

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina		
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt					E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip	
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce												
1.00	Termotehnica avansata	1	0	2	0	0							Nota	100	14	28	58	4.0		DA	DI		
2.00	Complemente de inginerie electrica	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DI		
3.00	Complemente de hidraulica	1	0	2	0	0							Nota	100	14	28	58	4.0		DA	DI		
4.00	Sisteme pentru achizitii de date	1	0	1	0	0							Nota	100	14	14	72	4.0		DS	DI		
5.00	Instalatii sanitare si de gaze pentru cladiri multizonale si cu destinatii speciale	2	0	0	1	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DI		
6.00	Activitate de cercetare 1	0	0	0	0	14							A/R	250	0	196	54	10.0		DS	DI		
7.00	Instalatii de ventilare si climatizare a cladirilor multizonale si cu destinatii speciale						2	0	1	1	0		Nota	100	28	28	44		4.0	DA	DI		
8.00	Instalatii de incalzire a cladirilor multizonale si cu destinatii speciale						2	0	0	1	0		Nota	100	28	14	58		4.0	DA	DI		
9.00	Instalatii electrice si automatizari pentru cladiri multizonale si cu destinatii speciale						1	0	0	2	0		Nota	100	14	28	58		4.0	DA	DI		
10.00	Conceperea si proiectarea asistata de calculator a instalatiilor pentru constructii						0	0	2	0	0		Nota	100	0	28	72		4.0	DS	DI		
11.00	Domotica si sisteme de management ale cladirilor						1	0	1	0	0		Nota	100	14	14	72		4.0	DS	DI		
12.00	Activitate de cercetare 2						0	0	0	0	14		A/R	250	0	196	54		10.0	DS	DI		
TOTAL AN		7	0	6	1	14	6	0	4	4	14		sem1 sem2	4 3	1 2	1 1	1500	182	602	716	30.0	30.0	

201.00	Psihopedagogia adolescentilor, tinerilor si adultilor	2	1	0	0	0							Nota	125	28	14	83	5.0		DC	Dfac
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0							A/R	50	0	14	36	2.0		DC	Dfac
202.00	Proiectarea si managementul programelor educationale						2	1	0	0	0		Nota	125	28	14	83		5.0	DC	Dfac
203.10	Comunicare educationala						1	2	0	0	0		Nota	125	14	28	83		5.0	DC	Dfac
203.20	Metodologia cercetarii educationale						1	2	0	0	0		Nota	125	14	28	83		5.0	DC	Dfac
203.30	Orientari moderne in teoria si practica evaluarii						1	2	0	0	0		Nota	125	14	28	83		5.0	DC	Dfac
302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0		A/R	50	0	14	36		2.0	DC	Dfac

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Florin Vasile Domnita

Director departament,
Conf. dr. ing. Carmen Marza

TOTAL AN	2	2	0	0	0	3	4	0	0	0	sem1	1	0	1	475	70	84	321	7.0	12.0	
			4.00					7.00			sem2	2	0	1							

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Florin Vasile Domnita

Director departament,
Conf. dr. ing. Carmen Marza

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt					E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce											
13.00	Managementul instalatiilor din cladiri	1	0	1	0	0								Nota	100	14	14	72	4.0		DS	DI
14.00	Sisteme de racire pentru aplicatii industriale si civile	2	0	0	1	0								Nota	100	28	14	58	4.0		DA	DI
15.10	Tehnologii avansate de separare pentru apa si hidrogen	2	0	0	1	0								Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DO
15.20	Instalatii si echipamente pentru utilizarea surselor regenerabile de energie	2	0	0	1	0								Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DO
15.30	Managementul retelelor de distributie a apei in mediul urban	2	0	0	1	0								Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DO
16.10	Sisteme performante pentru producerea energiei termice	2	0	0	1	0								Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DO
16.20	Reabilitarea si modernizarea sistemelor de conducte din instalatii	2	0	0	1	0								Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DO
16.30	Calitatea energiei electrice si compatibilitate electromagnetica	2	0	0	1	0								Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DO
17.10	Conceperea caselor pasive si a caselor inteligente	2	0	0	1	0								Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DO
17.20	Instalatii si echipamente pentru prevenirea si combaterea incendiilor	2	0	0	1	0								Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DO
17.30	Expertiza, auditul si certificarea energetica a cladirilor	2	0	0	1	0								Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DO
18.00	Etica si integritate academica	1	0	0	0	0								Nota	50	14	0	36	2.0		DC	DI
19.00	Activitate de cercetare 3	0	0	0	0	14								A/R	200	0	196	4	8.0		DS	DI
20.00	Practica de cercetare						0	0	0	0	14			A/R	250	0	196	54		10.0	DS	DI
21.00	Elaborare lucrare de disertatie						0	0	0	7	0			A/R	250	0	98	152		10.0	DS	DI
22.00	Practica pentru elaborarea lucrarii de disertatie						0	0	0	0	7			A/R	250	0	98	152		10.0	DS	DI
23.00	Sustinere lucrare de disertatie						0	0	0	0	0			Nota	0	0	0	0		10.0	DS	DI
TOTAL AN		10	0	1	4	14	0	0	0	7	14			sem1 sem2	4 0	2 0	1 3	1500 140 658 702	30.0 30.0 + 10			

204.00	Didactica domeniului si dezvoltari in didactica	2	1	0	0	0								Nota	125	28	14	83	5.0		DC	Dfac
--------	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	------	-----	----	----	----	-----	--	----	------

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Florin Vasile Domnita

Director departament,
Conf. dr. ing. Carmen Marza

specializarii (invatamant liceal, postliceal, dupa caz)																	
205.10 Managementul organizatiei scolare	1	2	0	0	0						Nota	125	14	28	83	5.0	DC Dfac
205.20 Educatie metacognitiva	1	2	0	0	0						Nota	125	14	28	83	5.0	DC Dfac
205.30 Educatie interculturala	1	2	0	0	0						Nota	125	14	28	83	5.0	DC Dfac
303.00 Voluntariat 3	0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36	2.0	DC Dfac
206.00 Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar (invatamant liceal, postliceal, dupa caz)						0	0	0	0	3	Nota	125	0	42	83	5.0	DC Dfac
207.00 Examen de absolvire: nivelul II						0	0	0	0	0	Nota	125	0	0	125	5.0	DC Dfac
304.00 Voluntariat 4						0	1	0	0	0	A/R	50	0	14	36	2.0	DC Dfac
TOTAL AN	3	4	0	0	0	0	1	0	0	3	sem1 2 0 1 sem2 0 1 1	600	42	112	446	12.0	7.0 + 5

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Florin Vasile Domnita

Director departament,
Conf. dr. ing. Carmen Marza

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina		
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt					E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip	
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce												
1.00	Instalatii avansate pentru constructii - Incalzire,Ventilare,AerConditionat si Distributia Apei	2	0	0	2	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DA	DI		
2.00	Iluminat centrat pe om	1	0	0	1	0							Nota	75	14	14	47	3.0		DA	DI		
3.00	Proiectare si fabricatie digitala	1	0	1	0	0							Nota	75	14	14	47	3.0		DA	DI		
4.00	Arhitectura avansata	1	0	1	0	0							Nota	75	14	14	47	3.0		DC	DI		
5.00	Cladiri nZeB	1	0	0	1	0							Nota	75	14	14	47	3.0		DA	DI		
6.00	Economie circulara	1	0	1	0	0							Nota	75	14	14	47	3.0		DS	DI		
7.00	Practica profesionala 1	0	0	0	0	14							Nota	250	0	196	54	10.0		DS	DI		
8.00	Evaluarea cladirilor si oraselor						1	0	0	2	0		Nota	100	14	28	58		4.0	DS	DI		
9.00	Calitatea mediului interior si starea de bine						2	0	1	0	0		Nota	100	28	14	58		4.0	DS	DI		
10.00	Solutii de modernizare a instalatiilor						1	0	0	2	0		Nota	100	14	28	58		4.0	DA	DI		
11.00	Analiza energetica a unei cladiri / oras						1	0	1	0	0		Nota	75	14	14	47		3.0	DS	DI		
12.00	Analiza ciclului de viata						2	0	0	1	0		Nota	100	28	14	58		4.0	DS	DI		
13.00	Etica si integritate academica						1	0	0	0	0		Nota	50	14	0	36		2.0	DC	DI		
14.00	Practica profesionala 2						0	0	0	0	13		Nota	225	0	182	43		9.0	DS	DI		
TOTAL AN		7	0	3	4	14	8	0	2	5	13		sem1 sem2	4 4	2 2	1 1	1500	210	574	716	30.0	30.0	
201.00	Psihopedagogia adolescentilor, tinerilor si adultilor	2	1	0	0	0							Nota	125	28	14	83	5.0		DC	Dfac		
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0							A/R	50	0	14	36	2.0		DC	Dfac		
202.00	Proiectarea si managementul programelor educationale						2	1	0	0	0		Nota	125	28	14	83		5.0	DC	Dfac		
203.10	Comunicare educationala						1	2	0	0	0		Nota	125	14	28	83		5.0	DC	Dfac		
203.20	Metodologia cercetarii educationale						1	2	0	0	0		Nota	125	14	28	83		5.0	DC	Dfac		
203.30	Orientari moderne in teoria si practica evaluarii						1	2	0	0	0		Nota	125	14	28	83		5.0	DC	Dfac		
302.00	Voluntariat 2						0	1	0	0	0		A/R	50	0	14	36		2.0	DC	Dfac		

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Florin Vasile Domnita

Director departament,
Conf. dr. ing. Carmen Marza

TOTAL AN	2	2	0	0	0	3	4	0	0	0	sem1	1	0	1	475	70	84	321	7.0	12.0	
			4.00					7.00			sem2	2	0	1							

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Florin Vasile Domnita

Director departament,
Conf. dr. ing. Carmen Marza

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
	SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt					E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
	C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce											
15.00 Managementul retelelor urbane	2	0	2	0	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DA	DI	
16.00 Instrumente si programe de management energetic pentru orase regenerative	1	0	0	1	0							Nota	75	14	14	47	3.0		DS	DI	
17.00 Abilitati de comunicare	1	0	1	0	0							Nota	75	14	14	47	3.0		DC	DI	
18.00 Surse de energie regenerabila	1	0	1	0	0							Nota	75	14	14	47	3.0		DA	DI	
19.10 Infrastructura electrica urbana	1	0	1	0	0							Nota	75	14	14	47	3.0		DA	DO	
19.20 Sisteme de control pentru cladiri si orase inteligente	1	0	1	0	0							Nota	75	14	14	47	3.0		DA	DO	
20.10 Managementul proiectelor	1	0	1	0	0							Nota	75	14	14	47	3.0		DS	DO	
20.20 Politici locale, nationale si europene	1	0	1	0	0							Nota	75	14	14	47	3.0		DS	DO	
21.00 Practica profesionala 3	0	0	0	0	14							Nota	250	0	196	54	10.0		DS	DI	
22.00 Practica profesionala 4						0	0	0	0	14		A/R	250	0	196	54		10.0	DS	DI	
23.00 Elaborare lucrare de disertatie						0	0	0	7	0		A/R	250	0	98	152		10.0	DS	DI	
24.00 Practica pentru elaborarea disertatiei						0	0	0	0	7		A/R	250	0	98	152		10.0	DS	DI	
25.00 Sustinere lucrare de disertatie						0	0	0	0	0		Nota	0	0	0	0		10.0	DS	DI	
TOTAL AN	7	0	6	1	14	0	0	0	7	14	sem1	4	2	1	1500	98	686	716	30.0	30.0	
											sem2	0	0	3							+ 10

204.00 Didactica domeniului si dezvoltari in didactica specializarii (invatamant liceal, postliceal, dupa caz)	2	1	0	0	0							Nota	125	28	14	83	5.0		DC	Dfac
205.10 Managementul organizatiei scolare	1	2	0	0	0							Nota	125	14	28	83	5.0		DC	Dfac
205.20 Educatie metacognitiva	1	2	0	0	0							Nota	125	14	28	83	5.0		DC	Dfac
205.30 Educatie interculturala	1	2	0	0	0							Nota	125	14	28	83	5.0		DC	Dfac
303.00 Voluntariat 3	0	1	0	0	0							A/R	50	0	14	36	2.0		DC	Dfac
206.00 Practica pedagogica de specialitate in invatamantul preuniversitar (invatamant liceal, postliceal, dupa caz)						0	0	0	0	3		Nota	125	0	42	83		5.0	DC	Dfac
207.00 Examen de absolvire: nivelul II						0	0	0	0	0		Nota	125	0	0	125		5.0	DC	Dfac
304.00 Voluntariat 4						0	1	0	0	0		A/R	50	0	14	36		2.0	DC	Dfac

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Florin Vasile Domnita

Director departament,
Conf. dr. ing. Carmen Marza

TOTAL AN	3	4	0	0	0	0	1	0	0	3	sem1	2	0	1	600	42	112	446	12.0	7.0	
			7.00					1.00			sem2	0	1	1						+ 5	

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Florin Vasile Domnita

Director departament,
Conf. dr. ing. Carmen Marza