

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
	SEM 1					SEM 2					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		DF	DOB
2.00 Complemente de inginerie electrica	2	0	1	0	0						Nota			100	28	14	58	4.0		DF	DOB
3.00 Complemente de hidraulica	1	0	2	0	0						Nota			100	14	28	58	4.0		DF	DOB
4.00 Sisteme pentru achizitii de date	1	0	1	0	0						Nota			100	14	14	72	4.0		DS	DOB
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		DS	DOB
6.00 Activitate de cercetare 1	0	0	0	0	14						A/R			250	0	196	54	10.0		DS	DOB
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	DS	DOB
8.00 Instalatii de incalzire a cladirilor multizonale si cu destinatii speciale						2	0	0	1	0	Nota			100	28	14	58		4.0	DS	DOB
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	DS	DOB
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	DOB
11.00 Domotica si sisteme de management ale cladirilor						1	0	1	0	0	Nota			100	14	14	72		4.0	DS	DOB
12.00 Activitate de cercetare 2						0	0	0	0	14	A/R			250	0	196	54		10.0	DS	DOB
TOTAL AN	7	0	6	1	14	6	0	4	4	14	sem1	4	1	1500	182	602	716	30.0	30.0		
				14.0					14.0		sem2	3	2								

201 00 Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	2	1	0	0	0						Nota			125	28	14	83	5.0		DC	DFA
1 00 Voluntariat 1	0	1	0	0	0						A/R			50	0	14	36	2.0		DC	DFA
02 00 Proiectarea și managementul programelor educaționale						2	1	0	0	0	Nota			125	28	14	83		5.0	DC	DFA
203.10 Comunicare educațională						1	2	0	0	0	Nota			125	14	28	83		5.0	DC	DFA
203.20 Metodologia cercetării educaționale						1	2	0	0	0	Nota			125	14	28	83		5.0	DC	DFA
203.30 Orientări moderne în teoria și practica evaluării						1	2	0	0	0	Nota			125	14	28	83		5.0	DC	DFA
302.00 Voluntariat 2						0	1	0	0	0	A/R			50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN	2	2	0	0	0	3	4	0	0	0	sem1	1	0	475	70	84	321	7.0	12.0		
				4.0					7.0		sem2	2	0								

Rector,
 Prof. dr. ing. Vasile Topa

Decan,
 Conf. dr. ing. Florin Vasile Domnita

Director Departament,
 Conf. dr. ing. Ciprian Valentin Bacotiu

EXEMPLAR UNIC
 Originalul se află la PROCTORATUL DIDACTIC
 Data: 18.06.2026
 Semnătura: _____

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE FACULTATEA DE INGINERIE A INSTALATIILOR

DOMENIU INGINERIE CIVILA SI INSTALATII

SPECIALIZARE INGINERIA INSTALATIILOR

Nivel de studii MASTER (DE CERCETARE)

PLAN DE INVATAMANT PENTRU PROMOTIA CARE INCEPE CU ANUL UNIVERSITAR 2025-2026

Listat la : 26.04.2025 nr. 12 la

Sedinta nr. 172 din

data 29.01.2025

Pag. 3

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	4	2	1	1500	140	658	702	30.0	30.0	
				15.00						14.00		sem2	0	0	3					+ 10		
204.00 Didactica domeniului si dezvoltari in didactica specialitatii (invatamant liceal, postliceal, dupa caz)	2	1	0	0	0							Nota			125	28	14	63	5.0		DC	DFac
205.10 Managementul organizatiei scolare	1	2	0	0	0							Nota			125	14	28	83	5.0		DC	DFac

Decan,
Prof. dr. ing. Florin Vasile Domnita

Director departament,
Conf. dr. ing. Ciprian Valentin Bacotiu

EXEMPLAR UNIC

Originalul se afla la PROCTORATUL DIDACTIC

Data: 10.04.2025 VAR-0

Semnatura: _____

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE FACULTATEA DE INGINERIE A INSTALATIILOR

DOMENIU INGINERIE CIVILA SI INSTALATII

SPECIALIZARE INGINERIA INSTALATIILOR

Nivel de studii MASTER (DE CERCETARE)

Listat la : 26/02/2025

PLAN DE INVATAMANT PENTRU PROMOTIA CARE INCEPE CU ANUL UNIVERSITAR 2025-2026

Pag. 4

ANUL I - CURSUL I - ANUL II - ANUL III - ANUL IV - ANUL V - ANUL VI - ANUL VII - ANUL VIII - ANUL IX - ANUL X - ANUL XI - ANUL XII - ANUL XIII - ANUL XIV - ANUL XV - ANUL XVI - ANUL XVII - ANUL XVIII - ANUL XIX - ANUL XX - ANUL XXI - ANUL XXII - ANUL XXIII - ANUL XXIV - ANUL XXV - ANUL XXVI - ANUL XXVII - ANUL XXVIII - ANUL XXIX - ANUL XXX - ANUL XXXI - ANUL XXXII - ANUL XXXIII - ANUL XXXIV - ANUL XXXV - ANUL XXXVI - ANUL XXXVII - ANUL XXXVIII - ANUL XXXIX - ANUL XL - ANUL XLI - ANUL XLII - ANUL XLIII - ANUL XLIV - ANUL XLV - ANUL XLVI - ANUL XLVII - ANUL XLVIII - ANUL XLIX - ANUL L - ANUL LI - ANUL LII - ANUL LIII - ANUL LIV - ANUL LV - ANUL LVI - ANUL LVII - ANUL LVIII - ANUL LIX - ANUL LX - ANUL LXI - ANUL LXII - ANUL LXIII - ANUL LXIV - ANUL LXV - ANUL LXVI - ANUL LXVII - ANUL LXVIII - ANUL LXIX - ANUL LXX - ANUL LXXI - ANUL LXXII - ANUL LXXIII - ANUL LXXIV - ANUL LXXV - ANUL LXXVI - ANUL LXXVII - ANUL LXXVIII - ANUL LXXIX - ANUL LXXX - ANUL LXXXI - ANUL LXXXII - ANUL LXXXIII - ANUL LXXXIV - ANUL LXXXV - ANUL LXXXVI - ANUL LXXXVII - ANUL LXXXVIII - ANUL LXXXIX - ANUL XLXXX - ANUL XLXXXI - ANUL XLXXXII - ANUL XLXXXIII - ANUL XLXXXIV - ANUL XLXXXV - ANUL XLXXXVI - ANUL XLXXXVII - ANUL XLXXXVIII - ANUL XLXXXIX - ANUL XLXXXX - ANUL XLXXXXI - ANUL XLXXXXII - ANUL XLXXXXIII - ANUL XLXXXXIV - ANUL XLXXXXV - ANUL XLXXXXVI - ANUL XLXXXXVII - ANUL XLXXXXVIII - ANUL XLXXXXIX - ANUL XLXXXXX - ANUL XLXXXXXI - ANUL XLXXXXXII - ANUL XLXXXXXIII - ANUL XLXXXXXIV - ANUL XLXXXXXV - ANUL XLXXXXXVI - ANUL XLXXXXXVII - ANUL XLXXXXXVIII - ANUL XLXXXXXIX - ANUL XLXXXXXX - ANUL XLXXXXXXI - ANUL XLXXXXXXII - ANUL XLXXXXXXIII - ANUL XLXXXXXXIV - ANUL XLXXXXXXV - ANUL XLXXXXXXVI - ANUL XLXXXXXXVII - ANUL XLXXXXXXVIII - ANUL XLXXXXXXIX - ANUL XLXXXXXXX - ANUL XLXXXXXXXI - ANUL XLXXXXXXXII - ANUL XLXXXXXXXIII - ANUL XLXXXXXXXIV - ANUL XLXXXXXXXV - ANUL XLXXXXXXXVI - ANUL XLXXXXXXXVII - ANUL XLXXXXXXXVIII - ANUL XLXXXXXXXIX - ANUL XLXXXXXXX - ANUL XLXXXXXXXI - ANUL XLXXXXXXXII - ANUL XLXXXXXXXIII - ANUL XLXXXXXXXIV - ANUL XLXXXXXXXV - ANUL XLXXXXXXXVI - ANUL XLXXXXXXXVII - ANUL XLXXXXXXXVIII - ANUL XLXXXXXXXIX - ANUL XLXXXXXXX - ANUL XLXXXXXXXI - ANUL XLXXXXXXXII - ANUL XLXXXXXXXIII - ANUL XLXXXXXXXIV - ANUL XLXXXXXXXV - ANUL XLXXXXXXXVI - ANUL XLXXXXXXXVII - ANUL XLXXXXXXXVIII - ANUL XLXXXXXXXIX - ANUL XLXXXXXXX - ANUL XLXXXXXXXI - ANUL XLXXXXXXXII - ANUL XLXXXXXXXIII - ANUL XLXXXXXXXIV - ANUL XLXXXXXXXV - ANUL XLXXXXXXXVI - ANUL XLXXXXXXXVII - ANUL XLXXXXXXXVIII - ANUL XLXXXXXXXIX - ANUL XLXXXXXXX - ANUL XLXXXXXXXI - ANUL XLXXXXXXXII - ANUL XLXXXXXXXIII - ANUL XLXXXXXXXIV - ANUL XLXXXXXXXV - ANUL XLXXXXXXXVI - ANUL XLXXXXXXXVII - ANUL XLXXXXXXXVIII - ANUL XLXXXXXXXIX - ANUL XLXXXXXXX - ANUL XLXXXXXXXI - ANUL XLXXXXXXXII - ANUL XLXXXXXXXIII - ANUL XLXXXXXXXIV - ANUL XLXXXXXXXV - ANUL XLXXXXXXXVI - ANUL XLXXXXXXXVII - ANUL XLXXXXXXXVIII - ANUL XLXXXXXXXIX - ANUL XLXXXXXXX - ANUL XLXXXXXXXI - ANUL XLXXXXXXXII - ANUL XLXXXXXXXIII - ANUL XLXXXXXXXIV - ANUL XLXXXXXXXV - ANUL XLXXXXXXXVI - ANUL XLXXXXXXXVII - ANUL XLXXXXXXXVIII - ANUL XLXXXXXXXIX - ANUL XLXXXXXXX - ANUL XLXXXXXXXI - ANUL XLXXXXXXXII - ANUL XLXXXXXXXIII - ANUL XLXXXXXXXIV - ANUL XLXXXXXXXV - ANUL XLXXXXXXXVI - ANUL XLXXXXXXXVII - ANUL XLXXXXXXXVIII - ANUL XLXXXXXXXIX - ANUL XLXXXXXXX - ANUL XLXXXXXXXI - ANUL XLXXXXXXXII - ANUL XLXXXXXXXIII - ANUL XLXXXXXXXIV - ANUL XLXXXXXXXV - ANUL XLXXXXXXXVI - ANUL XLXXXXXXXVII - ANUL XLXXXXXXXVIII - ANUL XLXXXXXXXIX - ANUL XLXXXXXXX - ANUL XLXXXXXXXI - ANUL XLXXXXXXXII - ANUL XLXXXXXXXIII - ANUL XLXXXXXXXIV - ANUL XLXXXXXXXV - ANUL XLXXXXXXXVI - ANUL XLXXXXXXXVII - ANUL XLXXXXXXXVIII - ANUL XLXXXXXXXIX - ANUL XLXXXXXXX - ANUL XLXXXXXXXI - ANUL XLXXXXXXXII - ANUL XLXXXXXXXIII - ANUL XLXXXXXXXIV - ANUL XLXXXXXXXV - ANUL XLXXXXXXXVI - ANUL XLXXXXXXXVII - ANUL XLXXXXXXXVIII - ANUL XLXXXXXXXIX - ANUL XLXXXXXXX - ANUL XLXXXXXXXI - ANUL XLXXXXXXXII - ANUL XLXXXXXXXIII - ANUL XLXXXXXXXIV - ANUL XLXXXXXXXV - ANUL XLXXXXXXXVI - ANUL XLXXXXXXXVII - ANUL XLXXXXXXXVIII - ANUL XLXXXXXXXIX - ANUL XLXXXXXXX - ANUL XLXXXXXXXI - ANUL XLXXXXXXXII - ANUL XLXXXXXXXIII - ANUL XLXXXXXXXIV - ANUL XLXXXXXXXV - ANUL XLXXXXXXXVI - ANUL XLXXXXXXXVII - ANUL XLXXXXXXXVIII - ANUL XLXXXXXXXIX - ANUL XLXXXXXXX - ANUL XLXXXXXXXI - ANUL XLXXXXXXXII - ANUL XLXXXXXXXIII - ANUL XLXXXXXXXIV - ANUL XLXXXXXXXV - ANUL XLXXXXXXXVI - ANUL XLXXXXXXXVII - ANUL XLXXXXXXXVIII - ANUL XLXXXXXXXIX - ANUL XLXXXXXXX - ANUL XLXXXXXXXI - ANUL XLXXXXXXXII - ANUL XLXXXXXXXIII - ANUL XLXXXXXXXIV - ANUL XLXXXXXXXV - ANUL XLXXXXXXXVI - ANUL XLXXXXXXXVII - ANUL XLXXXXXXXVIII - ANUL XLXXXXXXXIX - ANUL XLXXXXXXX - ANUL XLXXXXXXXI - ANUL XLXXXXXXXII - ANUL XLXXXXXXXIII - ANUL XLXXXXXXXIV - ANUL XLXXXXXXXV - ANUL XLXXXXXXXVI - ANUL XLXXXXXXXVII - ANUL XLXXXXXXXVIII - ANUL XLXXXXXXXIX - ANUL XLXXXXXXX - ANUL XLXXXXXXXI - ANUL XLXXXXXXXII - ANUL XLXXXXXXXIII - ANUL XLXXXXXXXIV - ANUL XLXXXXXXXV - ANUL XLXXXXXXXVI - ANUL XLXXXXXXXVII - ANUL XLXXXXXXXVIII - ANUL XLXXXXXXXIX - ANUL XLXXXXXXX - ANUL XLXXXXXXXI - ANUL XLXXXXXXXII - ANUL XLXXXXXXXIII - ANUL XLXXXXXXXIV - ANUL XLXXXXXXXV - ANUL XLXXXXXXXVI - ANUL XLXXXXXXXVII - ANUL XLXXXXXXXVIII - ANUL XLXXXXXXXIX - ANUL XLXXXXXXX - ANUL XLXXXXXXXI - ANUL XLXXXXXXXII - ANUL XLXXXXXXXIII - ANUL XLXXXXXXXIV - ANUL XLXXXXXXXV - ANUL XLXXXXXXXVI - ANUL XLXXXXXXXVII - ANUL XLXXXXXXXVIII - ANUL XLXXXXXXXIX - ANUL XLXXXXXXX - ANUL XLXXXXXXXI - ANUL XLXXXXXXXII - ANUL XLXXXXXXXIII - ANUL XLXXXXXXXIV - ANUL XLXXXXXXXV - ANUL XLXXXXXXXVI - ANUL XLXXXXXXXVII - ANUL XLXXXXXXXVIII - ANUL XLXXXXXXXIX - ANUL XLXXXXXXX - ANUL XLXXXXXXXI - ANUL XLXXXXXXXII - ANUL XLXXXXXXXIII - ANUL XLXXXXXXXIV - ANUL XLXXXXXXXV - ANUL XLXXXXXXXVI - ANUL XLXXXXXXXVII - ANUL XLXXXXXXXVIII - ANUL XLXXXXXXXIX - ANUL XLXXXXXXX - ANUL XLXXXXXXXI - ANUL XLXXXXXXXII - ANUL XLXXXXXXXIII - ANUL XLXXXXXXXIV - ANUL XLXXXXXXXV - ANUL XLXXXXXXXVI - ANUL XLXXXXXXXVII - ANUL XLXXXXXXXVIII - ANUL XLXXXXXXXIX - ANUL XLXXXXXXX - ANUL XLXXXXXXXI - ANUL XLXXXXXXXII - ANUL XLXXXXXXXIII - ANUL XLXXXXXXXIV - ANUL XLXXXXXXXV - ANUL XLXXXXXXXVI - ANUL XLXXXXXXXVII - ANUL XLXXXXXXXVIII - ANUL XLXXXXXXXIX - ANUL XLXXXXXXX - ANUL XLXXXXXXXI - ANUL XLXXXXXXXII - ANUL XLXXXXXXXIII - ANUL XLXXXXXXXIV - ANUL XLXXXXXXXV - ANUL XLXXXXXXXVI - ANUL XLXXXXXXXVII - ANUL XLXXXXXXXVIII - ANUL XLXXXXXXXIX - ANUL XLXXXXXXX - ANUL XLXXXXXXXI - ANUL XLXXXXXXXII - ANUL XLXXXXXXXIII - ANUL XLXXXXXXXIV - ANUL XLXXXXXXXV - ANUL XLXXXXXXXVI - ANUL XLXXXXXXXVII - ANUL XLXXXXXXXVIII - ANUL XLXXXXXXXIX - ANUL XLXXXXXXX - ANUL XLXXXXXXXI - ANUL XLXXXXXXXII - ANUL XLXXXXXXXIII - ANUL XLXXXXXXXIV - ANUL XLXXXXXXXV - ANUL XLXXXXXXXVI - ANUL XLXXXXXXXVII - ANUL XLXXXXXXXVIII - ANUL XLXXXXXXXIX - ANUL XLXXXXXXX - ANUL XLXXXXXXXI - ANUL XLXXXXXXXII - ANUL XLXXXXXXXIII - ANUL XLXXXXXXXIV - ANUL XLXXXXXXXV - ANUL XLXXXXXXXVI - ANUL XLXXXXXXXVII - ANUL XLXXXXXXXVIII - ANUL XLXXXXXXXIX - ANUL XLXXXXXXX - ANUL XLXXXXXXXI - ANUL XLXXXXXXXII - ANUL XLXXXXXXXIII - ANUL XLXXXXXXXIV - ANUL XLXXXXXXXV - ANUL XLXXXXXXXVI - ANUL XLXXXXXXXVII - ANUL XLXXXXXXXVIII - ANUL XLXXXXXXXIX - ANUL XLXXXXXXX - ANUL XLXXXXXXXI - ANUL XLXXXXXXXII - ANUL XLXXXXXXXIII - ANUL XLXXXXXXXIV - ANUL XLXXXXXXXV - ANUL XLXXXXXXXVI - ANUL XLXXXXXXXVII - ANUL XLXXXXXXXVIII - ANUL XLXXXXXXXIX - ANUL XLXXXXXXX - ANUL XLXXXXXXXI - ANUL XLXXXXXXXII - ANUL XLXXXXXXXIII - ANUL XLXXXXXXXIV - ANUL XLXXXXXXXV - ANUL XLXXXXXXXVI - ANUL XLXXXXXXXVII - ANUL XLXXXXXXXVIII - ANUL XLXXXXXXXIX - ANUL XLXXXXXXX - ANUL XLXXXXXXXI - ANUL XLXXXXXXXII - ANUL XLXXXXXXXIII - ANUL XLXXXXXXXIV - ANUL XLXXXXXXXV - ANUL XLXXXXXXXVI - ANUL XLXXXXXXXVII - ANUL XLXXXXXXXVIII - ANUL XLXXXXXXXIX - ANUL XLXXXXXXX - ANUL XLXXXXXXXI - ANUL XLXXXXXXXII - ANUL XLXXXXXXXIII - ANUL XLXXXXXXXIV - ANUL XLXXXXXXXV - ANUL XLXXXXXXXVI - ANUL XLXXXXXXXVII - ANUL XLXXXXXXXVIII - ANUL XLXXXXXXXIX - ANUL XLXXXXXXX - ANUL XLXXXXXXXI - ANUL XLXXXXXXXII - ANUL XLXXXXXXXIII - ANUL XLXXXXXXXIV - ANUL XLXXXXXXXV - ANUL XLXXXXXXXVI - ANUL XLXXXXXXXVII - ANUL XLXXXXXXXVIII - ANUL XLXXXXXXXIX - ANUL XLXXXXXXX - ANUL XLXXXXXXXI - ANUL XLXXXXXXXII - ANUL XLXXXXXXXIII - ANUL XLXXXXXXXIV - ANUL XLXXXXXXXV - ANUL XLXXXXXXXVI - ANUL XLXXXXXXXVII - ANUL XLXXXXXXXVIII - ANUL XLXXXXXXXIX - ANUL XLXXXXXXX - ANUL XLXXXXXXXI - ANUL XLXXXXXXXII - ANUL XLXXXXXXXIII - ANUL XLXXXXXXXIV - ANUL XLXXXXXXXV - ANUL XLXXXXXXXVI - ANUL XLXXXXXXXVII - ANUL XLXXXXXXXVIII - ANUL XLXXXXXXXIX - ANUL XLXXXXXXX - ANUL XLXXXXXXXI - ANUL XLXXXXXXXII - ANUL XLXXXXXXXIII - ANUL XLXXXXXXXIV - ANUL XLXXXXXXXV - ANUL XLXXXXXXXVI - ANUL XLXXXXXXXVII - ANUL XLXXXXXXXVIII - ANUL XLXXXXXXXIX - ANUL XLXXXXXXX - ANUL XLXXXXXXXI - ANUL XLXXXXXXXII - ANUL XLXXXXXXXIII - ANUL XLXXXXXXXIV - ANUL XLXXXXXXXV - ANUL XLXXXXXXXVI - ANUL XLXXXXXXXVII - ANUL XLXXXXXXXVIII - ANUL XLXXXXXXXIX - ANUL XLXXXXXXX - ANUL XLXXXXXXXI - ANUL XLXXXXXXXII - ANUL XLXXXXXXXIII - ANUL XLXXXXXXXIV - ANUL XLXXXXXXXV - ANUL XLXXXXXXXVI - ANUL XLXXXXXXXVII - ANUL XLXXXXXXXVIII - ANUL XLXXXXXXXIX - ANUL XLXXXXXXX - ANUL XLXXXXXXXI - ANUL XLXXXXXXXII - ANUL XLXXXXXXXIII - ANUL XLXXXXXXXIV - ANUL XLXXXXXXXV - ANUL XLXXXXXXXVI - ANUL XLXXXXXXXVII - ANUL XLXXXXXXXVIII - ANUL XLXXXXXXXIX - ANUL XLXXXXXXX - ANUL XLXXXXXXXI - ANUL XLXXXXXXXII - ANUL XLXXXXXXXIII - ANUL XLXXXXXXXIV - ANUL XLXXXXXXXV - ANUL XLXXXXXXXVI - ANUL XLXXXXXXXVII - ANUL XLXXXXXXXVIII - ANUL XLXXXXXXXIX - ANUL XLXXXXXXX - ANUL XLXXXXXXXI - ANUL XLXXXXXXXII - ANUL XLXXXXXXXIII - ANUL XLXXXXXXXIV - ANUL XLXXXXXXXV - ANUL XLXXXXXXXVI - ANUL XLXXXXXXXVII - ANUL XLXXXXXXXVIII - ANUL XLXXXXXXXIX - ANUL XLXXXXXXX - ANUL XLXXXXXXXI - ANUL XLXXXXXXXII - ANUL XLXXXXXXXIII - ANUL XLXXXXXXXIV - ANUL XLXXXXXXXV - ANUL XLXXXXXXXVI - ANUL XLXXXXXXXVII - ANUL XLXXXXXXXVIII - ANUL XLXXXXXXXIX - ANUL XLXXXXXXX - ANUL XLXXXXXXXI - ANUL XLXXXXXXXII - ANUL XLXXXXXXXIII - ANUL XLXXXXXXXIV - ANUL XLXXXXXXXV - ANUL XLXXXXXXXVI - ANUL XLXXXXXXXVII - ANUL XLXXXXXXXVIII - ANUL XLXXXXXXXIX - ANUL XLXXXXXXX - ANUL XLXXXXXXXI - ANUL XLXXXXXXXII - ANUL XLXXXXXXXIII - ANUL XLXXXXXXXIV - ANUL XLXXXXXXXV - ANUL XLXXXXXXXVI - ANUL XLXXXXXXXVII - ANUL XLXXXXXXXVIII - ANUL XLXXXXXXXIX - ANUL XLXXXXXXX - ANUL XLXXXXXXXI - ANUL XLXXXXXXXII - ANUL XLXXXXXXXIII - ANUL XLXXXXXXXIV - ANUL XLXXXXXXXV - ANUL XLXXXXXXXVI - ANUL XLXXXXXXXVII - ANUL XLXXXXXXXVIII - ANUL XLXXXXXXXIX - ANUL XLXXXXXXX - ANUL XLXXXXXXXI - ANUL XLXXXXXXXII - ANUL XLXXXXXXXIII - ANUL XLXXXXXXXIV - ANUL XLXXXXXXXV - ANUL XLXXXXXXXVI - ANUL XLXXXXXXXVII - ANUL XLXXXXXXXVIII - ANUL XLXXXXXXXIX - ANUL XLXXXXXXX - ANUL XLXXXXXXXI - ANUL XLXXXXXXXII - ANUL XLXXXXXXXIII - ANUL XLXXXXXXXIV - ANUL XLXXXXXXXV - ANUL XLXXXXXXXVI - ANUL XLXXXXXXXVII - ANUL XLXXXXXXXVIII - ANUL XLXXXXXXXIX - ANUL XLXXXXXXX - ANUL XLXXXXXXXI - ANUL XLXXXXXXXII - ANUL XLXXXXXXXIII - ANUL XLXXXXXXXIV - ANUL XLXXXXXXXV - ANUL XLXXXXXXXVI - ANUL XLXXXXXXXVII - ANUL XLXXXXXXXVIII - ANUL XLXXXXXXXIX - ANUL XLXXXXXXX - ANUL XLXXXXXXXI - ANUL XLXXXXXXXII - ANUL XLXXXXXXXIII - ANUL XLXXXXXXXIV - ANUL XLXXXXXXXV - ANUL XLXXXXXXXVI - ANUL XLXXXXXXXVII - ANUL XLXXXXXXXVIII - ANUL XLXXXXXXXIX - ANUL XLXXXXXXX - ANUL XLXXXXXXXI - ANUL XLXXXXXXXII - ANUL XLXXXXXXXIII - ANUL XLXXXXXXXIV - ANUL XLXXXXXXXV - ANUL XLXXXXXXXVI - ANUL XLXXXXXXXVII - ANUL XLXXXXXXXVIII - ANUL XLXXXXXXXIX - ANUL XLXXXXXXX - ANUL XLXXXXXXXI - ANUL XLXXXXXXXII - ANUL XLXXXXXXXIII - ANUL XLXXXXXXXIV - ANUL XLXXXXXXXV - ANUL XLXXXXXXXVI - ANUL XLXXXXXXXVII - ANUL XLXXXXXXXVIII - ANUL XLXXXXXXXIX - ANUL XLXXXXXXX - ANUL XLXXXXXXXI - ANUL XLXXXXXXXII - ANUL XLXXXXXXXIII - ANUL XLXXXXXXXIV - ANUL XLXXXXXXXV - ANUL XLXXXXXXXVI - ANUL XLXXXXXXXVII - ANUL XLXXXXXXXVIII - ANUL XLXXXXXXXIX - ANUL XLXXXXXXX - ANUL XLXXXXXXXI - ANUL XLXXXXXXXII - ANUL XLXXXXXXXIII - ANUL XLXXXXXXXIV - ANUL XLXXXXXXXV - ANUL XLXXXXXXXVI - ANUL XLXXXXXXXVII - ANUL XLXXXXXXXVIII - ANUL XLXXXXXXXIX - ANUL XLXXXXXXX - ANUL XLXXXXXXXI - ANUL XLXXXXXXXII - ANUL XLXXXXXXXIII - ANUL XLXXXXXXXIV - ANUL XLXXXXXXXV - ANUL XLXXXXXXXVI - ANUL XLXXXXXXXVII - ANUL XLXXXXXXXVIII - ANUL XLXXXXXXXIX - ANUL XLXXXXXXX - ANUL XLXXXXXXXI - ANUL XLXXXXXXXII - ANUL XLXXXXXXXIII - ANUL XLXXXXXXXIV - ANUL XLXXXXXXXV - ANUL XLXXXXXXXVI - ANUL XLXXXXXXXVII - ANUL XLXXXXXXXVIII - ANUL XLXXXXXXXIX - ANUL XLXXXXXXX - ANUL XLXXXXXXXI - ANUL XLXXXXXXXII - ANUL XLXXXXXXXIII - ANUL XLXXXXXXXIV - ANUL XLXXXXXXXV - ANUL XLXXXXXXXVI - ANUL XLXXXXXXXVII - ANUL XLXXXXXXXVIII - ANUL XLXXXXXXXIX - ANUL XLXXXXXXX - ANUL XLXXXXXXXI - ANUL XLXXXXXXXII - ANUL XLXXXXXXXIII - ANUL XLXXXXXXXIV - ANUL XLXXXXXXXV - ANUL XLXXXXXXXVI - ANUL XLXXXXXXXVII - ANUL XLXXXXXXXVIII - ANUL XLXXXXXXXIX - ANUL XLXXXXXXX - ANUL XLXXXXXXXI - ANUL XLXXXXXXXII - ANUL XLXXXXXXXIII - ANUL XLXXXXXXXIV - ANUL XLXXXXXXXV - ANUL XLXXXXXXXVI - ANUL XLXXXXXXXVII - ANUL XLXXXXXXXVIII - ANUL XLXXXXXXXIX - ANUL XLXXXXXXX - ANUL XLXXXXXXXI - ANUL XLXXXXXXXII - ANUL XLXXXXXXXIII - ANUL XLXXXXXXXIV - ANUL XLXXXXXXXV - ANUL XLXXXXXXXVI - ANUL XLXXXXXXXVII - ANUL XLXXXXXXXVIII - ANUL XLXXXXXXXIX - ANUL XLXXXXXXX - ANUL XLXXXXXXXI - ANUL XLXXXXXXXII - ANUL XLXXXXXXXIII - ANUL XLXXXXXXXIV - ANUL XLXXXXXXXV - ANUL XLXXXXXXXVI - ANUL XLXXXXXXXVII - ANUL XLXXXXXXXVIII - ANUL XLXXXXXXXIX - ANUL XLXXXXXXX - ANUL XLXXXXXXXI - ANUL XLXXXXXXXII - ANUL XLXXXXXXXIII - ANUL XLXXXXXXXIV - ANUL XLXXXXXXXV - ANUL XLXXXXXXXVI - ANUL XLXXXXXXXVII - ANUL XLXXXXXXXVIII - ANUL XLXXXXXXXIX - ANUL XLXXXXXXX - ANUL XLXXXXXXXI - ANUL XLXXXXXXXII - ANUL XLXXXXXXXIII - ANUL XLXXXXXXXIV - ANUL XLXXXXXXXV - ANUL XLXXXXXXXVI - ANUL XLXXXXXXXVII - ANUL XLXXXXXXXVIII - ANUL XLXXXXXXXIX - ANUL XLXXXXXXX - ANUL XLXXXXXXXI - ANUL XLXXXXXXXII - ANUL XLXXXXXXXIII - ANUL XLXXXXXXXIV - ANUL XLXXXXXXXV - ANUL XLXXXXXXXVI - ANUL XLXXXXXXXVII - ANUL XLXXXXXXXVIII - ANUL XLXXXXXXXIX - ANUL XLXXXXXXX - ANUL XL														
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Rector, 1
Prof. Dr. Ing. Vasile Domnija

Decan,
Conf. dr. ing. Florin Vasile Domnija

Director departament,
Conf. dr. ing. Ciprian Valentin Bacotiu

EXEMPLAR UNIC

Originalul se afla la PROCTORATUL DIDACTIC

Data: 10.04.2025 VAR. 0

Semnatura: _____

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina		
		SEM 1					SEM 2								St. ind.								
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl		1	2	cat	tip	
1.00	Instalatii avansate pentru constructii - Incalzire, Ventilare, AerConditionat si Distributia Apei	2	0	0	2	0								Nota	125	28	28	69	5.0		DF	DOB	
2.00	Iluminat centrat pe om	1	0	0	1	0								Nota	75	14	14	47	3.0		DF	DOB	
3.00	Proiectare si fabricatie digitala	1	0	1	0	0							Nota	75	14	14	47	3.0		DC	DOB		
4.00	Arhitectura avansata	1	0	1	0	0								Nota	75	14	14	47	3.0		DC	DOB	
5.00	Cladiri nZeB	1	0	0	1	0								Nota	75	14	14	47	3.0		DS	DOB	
6.00	Economie circulara	1	0	1	0	0								Nota	75	14	14	47	3.0		DC	DOB	
7.00	Practica profesionala 1	0	0	0	0	14							Nota	250	0	196	54	10.0		DS	DOB		
8.00	Evaluarea cladirilor si oraselor						1	0	0	2	0			Nota	100	14	28	58	4.0		DS	DOB	
9.00	Calitatea mediului interior si starea de bine						2	0	1	0	0			Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
10.00	Solutii de modernizare a instalatiilor						1	0	0	2	0			Nota	100	14	28	58	4.0		DS	DOB	
11.00	Analiza energetica a unei cladiri / oras						1	0	1	0	0			Nota	75	14	14	47	3.0		DS	DOB	
12.00	Analiza ciclului de viata						2	0	0	1	0			Nota	100	28	14	58	4.0		DC	DOB	
13.00	Etică și integritate academică						1	0	0	0	0			Nota	50	14	0	36	2.0		DC	DOB	
14.00	Practică profesională 2						0	0	0	0	13			Nota	225	0	182	43	9.0		DS	DOB	
TOTAL AN		7	0	3	4	14	8	0	2	5	13	sem1	4	2	1	1500	210	574	716	30.0	30.0		
					14.0					15.0		sem2	4	2	1								

201.00	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	2	1	0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												</
--------	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

Rector,
 Prof. dr. ing. Vasile Topa

Decan,
 Conf. dr. ing. Florin Vașile Domnita

Director Departament,
 Conf. dr. ing. Ciprian Valentin Bacotiu

EXEMPLAR UNIC

Originalul se află la PROCTORATUL DIDACTIC

Data: 18.06.2026 - 19.06.2026

Semnătura: _____

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE FACULTATEA DE INGINERIE A INSTALATIILOR

DOMENIU INGINERIE CIVILA SI INSTALATII

SPECIALIZARE INSTALATII PENTRU ORASE REGENERATIVE (IN LIMBA ENGLEZA)

Nivel de studii MASTER (PROFESIONAL)

PLAN DE INVATAMANT PENTRU PROMOTIA CARE INCEPE CU ANUL UNIVERSITAR 2025-2026

Anexa nr. 12 la

Listat la: 26/02/2025 192 din

Sedinta nr. 29.05.2025 data

Pag. 2

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		
				14.00					14.00		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		

Decan,
Prof. Dr. Ing. Vasile Topa

Conf. dr. ing. Florin Vasile Domnita

Director departament,
Conf. dr. ing. Ciprian Valentin Bacotlu

EXEMPLAR UNIC

Originalul se afla la PROCTORATUL DIDACTIC

Data: 10.04.2025 VAR. 0

Semnatura: _____

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE FACULTATEA DE INGINERIE A INSTALATIILOR

DOMENIU INGINERIE CIVILA SI INSTALATII

SPECIALIZARE INSTALATII PENTRU ORASE REGENERATIVE (IN LIMBA ENGLEZA)

Nivel de studii MASTER (PROFESIONAL)

PLAN DE INVATAMANT PENTRU PROMOTIA CARE INCEPE CU ANUL UNIVERSITAR 2025-2026

Listat la : 26/02/2025

Pag. 3

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	

ISTITUTUL
ASITAT
REGTORAT
Prof. Dr. Ing. Vasile Topa

Decan,
Conf. dr. ing. Florin Vasile Dognita

Director departament,
Conf. dr. ing. Ciprian Valentin Bacotiu

EXEMPLAR UNIC

Originalul se află la PRORECTORATUL DIDACTIC

Data: 10.04.2025 VAR. 0

Semnătura: _____

FACULTY OF Faculty of Building Services Engineering
Domain Civil and Building Services Engineering
Program Name Building Services for Regenerative Cities (in English Language)
Study Level Master Professional

CURRICULA Valid for the Academic Year 2026-2027

Anexa nr. 3 la
Ședința nr. 184 din
data 25.06.2026

Pag. 1

COURSE CODE AND TITLE		Year: I										Method of Assessment			Nr. Of Hours/Discipline				ECTS/Sem		Discipline		
		SEM 1 14 weeks					SEM 2 14 weeks																
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	Indiv. St.	1	2	cat	type	
1.00	Advanced Building Services - HVAC and Water Distribution	2	0	0	2	0					Gr			125	28	28	69	5.0		DF	DOB		
2.00	Human Centric Lighting	1	0	0	1	0					Gr			75	14	14	47	3.0		DF	DOB		
3.00	Digital Design and Fabrication	1	0	1	0	0					Gr			75	14	14	47	3.0		DC	DOB		
4.00	Advanced Architecture	1	0	1	0	0					Gr			75	14	14	47	3.0		DC	DOB		
5.00	nZeB buildings	1	0	0	1	0					Gr			75	14	14	47	3.0		DS	DOB		
6.00	Circular Economy	1	0	1	0	0					Gr			75	14	14	47	3.0		DC	DOB		
7.00	Professional Practice 1	0	0	0	0	14					Gr			250	0	196	54	10.0		DS	DOB		
8.00	Building and City Assessment						1	0	0	2	0	Gr			100	14	28	58	4.0		DS	DOB	
9.00	Indoor Environment Quality and Well-being						2	0	1	0	0	Gr			100	28	14	58	4.0		DS	DOB	
10.00	Building Services Retrofit Solutions						1	0	0	2	0	Gr			100	14	28	58	4.0		DS	DOB	
11.00	Energy Analysis of a Building / City						1	0	1	0	0	Gr			75	14	14	47	3.0		DS	DOB	
12.00	Lifecycle Analysis						2	0	0	1	0	Gr			100	28	14	58	4.0		DC	DOB	
13.00	Ethics and Academic Integrity						1	0	0	0	0	Gr			50	14	0	36	2.0		DC	DOB	
14.00	Professional practice 2						0	0	0	0	13	Gr			225	0	182	43	9.0		DS	DOB	
TOTAL PER YEAR		7	0	3	4	14	8	0	2	5	13	sem1	4	2	1	1500	210	574	716	30.0	30.0		
					14.0					15.0		sem2	4	2	1								

201.00	Psychopedagogy of Adolescents, Youngs and Adults	2	1	0	0	0			Gr	125	28	14	83	5.0		DC	DFA						
301.00	Volunteering 1	0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA						
202.00	Design and Management of Educational Programs						2	1	0	0	0			Gr	125	28	14	83	5.0		DC	DFA	
203.10	Educational Communication						1	2	0	0	0			Gr	125	14	28	83	5.0		DC	DFA	
203.20	Educational Research Methodology						1	2	0	0	0			Gr	125	14	28	83	5.0		DC	DFA	
203.30	Modern Trends in Assesment Theory and Practice						1	2	0	0	0			Gr	125	14	28	83	5.0		DC	DFA	
302.00	Volunteering 2						0	1	0	0	0			A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA	
TOTAL PER YEAR		2	2	0	0	0	3	4	0	0	0	sem1	1	0	1	475	70	84	321	7.0	12.0		
					4.0					7.0		sem2	2	0	1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Topa

Dean,
Conf. dr. ing. Florin Vasile Domnita

Department Director,
Conf. dr. ing. Ciprian Valentin Bacotiu

EXEMPLAR UNIC

Originalul se află la PRORECTORATUL DIDACTIC

Data: 18.06.2026 - YAO

Semnătura: _____

COURSE CODE AND TITLE	Year II										Methods of Assessment	Nr.of Hours/Discipline				ECTS/Sem		Discipline				
	SEM 1 14 weeks					SEM 2 14 weeks						E	C	V	Total	C	Apl	Indiv. St.	1	2	cat	type
	C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce												
15.00 Urban Network Management	2	0	2	0	0						Gr		125	28	28	69		5.0		DA	DI	
16.00 Energy Management tools and Programs for Regenerative Cities	1	0	0	1	0						Gr		75	14	14	47		3.0		DS	DI	
17.00 Communication Skills	1	0	1	0	0						Gr		75	14	14	47		3.0		DC	DI	
18.00 Renewable Energy Sources	1	0	1	0	0						Gr		75	14	14	47		3.0		DA	DI	
19.10 Urban Electric Infrastructure	1	0	1	0	0						Gr		75	14	14	47		3.0		DA	DO	
19.20 Control Systems for Smart Homes and Cities	1	0	1	0	0						Gr		75	14	14	47		3.0		DA	DO	
20.10 Project Management	1	0	1	0	0						Gr		75	14	14	47		3.0		DS	DO	
20.20 Local, National and European Policies	1	0	1	0	0						Gr		75	14	14	47		3.0		DS	DO	
21.00 Professional practice 3	0	0	0	0	14						Gr		250	0	196	54		10.0		DS	DI	
22.00 Professional Practice 4						0	0	0	0	14	A/R		250	0	196	54		10.0		DS	DI	
23.00 Dissertation Project Work						0	0	0	7	0	A/R		250	0	98	152		10.0		DS	DI	
24.00 Practice for Dissertation						0	0	0	0	7	A/R		250	0	98	152		10.0		DS	DI	
25.00 Presentation of Dissertation						0	0	0	0	0	Gr		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		
				14.00					14.00		sem2	0	0	3					+ 10			

204.00 Didactics of the Field and Developments in Didactics Specialties (High School and Post High School Education)	2	1	0	0	0						Gr				125	28	14	83	5.0 DC DFac
205.10 School Organization Management	1	2	0	0	0						Gr				125	14	28	83	5.0 DC DFac
205.20 Metacognitive Education	1	2	0	0	0						Gr				125	14	28	83	5.0 DC DFac
205.30 Intercultural Education	1	2	0	0	0						Gr				125	14	28	83	5.0 DC DFac
303.00 Volunteering 3	0	1	0	0	0						A/R				50	0	14	36	2.0 DC DFac
206.00 Teaching Practice (in Secondary School and Tertiary Education)						0	0	0	0	3	Gr				125	0	42	83	5.0 DC DFac
207.00 Graduation Exam Level II						0	0	0	0	0	Gr				125	0	0	125	5.0 DC DFac

Rector,
Prof. Dr. Ing. Vasile Topa

Dean,
Conf. dr. ing. Florin Vasile Domnita

Department Director,
Conf. dr. ing. Ciprian Valentin Bacotiu

EXEMPLAR UNIC

Originalul se află la PROCTORATUL DIDACTIC

Data: 10.04.2025 VAR. 0

Semnătura: _____

Domain CIVIL AND BUILDING SERVICES ENGINEERING

Program Name BUILDING SERVICES FOR REGENERATIVE CITIES (IN ENGLISH LANGUAGE)

Study Level PROFESSIONAL MASTERS

CURRICULA

Valid for the Academic Year

2025-2026

Pag. 4

304.00 Volunteering 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	600	42	112	446	12.0	7.0
		7.00				1.00				sem2 0 1 1						+ 5		

PROF. DR. ING. VASILE DOMNITA

Dean,
Conf. dr. ing. Florin Vasile Domnita

Department Director,
Conf. dr. ing. Ciprian Valentin Bacotiu

EXEMPLAR UNIC

Originalul se află la PROCTORATUL DIDACTIC

Data: 10.04.2025 VAR. 3

Semnătura: _____