

Cod DFI	Cod RSI	Cod DSU_M
20	10	10

ciclul	c1c2c3	a1a2
M	140	20

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2020-2021
ANUL I

		SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2																												
1	Durabilitatea materialelor și elementelor (comun RC)										Elemente avansate de fizica construcțiilor (comun RC)																													
	M140.20.01.A1	6	E	28	0	28	0	0	DA	40	M140.20.02.S1	6	E	28	0	14	14	0	DS	50	CC																			
2	Conceptia, proiectarea și protecția termică a clădirilor										Auditul energetic al clădirilor și analiza economică și finanțarea investițiilor																													
	M140.20.01.S2	5	E	28	0	14	0	0	DS	45	M140.20.02.S2	6	E	28	0	0	14	0	DS	46	CC+IE																			
3	Evaluarea consumurilor energetice 1 (la încălzire, preparare a apei calde de consum și iluminat interior)										O.1. Calculul performanțelor termice și energetice și certificarea energetică a construcțiilor*																													
	M140.20.01.A3	5	E	28	0	14	0	0	DA	50	M140.20.02.A3-ij	6	E	28	0	0	28	0	DCA	55	CC																			
4	Evaluarea consumurilor energetice 2 (a instalațiilor de ventilație și climatizare și surse regenerabile de energie pentru clădiri)										Calculul structurilor la acțiunea focului 1 (Fire Design 1) (comun PAS)																													
	M140.20.01.A4	5	E	28	0	0	14	0	DA	40	M140.20.02.A4	5	E	28	14	0	0	0	DCA	45	CM																			
5	Etică și integritate academică										Practică profesională 2																													
	M140.20.01.C5	2	D	14	7	0	0	0	DC	21	M140.20.02.S5	7	C	0	0	0	8	160	DS	0																				
6	Practică profesională 1																																							
	M140.20.01.S6	7	C	0	0	0	8	139	DS	0																														
total / sem.	Vai:	225									VPI:	196									Vai:	204									VPI:	196								
	VA (VAi+VAp):	364									VCA (VA+VPI):	560									VA (VAi+VAp):	364									VCA (VA+VPI):	560								
	credite:	30									evaluări:	4E,1D,1C									credite:	30									evaluări:	4E, 1C								
total / săpt.	Vai:	16,1									VPI:	14,0									Vai:	14,6									VPI:	14,0								
	VA (VAi+VAp):	26,0									VCA (VA+VPI):	40,0									VA (VAi+VAp):	26,0									VCA (VA+VPI):	40,0								
	din care:											9,0 0,5 4,0 2,6 9,9 (c, s, l, p, VA									din care:	8,0 1,0 1,0 4,6 11,4 (c, s, l, p, VAp)																		

ANUL II

		SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4																												
1	O.2 Reabilitarea termică a clădirilor și instalațiilor (comun cu OMSI)/ Reabilitarea higrotermică a construcțiilor										Practică de Cercetare pentru Elaborarea Lucrării de Disertație																													
	M140.20.04.A1-ij	6	E	28	0	0	28		DA	41	M140.20.04.S1	10	C	0	0	0	8	168	DS	90	CC+CM																			
2	O.3. Alcătuirea construcțiilor pentru protecție pasivă la foc // Scenarii de siguranță la foc										Elaborarea Lucrării de Disertație 7 săptămâni x 14 ore/săptămână																													
	M140.20.04.A2-ij	6	E	21	0	0	21		DCA	45	M140.20.04.D2	10	D	0	0	0	188	0	DD	106																				
3	Instalații de protecție activă la foc și pentru desfumare										Examen de disertație																													
	M140.20.04.S3	5	E	28	0	0	28		DS	55	M140.20.04.S3	10	E						DS																					
4	Calculul structurilor la acțiunea focului 2																																							
	M140.20.04.A4	6	E	14	0	0	28		DCA	55																														
4	Practică profesională 3																																							
	M140.20.0.S4	7	C	0	0	0	8	160	DS	0																														
total / sem.	Vai:	204									VPI:	196									Vai:	196									VPI:	196								
	VA (VAi+VAp):	364									VCA (VA+VPI):	560									VA (VAi+VAp):	364									VCA (VA+VPI):	560								
	credite:	30									evaluări:	4E,1C									credite:	30									evaluări:	1E,1D,1C								
total / săpt.	Vai:	14,6									VPI:	14,0									Vai:	14,0									VPI:	14,0								
	VA (VAi+VAp):	26,0									VCA (VA+VPI):	40,0									VA (VAi+VAp):	26,0									VCA (VA+VPI):	40,0								
	din care:											6,5 0,0 0,0 8,1 11,4 (c, s, l, p, VA									din care:	0 0 0 14 12 (c, s, l, p, VAp)																		

Competențe:

Activități de evaluare și proiectare a izolațiilor termice și pentru securitate la incendiu a clădirilor
Activități de expertizare și audit termic și energetic a clădirilor
Activități de coordonare execuție și mentenanță în domeniul economiei de energie și securității la incendiu a construcțiilor
Activități de cercetare, dezvoltare în construcții, în domeniul economiei de energie și securității la incendiu a construcțiilor

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

DECAN,
Prof.univ.dr.ing. Raul Dan ZAHARIA

DISCIPLINE OPTIONALE
An universitar 2020 - 2021
ANUL I

SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2										
01											O.1. Calculul performanțelor termice și energetice și certificarea energetică a construcțiilor *									
											M140.20.02.A3-01	6	E	28	0	0	28	0	DCA	55
02											O.1. Utilizarea programelor de calcul specializate pentru auditul energetic al clădirilor									
											M140.20.02.A3-02	6	E	28	0	0	28	0	DCA	55

ANUL II

SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4										
01	OP. 2 Reabilitarea termică a clădirilor și instalațiilor*																			
											M140.20.04.A1-01	6	E	28	0	0	28		DA	41
02	OP. 2 Reabilitarea higrotermică a construcțiilor																			
											M140.20.04.A1-02	6	E	28	0	0	28		DA	41
03	OP 3. Alcătuirea construcțiilor pentru protecție pasivă la foc*																			
											M140.20.04.A2-03	6	E	21	0	0	21		DCA	45
04	OP 3. Scenarii de siguranță la foc																			
											M140.20.04.A2-04	6	E	21	0	0	21		DCA	45

Legenda																			
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	DCA	50
Cod = cod disciplina										CF=categoria formativa careia ii apartine disciplina									
nc = nr.credite transferabile										CF={DA, DCAV, DS, DC}									
FE = forma de evaluare										DA - disciplina de aprofundare									
FE ∈ {E, D, C}										DCAV - disciplina de cunoastere avansata									
E=examen										DS- disciplina de sinteza									
D=evaluare distribuita										DC - disciplina complementara									
C=colocviu										VPI = volum de ore necesar pregatirii individuale pentru un semestru de 14 sept. plus									
c=nr.ore curs/semestru										VAi- volum de ore necesar activitatilor integral asistate=c+s+l+p									
s=nr.ore seminar										VA - volum de ore necesar activitatilor integral asistate si al celor asistate									
l=nr.ore laborator										partial=VAi+Vap									
p=nr.ore proiect										VCA - volum de ore cumulata al tuturor activitatilor = VA+VPI									
VAp- volum de ore necesar activitatilor partial asistate																			
(*) - discipline optionale activate in anul universitar 2020 / 2021																			

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

DECAN,
Prof.univ.dr.ing. Raul Dan ZAHARIA