

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – MASTER INTERDISCIPLINAR**  
**(Denumire master) ENERGETICA CLĂDIRILOR. CERTIFICARE ȘI AUDIT.**

**Anul I - semestrul I**

Nr. Crt	Denumirea Disciplinei	Semestrul I - 14 săptămâni					Evaluare (E/C/V)
		C	S	L	P	P.credit	
1.	Strategii, politici si legislatie pentru energia in cladiri	2				3	C
2.	Termotehnica in clădiri	3	1			5	E
3.	Arhitectura eficienta energetic	3	1			4	C
4.	Anvelopa Cladirii. Modelare normata si masuri de eficienta energetica	3	1			4	E
5.	Instalatii in constructii (iluminat). Solutii si masuri de eficienta energetica- partea I	2		2		4	E
6.	Cercetare științifică	14 săpt x 12 ore pe săptămână				10	V
	<b>Total</b>	<b>30 ore</b>				<b>30</b>	

**Anul I - semestrul II**

Nr. Crt	Denumirea Disciplinei	Semestrul II - 14 săptămâni					Evaluare (E/C/V)
		C	S	L	P	P.credit	
1.	Termotehnica in clădiri.	2	2			5	C
3.	Arhitectura eficienta energetic	1			1	3	E
2.	Instalatii in constructii (Inc., ACC). Solutii si masuri de eficienta energetica. Partea a II-a	3	1			4	E
4.	Sisteme de alimentare centralizata cu energie termica	3		1		4	E
5.	Surse regenerabile de energie pentru cladiri	2		2		4	C
6.	Cercetare	14 săpt x 12 ore pe săptămână				10	V
	<b>Total</b>	<b>30 ore</b>				<b>30</b>	

**Anul II - semestrul I**

Nr. Crt	Denumirea Disciplinei	Semestrul III - 14 săptămâni					Evaluare (E/C/V)
		C	S	L	P	P.credit	
1.	Anvelopa Cladirii. Modelare normata si masuri de eficienta energetica.	2	2			4	C
2.	Colectarea si prelucrarea datelor. Metoda inversa de analiza	3		1		5	E
3.	Analiza economica si finantarea investitiilor.	3		1		4	E
	Cercetare științifică	14 săpt x 18 ore pe săptămână				17	V
	<b>Total</b>	<b>30 ore</b>				<b>30</b>	

**Anul II - semestrul II**

Nr. Crt	Denumirea Disciplinei	Semestrul IV - 14 săptămâni					Evaluare (E/C/V)
		C	S	L	P	P.credit	
1.	Instalatii in constructii (IVAC). Solutii si masuri de eficienta energetica. Partea a III-a	2			2	4	E
2.	Impactul cladirilor asupra mediului.	2				2	C
3.	Surse regenerabile de energie pentru cladiri.	2	2			4	E
4.	Certificare energetica. Raport de audit.	2				3	C
	Cercetare științifică	14 săpt x 18 ore pe săptămână				12	
	Elaborare lucrare disertație					5	E
	<b>Total</b>	<b>30 ore</b>				<b>30</b>	

**RECTOR,****Prof.dr.ing. Ecaterina ANDRONESCU****DECAN,****Prof. dr. ing. Adrian VOLCEANOV**