UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA
FACULTATE Facultatea de Inginerie
DOMENIU Inginerie și management
SPECIALIZARE Managementul inovării și dezvoltării tehnologiei
Nivel de studii Master Profesional

PLAN DE INVATAMANT PENTRU PROMOTIA CARE INCEPE CU ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: I										Forma de verificare			Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt	SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	Pr/Ce	C	S	L	P	Pr/Ce	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
1.00	Software de analiză numerică și simbolică	2	0	2	0	0						Nota			150	28	28	94	6.0		DF	DOB
2.00	Sisteme de management al calității	2	1	0	0	0						Nota			125	28	14	83	5.0		DF	DOB
3.00	Managementul modern al activităților de mentenanță	2	0	1	0	0						Nota			125	28	14	83	5.0		DF	DOB
4.10	Sisteme de planificare a resurselor întreprinderii (ERP)	2	0	0	2	0						Nota			150	28	28	94	6.0		DF	DOP
4.20	Managementul ciclului de viață al produsului (PLM)	2	0	0	2	0						Nota			150	28	28	94	6.0		DF	DOP
5.00	Activitate de proiectare / practică profesională 1	0	0	0	0	14								Nota	200	0	196	4	8.0		DS	DOB
6.00	Inovare tehnologică						2	1	0	0	0	Nota			125	28	14	83		5.0	DS	DOB
7.00	Comportament organizațional						2	2	0	0	0	Nota			150	28	28	94		6.0	DS	DOB
8.00	Planificare și control financiar în sistemele industriale						2	2	0	0	0	Nota			150	28	28	94		6.0	DF	DOB
9.00	Managementul proiectelor de inovare						1	0	0	2	0	Nota			125	14	28	83		5.0	DS	DOB
10.00	Activitate de proiectare / practică profesională 2						0	0	0	0	14			Nota	200	0	196	4		8.0	DS	DOB
TOTAL AN		8	1	3	2	14	7	5	0	2	14	sem1	4	0	1	**1500**	210	574	716	30.0	30.0		
					14.0					14.0		sem2	4	0	1								
201.00	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	2	1	0	0	0						Nota			125	28	14	83	5.0		DC	DFA
301.00	Voluntariat 1	0	1	0	0	0								A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
202.00	Proiectarea și managementul programelor educaționale						2	1	0	0	0	Nota			125	28	14	83		5.0	DC	DFA
203.10	Orientări moderne în teoria și practica evaluării						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	Comunicare educațională						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	1	**475**	70	84	321	7.0	12.0		
					4.0					7.0		sem2	2	0	1								

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Olivian Chiver

Director Departament,
Conf. dr. ing. Mihai Virgil Banica

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI		Anul: II										Forma de verificare				Nr. ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
		SEM 1				14 sapt		SEM 2				14 sapt											
		C	S	L	P	Pr/Ce		C	S	L	P	Pr/Ce		E	C	V	Total	C	Apl	St. ind.	1	2	cat	tip
11.00	Riscul proiectelor de dezvoltare tehnologică	1	1	1	0	0								Nota			125	14	28	83	5.0		DS	DOB
12.00	Îmbunătățire continuă - KAIZEN	2	2	0	0	0								Nota			125	28	28	69	5.0		DS	DOB
13.10	Transferul și difuzia tehnologiei	2	2	0	0	0								Nota			125	28	28	69	5.0		DF	DOP
13.20	Managementul tehnologiei	2	2	0	0	0								Nota			125	28	28	69	5.0		DF	DOP
14.10	Ecoproiectare și ecotehnologii	2	0	1	0	0								Nota			125	28	14	83	5.0		DF	DOP
14.20	Monitorizarea și controlul proceselor tehnologice (SCADA)	2	0	1	0	0								Nota			125	28	14	83	5.0		DF	DOP
15.00	Etică și integritate academică	1	0	0	0	0									Nota		50	14	0	36	2.0		DC	DOB
16.00	Activitate de proiectare / practică profesională 3	0	0	0	0	13										Nota	200	0	182	18	8.0		DS	DOB
17.00	Activitate de proiectare / practică profesională 4							0	0	0	0	14				Nota	250	0	196	54		10.0	DS	DOB
18.00	Proiectare pentru elaborarea lucrării de disertație							0	0	0	7	0			Nota		250	0	98	152		10.0	DS	DOB
19.00	Elaborare lucrare de disertaţie							0	0	0	7	0			Nota		250	0	98	152		10.0	DS	DOB
20.00	Susținerea lucrării de disertație							0	0	0	0	0		Nota			0	0	0	0		10.0	DS	DOB
TOTAL AN		8	5	2	0	13		0	0	0	14	14		sem1	4	1	**1500**	112	672	716	30.0	30.0		
					15.0						14.0			sem2	0	2					+ 10			

204.00	Didactica domeniului și dezvoltări în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal, după caz)	2	1	0	0	0								Nota			125	28	14	83	5.0		DC	DFA
205.10	Educație metacognitivă	1	2	0	0	0								Nota			125	14	28	83	5.0		DC	DFA
205.20	Managementul organizației școlare	1	2	0	0	0								Nota			125	14	28	83	5.0		DC	DFA
205.30	Educație interculturală	1	2	0	0	0								Nota			125	14	28	83	5.0		DC	DFA
303.00	Voluntariat 3	0	1	0	0	0										A/R	50	0	14	36	2.0		DC	DFA
206.00	Practică pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar (învățământ liceal, postliceal, după caz)							0	0	0	0	3			Nota		125	0	42	83		5.0	DC	DFA
304.00	Voluntariat 4							0	1	0	0	0				A/R	50	0	14	36		2.0	DC	DFA
TOTAL AN		3	4	0	0	0		0	1	0	0	3		sem1	2	0	1	**475**	42	112	321	12.0	7.0		
					7.0						1.0			sem2	0	1	1							

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Olivian Chiver

Director Departament,
Conf. dr. ing. Mihai Virgil Banica

	C	S	L	P	Pr/Ce	Credite	Examene	Colocvii si verificari	Total evaluari	Nr.examene/tot.evaluari
Anul I	210	84	42	56	392	60	8	2	10	80 %
Anul II	112	70	28	196	378	60	4	5	9	44 %
TOTAL	322	154	70	252	770	120	12	7	19	63 %

NUMAR ORE TOTAL	1568
TOTAL ORE DIDACTICE	798
TOTAL ORE DISCIPLINE FUNDAMENTALE - TIP DF	350
TOTAL ORE DISCIPLINE DE SPECIALIZARE - TIP DS	1204
TOTAL ORE DISCIPLINE COMPLEMENTARE - TIP DC	14
TOTAL ORE CURS	322
TOTAL ORE APLICARE PRACTICA	476
RAPORT CURS / APLICARE PRACTICA	0.68
TOTAL ORE DE PREGATIRE INDIVIDUALA	1432

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Țopa

Decan,
Conf. dr. ing. Olivian Chiver

Director Departament,
Conf. dr. ing. Mihai Virgil Banica