

UNIVERSITATEA DIN ORADEA
FACULTATEA DE INGINERIE ENERGETICĂ ȘI MANAGEMENT INDUSTRIAL

Ciclul de studii universitare de masterat

Programul de studii universitare de masterat: **ENERGII REGENERABILE**

Domeniul fundamental: **ȘTIINȚE INGINEREȘTI**

Domeniul de masterat: **INGINERIE ENERGETICĂ**

Domeniul secundar de masterat:

Tipul masteratului: **cercetare**

Durata studiilor / nr. de credite: **4 semestre/120 credite**

Forma de învățământ: **Învățământ cu frecvență (IF)**

Valabil din anul univ.

2022-2023

începând cu anul I

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**

Anul de studiu I

Cod	Discipline*	Tip	Sem. I [ore / săptămână]				Total ore / sem.	Felul verif.	Cre- dite	SI [ore / sem.]	Condi- ționări
			C	S	L	P					
OBLIGATORII IMPUSE											
IEMI-0739	Dezvoltarea durabilă și competitivitatea energetică	DSI	2	2	-	-	56	Ex	5	69	
IEMI-0138	Tehnologii de utilizare a energiei geotermale	DAP	2	-	1	1	56	Ex	6	94	
IEMI-0065	Piața și bursa de energie	DSI	2	1	-	-	42	Vp	5	83	
IEMI-0789	Etică și integritate în cercetarea științifică	DSI	1	-	-	-	14	Ex	1	11	
IEMI-0891	Practică de cercetare I	DAP	-	-	-	-	154	Vp	8	46	
TOTAL			7	3	1	1	322		25	303	
OBLIGATORII OPȚIONALE											
IEMI-0129	Managementul integrat energie-mediu	DSI	1	2	-	-	42	Ex	5	83	
IEMI-0252	Ecologie și protecția mediului	DSI	1	2	-	-	42	Ex	5	83	
TOTAL			1	2	-	-	42		5	83	

Cod	Discipline*	Tip	Sem. II [ore / săptămână]				Total ore / sem.	Felul verif.	Cre- dite	SI [ore / sem.]	Condi- ționări
			C	S	L	P					
OBLIGATORII IMPUSE											
IEMI-0740	Ingineria sistemelor energetice	DSI	2	1	-	-	42	Ex	5	83	
IEMI-0075	Simularea și optimizarea sistemelor energetice I	DAP	2	-	1	-	42	Ex	5	83	
IEMI-0139	Tehnologii de valorificare a energiei solare - aplicații fotovoltaice	DAP	2	1	1	-	56	Vp	6	94	
IEMI-0892	Practică de cercetare II	DAP	-	-	-	-	168	Vp	8	32	
TOTAL			6	2	2	-	308		24	292	
OBLIGATORII OPȚIONALE											
IEMI-0125	Energetica clădirilor	DAP	2	1	-	1	56	Ex	6	94	
IEMI-0140	Tehnologii de valorificare a energiei solare - aplicații termice	DAP	2	1	-	1	56	Ex	6	94	
TOTAL			2	1	-	1	56		6	94	

Legendă: C - Curs (pentru IFR - Coordonare studiu individual); S - Seminar; L - Lucrări practice (laborator); P - Proiect; SI - Studiu Individual;

DAP - Disciplină de Aprofundare; DSI - Disciplină de Sinteză;

Felul verif. - felul verificării/forma de verificare; Ex. - examen; Cv. - colocviu; Vp. - verificare pe parcurs; Pr. - proiect; A/R- Admis/Respins; Credite - număr credite ECTS; SI - Studiu individual.

Director departament,
Ș.I. dr. ing. Nicolae RANCOV

RECTOR,
Prof.univ.dr.ing.habil. BUNGĂU Constantin

DECAN,
Conf.univ.dr.ing.
HORA Cristina Mirela