



CURRICULUM UNIVERSITAR
bazat pe sistemul european de credite transferabile (ECTS)
valabil începând cu anul universitar 2008 – 2009

DOMENIUL: INGINERIE ENERGETICĂ
 SPECIALIZAREA: ENERGIILE REGENERABILE
 DURATA STUDIILOR ȘI FORMA DE ÎNVĂȚĂMÎNT: master 2 ani (4 semestre), zi
 DIPLOMĂ ACORDATĂ: MASTER

Codul	Denumirea disciplinei	Credite	Nr. de ore pe săptămână				Felul verificării
			C	P	S	L	
Anul I – Semestrul 1							
Discipline obligatorii (O)							
UO-EN.ER.S.11	Ingineria sistemelor energetice I	8	2	-	2	-	Ex
UO-EN.ER.S.12	Tehnologii de utilizare a energiei geotermale	8	2	1	-	-	Ex
UO-EN.ER.S.13	Piața și bursa de energie	7	2	-	1	-	Ex
UO-EN.ER.S.14	Managementul integrat energie-mediu	7	2	-	1	-	Ex
Total discipline obligatorii (O)		30	8	1	3	2	-
Total ore pe săptămână		14					
Anul I – Semestrul 2							
Discipline obligatorii (O)							
UO-EN.ER.S.21	Ingineria sistemelor energetice II	7	2	-	-	1	Ex
UO-EN.ER.S.22	Simularea și optimizarea sistemelor energetice I	7	2	-	-	1	Ex
UO-EN.ER.S.23	Tehnologii de valorificare a energiei solare-aplicatii termice	8	2	-	-	2	Ex
UO-EN.ER.S.24	Cercetare științifică pentru dizertație	8	-	4	-	-	Vp
Total discipline obligatorii (O)		30	6	4	-	4	-
Total ore pe săptămână		14					
Anul II – Semestrul 3							
Discipline obligatorii (O)							
UO-EN.ER.S.31	Simularea și optimizarea sistemelor energetice II	7	2	1	-	-	Ex
UO-EN.ER.S.32	Pile de combustie	7	2	-	-	2	Ex
UO-EN.ER.S.33	Tehnologii de conversie a energiei eoliene	7	2	-	2	-	Ex
UO-EN.ER.S.34	Managementul proiectelor	10	2	1	-	-	Vp
Total discipline obligatorii (O)		30	8	2	2	2	-
Total ore pe săptămână		14					

Anul II – Semestrul 4							
Discipline obligatorii (O)							
UO-EN.ER.S.41	Tehnologii de valorificare a energiei solare-aplicatii fotovoltaice	7	2	-	-	2	Ex
UO-EN.ER.S.42	Tehnologii de utilizare a biomasei și biocombustibililor	6	2	-	1		Ex
UO-EN.ER.S.43	Tehnologii avansate de valorificare a energiei apelor	7	2	-	-	1	Ex
UO-EN.ER.S.44	Cercetare științifică pentru dizertație	10	-	4	-	-	Vp
Total discipline obligatorii (O)		30	6	5	2	1	-
Total ore pe săptămână		14					
UO-EN.ER.S.45	Proiect de dizertație	10	-	-	-	-	Ex

I. CERINȚE PENTRU OBTINEREA DIPLOMEI DE DIZERTAȚIE

- 120 credite pentru activitatea didactică rezultată din disciplinele obligatorii
- 10 credite pentru elaborarea și susținerea lucrării de dizertație.

II. DESFĂȘURAREA STUDIILOR (în număr de săptămâni)

Anul	Activități didactice		Sesiuni de examene			Vacanță		
	sem. I	sem. II	iarnă	vară	restanțe	iarnă	primăvară	vară
Anul I	14	14	4	4	3	2	1	9
Anul II	14	14-	4	2	2	2	1	-

III. NUMĂRUL ORELOR PE SĂPTĂMÂNĂ LA DISCIPLINELE OBLIGATORII

ANUL	SEMESTRUL I	SEMESTRUL II
I	14	14
II	14	14

IV. EXAMENUL DE DIZERTAȚIE

- Comunicarea temei lucrării de dizertație: începutul semestrului 2
- Elaborarea lucrării de dizertație: semestrul 2 și semestrul 3
- Susținerea lucrării de dizertație: februarie, iulie

LEGENDĂ:

C - curs; S - seminar; L - laborator; P - proiect; Ex – Examen, Vp – Verificare pe parcurs
 UO - Universitatea din Oradea; EN – Facultatea de Energetică; S – discipline de specialitate;
 Cifrele din cod indică semestrul, respectiv numărul de ordine al disciplinei.

RECTOR
 prof. univ. dr. ing. Cornel ANTAL

DECAN
 prof. univ. dr. ing. Marcel ROȘCA