

Cod DFI	Cod RSI	Cod DSU_M	ciclul	c1c2c3	a1a2
20	10	10	M	140	16

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
**An universitar 2016 - 2017**  
**ANUL I**

	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2																
1	Durabilitatea materialelor si elementelor (comun RC+STR)										Elemente avansate de fizica constructiilor (comun RC+STR)																
	M140.16.01.A1	8	E	28	0	28	0	DA	40	M140.16.02.S1	8	E	28	0	14	14	DS	50									
2	Concepția, proiectarea și protecția termică a clădirilor										Auditul energetic al clădirilor și analiza economică și finanțarea investițiilor																
	M140.16.01.S2	7	E	28	0	14	0	DS	50	M140.16.02.S2	7	E	28	0	0	14	DS	40									
3	Evaluarea consumurilor energetice 1 ( la încălzire, preparare a apei calde de consum și iluminat interior)										<b>Disciplina opțională 1</b> Calculul performanțelor termice și energetice și certificarea energetică a construcțiilor // Utilizarea programelor de calcul specializate pentru auditul energetic al clădirilor																
	M140.16.01.A3	8	E	28	0	14	14	DA	50	M140.16.02.V3-ij	8	E	28	0	0	28	DCAV	50									
4	Evaluarea consumurilor energetice 2 (a instalațiilor de ventilație și climatizare și surse regenerabile de energie pentru clădiri)										Calculul structurilor la acțiunea focului 1 ( <b>Fire Design 1</b> ) (comun STR + PAS)																
	M140.16.01.A4	7	E	28	0	0	14	DA	40	M140.16.02.V4	7	E	28	14	0	0	DCAV	40									
5																											
total / semestr	ore:		<b>196</b>				VPI:		<b>180</b>		ore:		<b>196</b>				VPI:		<b>180</b>								
	credite:		<b>30</b>				evaluări:		<b>4E</b>		credite:		<b>30</b>				evaluări:		<b>4E</b>								
total / săptămă	ore:		<b>14.00</b>								ore:		<b>14.00</b>														
	din care:		8				0		4		2		(c, s, l, p)		din care:		8				1		1		4		(c, s, l, p)

**ANUL II**

	SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4																
1	<b>Disciplina opțională 2</b> Reabilitarea termică a clădirilor și instalațiilor (comun cu OMSI)/ Reabilitarea higrotermică a construcțiilor										Activitate de cercetare științifică 7 săptămâni																
	M140.16.03.A1-ij	7	E	28	0	0	28	DA	20	M140.16.04.S1	15	D			98		DS	70									
2	<b>Disciplina opțională 3</b> Alcătuirea construcțiilor pentru protecție pasivă la foc // Scenarii de										Elaborare și susținere lucrare de disertație 7 săptămâni																
	M140.16.03.V2-ij	7	E	21	0	0	21	DCAV	30	M140.16.04.S2	15	E			98		DS	70									
3	Instalații de protecție activă la foc și pentru desfumare																										
	M140.16.03.S3	9	E	28	0	0	28	DS	40																		
4	Calculul structurilor la acțiunea focului 2																										
	M140.16.03.A4	7	E	14	0	0	28	DCA	40																		
5																											
6																											
total / semestr	ore:		<b>196</b>				VPI:		<b>130</b>		ore:		<b>196</b>				VPI:		<b>140</b>								
	credite:		<b>30</b>				evaluări:		<b>4E</b>		credite:		<b>30</b>				evaluări:		<b>1E+1D</b>								
total / săptămă	ore:		<b>14.00</b>								ore:		<b>14.00</b>														
	din care:		6.5				0		0		7.5		(c, s, l, p)		din care:		0				0		7		7		(c, s, l, p)

**DISCIPLINE OPTIONALE  
ANUL I**

		SEMESTRUL 1								SEMESTRUL 2							
01									<b>Disciplina optionala 1</b> Calculul performanțelor termice și energetice și certificarea energetică a construcțiilor								
									M140.16.02.V3-01	8	E	28	0	0	28	DCAV	50
02									<b>Disciplina optionala 1</b> Utilizarea programelor de calcul specializate pentru auditul energetic al clădirilor								
									M140.16.02.V3-02	8	E	28	0	0	28	DCAV	50

**ANUL II**

		SEMESTRUL 3								SEMESTRUL 4							
01	<b>Disciplina optionala 2</b> Reabilitarea termică a clădirilor și instalațiilor (comun cu OMSI)																
									M140.16.03.A1-01	7	E	28	0	0	28	DA	20
02	<b>Disciplina optionala 2</b> Reabilitarea higrtermică a construcțiilor																
									M140.16.03.A1-02	7	E	28	0	0	28	DA	20
03	<b>Disciplina optionala 3</b> Alcătuirea construcțiilor pentru protecție pasivă la foc																
									M140.16.03.V2-03	7	E	21	0	0	21	DCAV	30
04	<b>Disciplina optionala 3</b> Scenarii de siguranță la foc																
									M140.16.03.V2-04	7	E	21	0	0	21	DCAV	30

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

DECAN,  
Prof.dr.ing. Raul Dan ZAHARIA

**Legenda**

Nume disciplina									
Cod	nc	FE	c	s	l	p	CF	VPI	

**Cod** = cod disciplina  
**nc** = nr.credite transferabile  
**FE** = forma de evaluare  
**FE** ∈ {E, D, C, P-E, P-D}  
**E**=examen  
**D**=evaluare distribuita  
**c**=nr.ore curs/semestru  
**s**=nr.ore seminar

**l**=nr.ore laborator  
**p**=nr.ore proiect  
**CF**=categorie formativa careia ii apartine disciplina  
**CF** ∈ {DA, DCAV, DS}  
**DA** - disciplina de aprofundare  
**DCAV** - disciplina de cunoastere avansata  
**DS**- disciplina de sinteza  
**VPI** = volum de ore necesar pregatirii individuale pentru un

**Exemplu**

Tehnologii Internet									
Cod	8	E	28	0	0		DS	70	

(\*) - discipline optionale activate in anul universitar 2016 / 2017