

Programul de studii: Inginerie electrică aplicată în protecția și managementul mediului (IAP)

**Centralizator al indicatorilor
privind organizarea procesului de învățământ la programele de master**

Nr. crt.	INDICATOR	Valoarea calculată	Nivel	
			Min.	Max.
1	Durata programelor de master	2 ani = 4 semestre	2 ani = 4 semestre	
2	Durata unui semestru de activitate didactică	14 săptămâni	14 săptămâni*	
3	Numărul minim de ore didactice pe săptămână (asistate integral în semestrele 1-3)	14,33	Min. 14 ore	
4	Numărul minim de ore didactice (activități asistate integral plus activități asistate parțial) din planul de învățământ pentru întregul ciclu de studii	1582	Min. 784	
5	Numărul de discipline de predare dintr-un semestru (pentru semestrele 1-3)	6,33	4	6
6	Numărul minim total de credite obligatorii	120	120 ECTS	
7	Numărul de credite pentru un semestru	30	30 ECTS	
8	Numărul de credite alocate unei discipline integral asistate	min 4; max. 5; Excepție Etica -2	2 ECTS	10 ECTS
9	Numărul minim de ore pentru disciplina "etică și integritate academică"	14	Min. 14 ore	
10	Durata minimă a practicii (practică profesională sau practică de cercetare)	803,60	Min. 90 ore	
11	Durata practicii pentru elaborarea lucrării de disertație	120,4	Min. 60 ore	
12	Numărul de credite suplimentare care pot fi acordate pentru promovarea disertației	10	10 ECTS**	
13	Raportul dintre numărul orelor de curs și numărul orelor de aplicații integral asistate	1,26	0,8	1,2
14	Pondere examenele în total examinări finale	52,00	Min. 50% din total evaluări	
15	Numărul de săptămâni pentru sesiunile semestriale de examene	3	Min. 3 săptămâni	
16	Numărul de săptămâni pentru sesiunea de restanțe	2	Min. 2 săptămână	
17	Numărul maxim de studenți pe serie	60		Max. 75
18	Numărul maxim de studenți dintr-o grupă	30		Max. 30
19	Numărul maxim de studenți dintr-o subgrupă	15		Max. 15

* Acestea cuprind și stagiile activității practice și de elaborare a lucrării de disertație.

** Prevederea nu se aplică programelor de masterat de 4 semestre (nu este recomandabil ca nr. total de credite, licență și master, să însumeze mai mult de 360 credite).



Sem. I	Sem. II
Nr. sapt./sem. daca ≠ 14	

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – Anul I (2021-2022)

Disciplina	Cod	A S C	OB OP F	Opt. 0/≥1	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2	S1
DISCIPLINE OBLIGATORII SI OPTIONALE																	
Transport durabil	D26IAPM101	S	OB	1	2		1		5	E							83
Tehnologii nepoluante	D26IAPM102	A	OB	1	1		1		4	E							72
Protecția la radiații și dozimetrie	D26IAPM104	S	OB	1	2		1		5	E							83
Microsisteme energetice	D26IAPM105	A	OP	1	1			1	4	V							72
Produse software dedicate	D26IAPM105	A	OP	0	1			1	4	V							72
Certificarea conformitatii	D26IAPM106	A	OB	1	1		1		4	E							72
Legislație și politici de mediu	D26IAPM107	S	OB	1	1	1			4	V							72
Practică de cercetare (196 ore, activitate asistată parțial)	D26SECM108	A	OB	2				14	4	V							
Meteorologie și climatologie	D26IAPM209	S	OP	1							1		1		4	E	72
Sisteme de securitate a autovehiculelor	D26IAPM210	S	OP	0							1		1		4	E	72
Tehnici și sisteme pentru monitorizarea factorilor de mediu	D26IAPM211	A	OB	1							1			1	4	E	72
Compatibilitate electromagnetică	D26IAPM212	S	OB	1							2		1		5	E	83
Tehnici de filtrare și compensare a factorului de putere	D26IAPM213	A	OB	1							1			1	4	E	72
Tehnici și echipamente electrice pentru depoluare	D26IAPM214	A	OB	1							2		1		5	V	83
Managementul mediului și dezvoltare durabilă	D26IAPM215	A	OB	1							1			1	4	E	72
Practică de cercetare (196 ore, activitate asistată parțial)	D26IAPM216	A	OB	2										14	4	V	
TOTAL					8	1	4	1	30		8	0	3	3	30		908
DISCIPLINE FACULTATIVE																	
Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	D14MP2CM212	C	F	0							2	1			5	E	83
Didactica domeniului și dezvoltări în didactica specializării- domeniul Stiințele Ingineresti (învățământ liceal, postliceal, după caz)	D14MP2CM114	C	F	0	2	1			5	E							83
Metodologia cercetării educaționale	D14MP2CM216	C	F	0							1	2			5	E	83
TOTAL					2	1	0	0	5		3	3	0	0	10		249



Sem. I	Sem. II
Nr. sapt./sem. daca ≠ 14	

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – Anul II (2022-2023)

Disciplina	Cod	A S C	OB OP F	Opt. 0/21	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2	S1
DISCIPLINE OBLIGATORII SI OPTIONALE																	
Managementul calitatii	D26IAPM317	C	OB	1	1	1			4	E							72
Tehnici de analiza a sistemelor dinamice hibride	D26IAPM318	S	OP	1	1		1		4	E							72
Structuri robotizate pentru medii periculoase	D26IAPM319	S	OP	0	1		1		4	E							72
Managementul proiectelor de cercetare	D26IAPM320	C	OB	1	1			1	4	V							72
Managementul inovarii si proprietate industrială	D26IAPM321	S	OB	1	1			1	4	V							72
Analiza valorii	D26IAPM322	C	OB	1	1	1			4	E							72
Inițiere în crearea de produse și tehnici avansate de comunicare	D26IAPM323	C	OB	1	2			2	4	E							44
Etică și integritate academică	D26IAPM324	C	OB	1	1				2	V							36
Practică de cercetare (196 ore, activitate asistată parțial)	D26IAPM325	A	OB	2				14	4	V							
Practică de cercetare (216 ore, activitate asistată parțial)	D26IAPM426	A	OB	2									15,4		16	V	184
Elaborarea lucrării de disertație (56 ore, activitate asistată parțial)	D26IAPM427	S	OB	2									4,0		4	A/R	44
Practică pentru elaborarea lucrării de disertație (120 ore, activitate asistată parțial)	D26IAPM428	S	OB	2									8,6		10	V	130
TOTAL					8	2	1	4	30		0	0	0	0	30		798
DISCIPLINE FACULTATIVE																	
Proiectarea și managementul programelor educaționale	D14MP2CM213	C	F	0							2	1			5	E	83
Practică pedagogică (în învățământul liceal, postliceal, după caz) -domeniul Științe ingineresti	D14MP2CM115	C	F	0				3	5	V							83
Sociologia educației	D14MP2CM120	C	F	0	1	2			5	E							83
TOTAL					1	2	0	3	10		2	1	0	0	5		249

