

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE FACULTATEA DE INGINERIA MATERIALELOR SI A MEDIULUI

DOMENIU INGINERIA MEDIULUI

SPECIALIZARE MANAGEMENTUL INTEGRAT AL RESURSELOR NATURALE SI AL DESEURILOR

Nivel de studii MASTER (DE CERCETARE)

PLAN DE INVATAMANT PENTRU PROMOTIA CARE INCEPE CU ANUL UNIVERSITAR 2024-2025

Listat la : Anexa nr. 11 la  
Sedinta nr. 161 din  
data 23.05.2024  
Pag. 1

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I					Forma de verificare	Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina						
	SEM 1 14 sapt						SEM 2 14 sapt					Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
	C	S	L	P	Pr/Ce		C	S	L	P	Pr/Ce								
1.00 Antreprenoriat ecoresponsabil	2	1	0	0	0						Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DI
2.00 Gestiunea resurselor naturale	2	1	0	0	0						Nota	125	28	14	83	5.0		DA	DI
3.00 Managementul integrat al resurselor de apa	2	0	1	0	0						Nota	125	28	14	83	5.0		DA	DI
4.00 Metodologia cercetarii, etica si integritate academica	1	1	0	0	0						Nota	100	14	14	72	4.0		DC	DI
5.10 Gestionarea efectelor schimbarilor climatice	1	1	1	0	0						Nota	100	14	28	58	4.0		DS	DO
5.20 Sisteme moderne de monitorizare a factorilor de mediu	1	1	1	0	0						Nota	100	14	28	58	4.0		DS	DO
6.00 Activitate de cercetare 1	0	0	0	0	14						Nota	200	0	196	4	8.0		DA	DI
7.00 Ingineria economiei circulare						2	1	0	0	0	Nota	125	28	14	83	5.0		DA	DI
8.00 Managementul inovarii						2	1	0	0	0	Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DI
9.00 Analiza ecotehnologica a proceselor de productie						2	1	0	0	0	Nota	100	28	14	58	4.0		DS	DI
10.00 Reabilitarea ecologica a siturilor poluate						2	0	1	0	0	Nota	125	28	14	83	5.0		DA	DI
11.10 Managementul serviciilor publice de salubritate						1	1	0	0	0	Nota	100	14	14	72	4.0		DA	DO
11.20 Tratarea si valorificarea deseurilor municipale						1	1	0	0	0	Nota	100	14	14	72	4.0		DA	DO
12.00 Activitate de cercetare 2						0	0	0	0	14	Nota	200	0	196	4	8.0		DA	DI
<b>TOTAL AN</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	sem1	<b>1500</b>	<b>238</b>	<b>546</b>	<b>716</b>	<b>30.0</b>	<b>30.0</b>		
											sem2								

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 Orientari moderne in teoria si practica evaluarii						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 Comunicare educationala						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,  
Prof. dr. ing. Catalin Ovidiu Popa

Director departament,  
S. I. dr. ing. Timea Gabor

**EXEMPLAR UNIC**

Originalul se afla la PRORECTORATUL DIDACTIC

Data: 09.04.2024 - VAR. 0

Semnatura: 

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE FACULTATEA DE INGINERIA MATERIALELOR SI A MEDIULUI

Listat la : 11/02/2024

DOMENIU INGINERIA MEDIULUI

SPECIALIZARE MANAGEMENTUL INTEGRAT AL RESURSELOR NATURALE SI AL DESEURILOR

Nivel de studii MASTER (DE CERCETARE)

PLAN DE INVATAMANT PENTRU PROMOTIA CARE INCEPE CU ANUL UNIVERSITAR 2024-2025

Pag. 2

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,  
Prof. dr. ing. Catalin Ovidiu Popa

Director departament,  
S. I. dr. ing. Tihnea Gabor

**EXEMPLAR UNIC**

Originalul se află la PRORECTORATUL DIDACTIC

Data: 09.04.2024 - VAR.0

Semnătura:



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 Marketingul produselor ecologice	1	2	0	0	0							Nota	100	14	28	58	4.0		DA	DI		
14.00 Recuperarea si valorificarea deseurilor industriale	2	0	1	0	0							Nota	125	28	14	83	5.0		DA	DI		
15.00 Managementul proiectelor	1	1	0	1	0							Nota	125	14	28	83	5.0		DS	DI		
16.00 Generarea si utilizarea durabila a energiei	1	2	0	0	0							Nota	100	14	28	58	4.0		DS	DI		
17.10 Convergente juridico-ingeresti in dreptul mediului	0	2	0	0	0							Nota	100	0	28	72	4.0		DS	DO		
17.20 Engleza aplicata in ingineria mediului	0	2	0	0	0							Nota	100	0	28	72	4.0		DS	DO		
18.00 Activitate de cercetare 3	0	0	0	0	14							Nota	200	0	196	4	8.0		DA	DI		
19.00 Practica de cercetare						0	0	0	0	14		Nota	250	0	196	54		10.0	DA	DI		
20.00 Practica pentru elaborarea lucrarii de disertatie						0	0	0	0	7		Nota	250	0	98	152		10.0	DA	DI		
21.00 Elaborare lucrare de disertatie						0	0	0	7	0		A/R	250	0	98	152		10.0	DA	DI		
22.00 Sustinere lucrare de disertatie						0	0	0	0	0		Nota	0	0	0	0		10.0		DI		
<b>TOTAL AN</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>14</b>	sem1	4	2	0	<b>1500</b>	<b>70</b>	<b>714</b>	<b>716</b>	<b>30.0</b>	<b>30.0</b>		
											sem2	0	2	1						+ 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 Educatie metacognitiva	1	2	0	0	0							Nota	125	14	28	83	5.0		DC	DFac
205.20 Managementul organizatiei scolare	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
306.00 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
307.00 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,  
Prof. dr. ing. Catalin Ovidiu Popa



Director departament,  
S. I. dr. ing. Timea Gabor



**EXEMPLAR UNIC**

Originalul se află la PRORECTORATUL DIDACTIC

Data: 19.03.2023-VAR.0

Semnătura: 



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,  
Prof. dr. ing. Catalin Ovidiu Popa



Director departament,  
S. I. dr. ing. Timea Gabor



**EXEMPLAR UNIC**

Originalul se află la PRORECTORATUL DIDACTIC

Data: 19.05.2023-VAR.0

Semnătura: 