

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
 Facultatea de Mecanica
 Tip master: Cercetare
 Domeniul: Inginerie mecanica
 Program: **Energii regenerabile**

PLAN DE INVATAMINT

Valabil pentru anul
 universitar
 2012-2013

Nr crt	Cod	Denumirea disciplinei	Anul I										Evaluare			Nr. de ore pe disciplina				Credit sem	
			Sem 1 (14 s)					Sem 2 (14 s).					E	C	V	Tot	C	Apl.	St.ind	1	2
			C	S	L	P	Ce	C	S	L	P	Ce									
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	20	21
1	72450114	Cogenerare energetica	2		1	1							N			130	28	28	74	5	
2	72450214	Identificarea termoenergetica a sistemelor	2	1									N			130	28	14	88	5	
3	72450314	Energia hidraulica	2		2								N			130	28	28	74	5	
		<i>Disciplina optionala 1</i>	2		1								N			130	28	14	88	5	
4	724504,114	Testarea si valorificarea biocombustibililor																			
5	724504,214	Valorificarea energetica a deseurilor																			
6	72450514	Activitate de cercetare 1					3							N		260		42	218	10	
7	72450614	Sisteme solare termice						2		1	2		N			130	28	42	60		5
8	72450714	Sisteme fotovoltaice						2		1			N			130	28	14	88		5
9	72450814	Aerodinamica						2			1		N			130	28	14	88		5
		<i>Disciplina optionala 2</i>						2		1			N			130	28	14	88		5
10	724509,114	SCADA in energetica																			
11	724509,214	Monitorizarea si controlul sistemelor cu surse regenerabile																			
12	72451014	Activitate de cercetare 2										3		N		260		42	218		10
																1560	224	252	1084	30	30
TOTAL			8	1	4	1	3	8	0	3	3	3									
			14					14													
Nr. exam./Nr. col.			4e + 1c					4e + 1c													

Rector
 Prof. dr. ing. Aurel VLAICU

Decan
 Prof. dr. ing. Silviu Dan MANDRU

Responsabil program
 Prof. dr. ing. Mugur BALAN