunea securității informatice	180	44	24	-	20	136	E	6
S.02.O.008.61	Auditul securității informaționale	210	44	28	16	-	166	E	7

¹ În conformitate cu prevederile art.21. din Plan-cadru pentru studii superioare (ciclul I – licență, ciclul II – master, ciclul III – doctorat) „În programele de master și doctorat se recomandă oferirea de cursuri compacte, interdisciplinare, în sistem modular, cu evaluarea organizată la finalizarea cursului/modulului”.

² Anul universitar pentru studenții ce sunt obligați să obțină minimul necesar curricular începe din 1 septembrie.

Total unități de curs obligatorii		540	132	68	16	48	408	3E	18
O unitate de curs opțională I									
S.02.O.009.61	Sisteme informatice financiar-contabile	180	44	8	-	36	136	E	6
S.02.O.009.61	Inteligență artificială	180	44	28	-	16	136	E	6
S.02.O.009.61	Cibernetica întreprinderii	180	44	28	-	16	136	E	6
O unitate de curs opțională II									
S.02.A.010.61	Sisteme informatice financiar-bancare	180	44	16	-	28	136	E	6
S.02.A.010.61	Securitatea e-guvernării	180	44	16	-	28	136	E	6
S.02.O.010.11	Planuri de afaceri și studii de fezabilitate	180	44	28	16	-	136	E	6
Total unități de curs obligatorii și opționale		900	220				680	5E	30
Total pe anul I de studii		1800	432				1368	10E	60

Anul II

Semestrul III

Cod	Denumirea unității de curs	Total ore	Inclusiv ore					Forma de evaluare	Nr. credite de studii
			Contact direct			Studiu individual			
			Total	din care					
				prel.	sem.				
F.03.O.011.61	Metodologia și etica cercetării în informatică	150	24	16	8			126	E
S.03.O.012.61	Stagiu de practică	210					210	E	7
S.03.O.013.61	Teza de master	540					540	E	18
Total unități de curs obligatorii		900	24	16	8		876	3E	30
Total pe anul II de studii		900	24	16	8		876	3E	30
TOTAL GENERAL pe anii de studii		2700	456				2244	13E	90

STAGIILE DE PRACTICĂ

Stagiile de practică		Sem.	Durata nr. săpt.	Perioada	Număr de credite
1.	Stagiul de practică	III	5	Septembrie - Octombrie	7

EXAMENUL DE FINALIZARE

Nr. crt.	Denumirea activității	Perioada
1.	Susținerea tezei de master	Sem. III, Ianuarie

DISCIPLINE FACULTATIVE (la liberă alegere)

Nr. crt	Denumirea disciplinei	Anul	Sem.	Total ore			Număr de ore pe tipuri de activități			Evaluări	Număr de credite
				Total	Contact direct	Studiu individual	C	S	L		
1.	Limbi engleză de afaceri	I	I	150	32	118		32		E	5
			II	150	32	118		32		E	5
2.	Economia serviciilor informatice	I	I	150	32	118	16	16		E	5

3.	Programarea ERP	I	II	150	32	118	12		20	E	5
4.	Managementul calității produselor informatice	I	II	150	32	118	20	12		E	5

**MATRICEA CORELĂRII FINALITĂȚILOR DE STUDIU ALE PROGRAMULUI
CU CELE ALE UNITĂȚILOR DE CURS**

Cod	Unitatea de curs	Finalități de studiu (conform Notei explicative)														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Unități de curs obligatorii																
F.01.O.001.21	Organizarea și activitatea întreprinderii		V			V			V		10		V	V		
F.01.O.002.61	Modelarea sistemelor informatice							V		V		V	V			V
F.01.O.003.61	Gestiunea proiectelor informatice				V				V	V		V		V	V	
S.01.O.004.61	Securitatea tranzacțiilor electronice					V	V	V						V		
S.01.O.005.61	Securitatea informației întreprinderii	V	V	V		V				V	V	V	V	V		
S.02.O.006.61	Internet al obiectelor				V	V	V		V	V						
S.02.O.007.61	Gestiunea securității informatice	V	V	V	V	V			V	V	V			V	V	V
S.02.O.008.61	Auditul securității informaționale		V		V	V	V			V	V			V		
F.03.O.011.61	Metodologia și etica cercetării în informatică	V	V								V					V
Unități de curs opționale																
S.02.O.009.61	Sisteme informatice financiar-contabile		V		V	V			V		V			V		
S.02.O.009.61	Inteligență artificială	V				V	V	V		V						
S.02.O.009.61	Cibernetica întreprinderii	V				V			V		V			V		
S.02.A.010.61	Sisteme informatice financiar-bancare		V		V	V			V		V			V		
S.02.A.010.61	Securitatea e-guvernării		V	V		V			V	V			V	V		
S.02.O.010.11	Planuri de afaceri și studii de fezabilitate		V			V			V	V			V			V
S.03.O.012.61	Stagiu de practică		V	V	V	V		V	V	V	V	V	V		V	V
S.03.O.013.61	Teza de master	V	V			V	V	V		V	V		V	V	V	V

NOTĂ EXPLICATIVĂ

I. Misiunea și necesitatea pregătirii specialiștilor în Securitatea sistemelor informatice

Domeniul **Securitatea sistemelor informatice** cuprinde funcțiile ce țin de protejarea suportului informatic al activităților persoanelor fizice, al mediului de afaceri, al administrației publice și al altor organizații și instituții, inclusiv a resurselor informaționale și informațiilor cu care aceste entități operează. Nevoia de securitate se referă la protejarea informațiilor împotriva accesului neautorizat, coruperii, furtului; protejarea sistemelor informatice împotriva atacurilor, care ar influența funcționarea corectă a acestora; crearea condițiilor de recuperare a datelor în cazul unor dezastre. Ca exemple ar putea servi informațiile cu caracter personal, informațiile ce reprezintă secret comercial și, evident, informațiile ce reprezintă secret de stat.