

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 inginerești**
Ramura de știință (RSI): **Inginerie Electrică, Electronică și Telecomunicații**

Domeniul de studii universitare de master (DSU_M): **Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale**

Cod DFI	Cod RSI	Cod DSU_M
20	20	10

ciclu	c1c2c3	a1a2
M	237	20

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2020 - 2021
ANUL I

	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2																													
1	Disciplina opțională 1 set 1M1										Disciplina opțională 2 set 2M1																													
	M237.20.01.A1-ij	5	E	28	0	28	0	0	0	DA	69	M237.20.02.A1-ij	5	E	28	0	14	0	0	0	DA	83																		
2	Metodologia proiectării și cercetării										Cloud computing																													
	M237.20.01.A2	5	E	28	0	28	0	0	0	DA	69	M237.20.02.A2	5	E	28	0	0	28	0	0	DA	69																		
3	Tehnologii Internet										Managementul bazelor de date																													
	M237.20.01.V3	5	E	14	0	0	28	0	0	DCAV	83	M237.20.02.V3	6	E	28	0	0	28	0	0	DCAV	94																		
4	Servicii electronice digitale										Platforme pentru eActivități																													
	M237.20.01.V4	5	E	28	0	0	14	0	0	DCAV	83	M237.20.02.V4	6	E	28	0	0	28	0	0	DCAV	94																		
5	Etică și integritate academică										Practică de cercetare 2																													
	M237.20.01.C5	2	D	14	7	0	0	0	0	DC	29	M237.20.02.V5	8	D	0	0	0	0	0	154	DCAV	46																		
6	Practică de cercetare 1																																							
	M237.20.01.V6	8	D	0	0	0	0	0	140	DCAV	60																													
7																																								
total / sem.	VAi:	217									VPI:	393									VAi:	210									VPI:	386								
	VA (VAi+VAp):	357									VCA (VA+VPI):	750									VA (VAi+VAp):	364									VCA (VA+VPI):	750								
	credite:	30									evaluări:										credite:	30									evaluări:									
total / săpt.	VAi:	16									VPI:	28									VAi:	15									VPI:	28								
	VA (VAi+VAp):	26									VCA (VA+VPI):	54									VA (VAi+VAp):	26									VCA (VA+VPI):	54								
	din care:	8 1 4 3 10									(c, s, l, p, VAp)										din care:	8 0 1 6 11									(c, s, l, p, VAp)									

An universitar 2020 - 2021
ANUL II

SEMESTRUL 3											SEMESTRUL 4										
1	Disciplina opțională 3 set 3M1										Stagiul de practică de cercetare										
	M237.20.03.A1-ij	5	E	28	0	14	0	0	DA	83	M237.20.04.V1	10	D	0	0	0	0	182	DCAV	68	
2	Managementul cunostintelor si semantic web										Elaborarea lucrării de disertație										
	M237.20.03.A2	5	E	28	0	0	28	0	DA	69	M237.20.04.V2	10	D	0	0	0	0	182	DCAV	68	
3	Modelarea și analiza datelor pentru decizii de management										Examen de disertație										
	M237.20.03.V3	6	E	28	0	0	28	0	DCAV	94	M237.20.04.S3	10	E	0	0	0	0	0	DS	0	
4	Antreprenariat și inovații digitale pentru mediul de afaceri																				
	M237.20.03.V4	6	E	28	0	28	0	0	DCAV	94											
5	Practică de cercetare 3																				
	M237.20.03.V5	8	D	0	0	0	0	154	DCAV	46											
6																					
7																					
total / sem.	VAi:	210	VPI:	386	VAi:	0	VPI:	136			VAi:	0	VPI:	136							
	VA (VAi+VAp):	364	VCA (VA+VPI):	750	VA (VAi+VAp):	364	VCA (VA+VPI):	500			VA (VAi+VAp):	364	VCA (VA+VPI):	500							
	credite:	30	evaluări:		credite:	30	evaluări:				credite:	30	evaluări:								
total / săpt.	VAi:	15	VPI:	28	VAi:	0	VPI:	10			VAi:	0	VPI:	10							
	VA (VAi+VAp):	26	VCA (VA+VPI):	54	VA (VAi+VAp):	26	VCA (VA+VPI):	36			VA (VAi+VAp):	26	VCA (VA+VPI):	36							
	din care:			8	0	3	4	11	(c, s, l, p, VAp)			din care:			0	0	0	0	26	(c, s, l, p, VAp)	

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.

RECTOR,
Conf.univ.dr.ing. Florin DRAGAN

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

DISCIPLINE OPTIONALE
An universitar 2020 - 2021

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										
	M237.20.01.A1-01	5	E	28	0	28	0	0	DA	69	M237.20.02.A1-01	5	E	28	0	14	0	0	DA	83	
02	Semnale și sisteme numerice de comunicații disciplina 1M1.2 din setul 1M1										Sisteme cu învățare automată disciplina 2M1.2 din setul 2M1										
	M237.20.01.A1-02	5	E	28	0	28	0	0	DA	69	M237.20.02.A1-02	5	E	28	0	14	0	0	DA	83	
03	Modelare statistică și stocastică disciplina 1M1.3 din setul 1M1																				
	M237.20.01.A1-03	5	E	28	0	28	0	0	DA	69											
04	Tehnici moderne de programare disciplina 1M1.4 din setul 1M1																				
	M237.20.01.A1-04	5	E	28	0	28	0	0	DA	69											
05																					
06																					

DISCIPLINE OPTIONALE
An universitar 2020 - 2021

ANUL II

SEMESTRUL 3											SEMESTRUL 4										
01	Sustenabilitate și inovare în societate disciplina 3M1.1 din setul 3M1																				
	M237.20.03.A1-01	5	E	28	0	14	0	0	DA	83											
02	Comerț electronic disciplina 3M1.2 din setul 3M1																				
	M237.20.03.A1-02	5	E	28	0	14	0	0	DA	83											
03																					
04																					
05																					
06																					

Legenda

Nume disciplina									
Cod	nc	FE	c	s	l	p	VAp	CF	VPI

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

Exemplu

Tehnologii avansate de măsurare									
M170.17.01.V1	8	E	28	0	28	0	49	DCAV	50

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 asistate partial=VAi+Vap
VCA - volum de ore cumulal al tuturor activitatilor = VA+VPI

RECTOR,
Conf.univ.dr.ing. Florin DRAGAN

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