



Plan de învățământ masterat dual
2025 - 2027

Domeniul: Inginerie energetică
Programul de studii: Sisteme de energie regenerabilă



Anul universitar: 2025 - 2026
Anul de studii: I
Semestrul: I

Nr. Crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	ECTS-IIS	ECTS-OE	Ore/săptămână				Total ore		Forma de evaluare	
						C	S	L	P	Activități didactice	Studiu individual		
Discipline Obligatorii (Ob)													
1	B.M.02.IEn.12.I.Ob.01	Dezvoltare durabilă	F	3		1	1			28	47	V	
2	B.M.02.IEn.12.I.Ob.02	Mașini și acționări electrice pentru SRE	S	3		1		2		42	33	E	
3	B.M.02.IEn.12.I.Ob.03	Sisteme fotovoltaice	S	3		2		1	1	56	19	E	
4	B.M.02.IEn.12.I.Ob.04	Valorificarea energetică a biomasei și deșeurilor solide	S	3		1		2		42	33	E	
5	B.M.02.IEn.12.I.Ob.05	Sisteme de stocare a energiilor regenerabile	S	3		1		1		28	47	E	
6	B.M.02.IEn.12.I.Ob.06	Practică I	S		15				14	196	179	V	
Statistici:			ECTS/Ore:	15	15	6	1	6	15	392	358	Ex.	Ver./Col
			Număr:			5	1	4	2			4	2
Discipline facultative (F)													
7	B.M.02.IEn.12.I.F.07	Proiectarea și managementul programelor educaționale	C	5	0	2	1			42	83	E	

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	28
	Discipline Opționale:	0
	Discipline Facultative:	3

Legenda: IIS OE

Rector,
Mihnea-Cosmin COSTOIU

Decan,
Lăcrămioara-Diana ROBESCU

Director departament,
Victor-Eduard CENUȘĂ



Plan de învățământ masterat dual
2025 - 2027

Domeniul: Inginerie energetică
Programul de studii: Sisteme de energie regenerabilă



Anul universitar: 2025 - 2026
Anul de studii: I
Semestrul: II

Nr. Crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	ECTS-IIS	ECTS-OE	Ore/săptămână				Total ore		Forma de evaluare	
						C	S	L	P	Activități didactice	Studiu individual		
Discipline Obligatorii (Ob)													
1	B.M.02.IEn.12.II.Ob.01	Energia geotermală și pompe de căldură	S	4		2			2	56	44	E	
2	B.M.02.IEn.12.II.Ob.02	Hidrogen și pile cu combustibil	F	3		2			1	42	33	E	
3	B.M.02.IEn.12.II.Ob.03	Sisteme solare pasive	S	4		2		1		42	58	E	
4	B.M.02.IEn.12.II.Ob.04	Practică II	S		15				14	196	179	V	
Discipline opționale (Op)													
5	B.M.02.IEn.12.II.Op.05	Impactul generării distribuite asupra rețelelor electrice	S	4		2		2		56	44	E	
6	B.M.02.IEn.12.II.Op.06	Asigurarea calității serviciului energetic											
Statistici:			ECTS/Ore:	15	15	8	0	3	17	392	358	Ex.	Ver./Col
			Număr:			4	0	2	3			4	1
Discipline facultative (F)													
7	B.M.02.IEn.12.II.F.07	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	C	5	0	2	1			42	83	E	
8	B.M.02.IEn.12.II.F.08	Consiliere și orientare	C	5	0	1	2			42	83	V	

TOTAL NUMĂR DE ORE	Discipline Obligatorii:	24
	Discipline Opționale:	4
	Discipline Facultative:	6

Legenda: IIS OE

Rector,
Mihnea-Cosmin COSTOIU

Decan,
Lăcrămioara-Diana ROBESCU

Director departament,
Victor-Eduard CENUȘĂ