

FIȘA DISCIPLINEI - extras

Anul universitar 2014-2015

Denumirea disciplinei ¹	Energii alternative în industria agroalimentară				Codul disciplinei		MTNIA.DI. DA.201		
Tipul disciplinei ²	DA	Categoria ³	DI	Anul de studii	II	Semestrul	3	Nr. credite	7

Facultatea	MECANICĂ	Numărul orelor alocate disciplinei ⁴							
Domeniul de studii	MASTER	Total	C	S	L	P	SI		
Programul de studii	Tehnici Nepoluante în Industria Agroalimentară	42	28		14				

Discipline anterioare ⁵ (condiționări)	Obligatorii	Fizică
	Recomandate	Termotehnică

Obiectivul general ⁶	Analiza construcției și funcționării utilajelor pentru obținerea și utilizarea energiilor alternative în industria agroalimentară
Obiective specifice ⁷	Analiza principalelor fluxuri tehnologice de conversie a energiilor primare
Conținut ⁸ (descriptori)	Principii generale de obținere a energiilor alternative. Procedee și utilaje pentru producerea și utilizarea energiei primare a combustibililor fosili. Obținerea biocombustibililor. Conversia energiei primare a biocombustibililor în energie termică, mecanică sau electrică. Utilizarea energiei eoliene. Utilizarea energiei solare. Utilizarea energiei cinetice și potențiale a apei. Utilizarea energiei termice a scoarței terestre și a unor purtători naturali. Posibilități de transformare a energiei primare. Scheme tehnologice de conversie a energiei primare în energie finală

Sistemul de evaluare		Programare probe ⁹	Pondere în nota finală (nota minimă) ¹⁰
Evaluarea pe parcurs	Teste pe parcurs : 1 test	Săpt.9	20 %
	Activitate la seminar/laborator/proiect/practică	Săpt.1-14	30 %
	Lucrări de specialitate, teme de casă		%
Evaluarea finală	Forma de evaluare finală ¹¹	Examen	50 %
	Probe și condiții de desfășurare a acestora: 1.Test de evaluare a cunoștințelor; pondere	50 %;	

Titular curs	Conf.dr.ing. Ioan BĂISAN	
Titular(i) aplicații	Asist.dr.ing. Alina Corina DUMITRAȘCU	