

Domeniul de licență: **Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale**
 Programul de studii univ. de master: **Tehnologii, sisteme și aplicații pentru eActivități**

Forma de învățământ: **cu frecvență**
 Durata studiilor: **2 ani**

Domeniul fundamental (DFI): **Științe ingineresti**
 Ramura de știință (RSI): **Inginerie Electrică, Electronică și Telecomunicații**
 Domeniul de studii universitare de master: **Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale**

Cod DFI	Cod RSI	Cod DSU_M	ciclu	c1c2c3	a1a2
20	20	10	M	237	19

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
 An universitar 2019 - 2020
 ANUL I

SEMESTRUL 1											SEMESTRUL 2										
1	Disciplina opțională 1 set 1M1										Disciplina opțională 2 set 2M1										
	M237.19.01.AX-ij	5	E	28	0	28	0	0	DA	42	M237.19.02.A1-ij	5	E	28	0	14	0	0	DA	42	
2	Metodologia proiectării și cercetării										Cloud computing										
	M237.19.01.A2	5	E	28	0	28	0	0	DA	42	M237.19.02.A2	5	E	28	0	0	28	0	DA	42	
3	Tehnologii Internet										Managementul bazelor de date										
	M237.19.01.V3	5	E	14	0	0	28	0	DCAV	42	M237.19.02.V3	6	E	28	0	0	28	0	DCAV	56	
4	Servicii electronice digitale										Platforme pentru eActivități										
	M237.19.01.V4	5	E	28	0	0	14	0	DCAV	42	M237.19.02.V4	6	E	28	0	0	28	0	DCAV	56	
5	Etică și integritate academică										Practică de cercetare 2										
	M237.19.01.C5	2	D	14	7	0	0	0	DC	21	M237.19.02.V5	8	D	0	0	0	0	154	DCAV	0	
6	Practică de cercetare 1																				
	M237.19.01.V6	8	D	0	0	0	0	147	DCAV	0											
7																					
total / sem.	VAi:	217				VPI:	189				VAi:	210				VPI:	196				
	VA (VAi+VAp):	364				VCA (VA+VPI):	553				VA (VAi+VAp):	364				VCA (VA+VPI):	560				
total / săpt.	credite:	30				evaluări:	4E, 2D				credite:	30				evaluări:	4E, 1D				
	VAi:	16				VPI:	14				VAi:	15				VPI:	14				
	VA (VAi+VAp):	26				VCA (VA+VPI):	40				VA (VAi+VAp):	26				VCA (VA+VPI):	40				
	din care:	8				1 4 3 11 (c, s, l, p, VAp)				din care:	8				0 1 6 11 (c, s, l, p, VAp)						

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
 An universitar 2019 - 2020
 ANUL II

SEMESTRUL 3											SEMESTRUL 4										
1	Disciplina opțională 3 set 3M1										Stagiul de practică/cercetare profesională (7 săptămâni x 14 ore/săptămână)										
	M237.19.03.AX-ij	8	E	28	0	14	14		DA	154	M237.19.03.S1	10	D	0	0	0	0	98		DS	162
2	Antreprenariat și inovații digitale pentru mediul de afaceri										Elaborarea lucrării de disertație (7 săptămâni x 14 ore/săptămână)										
	M237.19.03.V2	7	E	28	0	14	0		DCAV	140	M237.19.03.S2	10	D	0	0	0	0	98		DS	162
3	Comerț electronic										Examen de disertație										
	M237.19.03.S3	7	E	28	0	14	0		DS	140	M237.19.03.S3	10	E	0	0	0	0			DS	
4	Disciplina opțională 4 set 3M1																				
	M237.19.03.AY-ij	8	E	28	0	14	14		DA	154											
total / sem.	ore:	196				VPI:	588				ore:	196				VPI:	324				
	credite:	30				evaluări:	8				credite:	30				evaluări:	8				
total / săpt.	ore:	14				2E, 2D				ore:	14				1E, 2D						
	din care:	8				0 4 2 (c, s, l, p)				din care:	0				0 0 14 (c, s, l, p)						

Competențe:

Analizează cerințele și elaborează specificații de implementare; analizează nevoile pieții pentru servicii electronice de tip media digitală în domeniile: informare publică, divertisment, cultură și educație, promoțional sau în rețele sociale; realizează documentația tehnico-financiară privind proiectele de afaceri, educaționale, de informare sau promovare, care au în vedere explorarea conținutului digital; evaluează performanțele tehnice ale platformelor pentru managementul conținutului digital, în concordanță cu nevoile economice, educaționale sau sociale. Creează conținutul și implementează servicii pentru digital media: utilizează aplicații software și tehnologii dedicate pentru crearea și managementul conținutului digital; creează descriptori în format de metadate pentru conținutul digital; realizează indexarea, stocarea securizată și căutarea eficientă a conținutului digital, utilizând platforme dedicate pentru managementul conținutului digital.

Utilizează sistemele de management a conținutului digital: administrează (validează conținutul, asigură accesul, urmărește securitatea, actualizează) conținutul digital; asigură compatibilitatea și interoperabilitatea cu alte servicii electronice; asigură securitatea sistemului electronic (conținut și utilizator).

Asigură mentenanța sistemului informatic și actualizează conținutul digital: asigură suportul tehnic pentru utilizatori; actualizează conținutul digital în concordanță cu planul de implementare; elaborează strategii de informare pentru valorificarea financiară a serviciului electronic.

DISCIPLINE OPTIONALE
An universitar 2019 - 2020
ANUL I

SEMESTRUL 1											SEMESTRUL 2										
01	Modele de date avansate (*) disciplina 1M1.1 din setul 1M1										Securitatea sistemelor pentru eActivități (*) disciplina 2M1.1 din setul 2M1										
	M237.19.01.A#-01	5	E	28	0	28	0	0	DA	42	M237.19.02.A1-01	5	E	28	0	14	0	0	DA	42	
02	Semnale și sisteme numerice de comunicații (*) disciplina 1M1.2 din setul 1M1										Sisteme cu învățare automată disciplina 2M1.2 din setul 2M1										
	M237.19.01.A#-02	5	E	28	0	28	0	0	DA	42	M237.19.02.A1-02	5	E	28	0	14	0	0	DA	42	
03	Modelare statistică și stocastică (*) disciplina 1M1.3 din setul 1M1																				
	M237.19.01.A#-03	5	E	28	0	28	0	0	DA	42											
04	Tehnici moderne de programare (*) disciplina 1M1.4 din setul 1M1																				
	M237.19.01.A#-04	5	E	28	0	28	0	0	DA	42											

DISCIPLINE OPTIONALE
An universitar 2019 - 2020
ANUL II

SEMESTRUL 3											SEMESTRUL 4										
01	eGuvernare pentru cetățeni disciplina 3M1.1 din setul 3M1																				
	M237.19.03.A#-01	8	E	28	0	14	14		DA	154											
02	eGuvernare pentru mediul de afaceri (*) disciplina 3M1.2 din setul 3M1																				
	M237.19.03.A#-02	8	E	28	0	14	14		DA	154											
03	Modelarea și analiza datelor pentru decizii de management (*) disciplina 3M1.3 din setul 3M1																				
	M237.19.03.A#-03	8	E	28	0	14	14		DA	154											
04	Tehnologii digitale pentru marketing disciplina 3M1.4 din setul 3M1																				
	M237.19.03.A#-04	8	E	28	0	14	14		DA	154											

Legenda											Exemplu										
Nume disciplina											Tehnologii avansate de măsurare										
Cod	nc	FE	c	s	l	p	VAp	CF	VPI		M170.17.01.V1	8	E	28	0	28	0	49	DCAV	50	
Cod = cod disciplina nc = nr.credite transferabile FE = forma de evaluare FE ∈ {E, D, C} E =examen D =evaluare distribuita C =colocviu c =nr.ore curs/semestru s =nr.ore seminar l =nr.ore laborator p =nr.ore proiect VAp - volum de ore necesar activitatilor partial asistate											CF =categoria formativa careia ii apartine disciplina CF ={DA, DCAV, DS, DC} DA - disciplina de aprofundare DCAV - disciplina de cunoastere avansata DS - disciplina de sinteza DC - disciplina complementara VPI = volum de ore necesar pregatirii individuale pentru un semestru de 14 sapt. plus 4 sapt. de sesiune VAi - volum de ore necesar activitatilor integral asistate=c+s+l+p VA - volum de ore necesar activitatilor integral asistate si al celor VCA - volum de ore cumulat al tuturor activitatilor = VA+VPI										
(*) - discipline optionale activate in anul universitar 2019 / 2020																					

RECTOR,
Prof.univ.dr.ing.Viorel-Aurel ȘERBAN

DECAN,
Prof.univ.dr.ing.Florin ALEXA