

## F I Ș A D I S C I P L I N E I

Denumirea disciplinei	<b>Surse regenerabile de energie. Sisteme de conversie a energiei.</b>				
-----------------------	--	--	--	--	--

Codul disciplinei	502 SAEA	Semestrul	I	Numărul de credite	7
-------------------	----------	-----------	---	--------------------	---

Facultatea	Electronica, Telecomunicatii si Tehnologia Informatiei	Numărul orelor pe semestru				
Domeniul	Inginerie electronica	Total	C	S	L	P
Specializarea	Sisteme avansate in Electronica Aplicata	56	28		28	

Categoria formativă a disciplinei DF – fundamentală, DID – în domeniu, DS – de specialitate, DC – complementară	DS
Categoria de opționalitate a disciplinei DI – impusă, DO – opțională, DL – liber aleasă (facultativă)	DI

Discipline anterioare	Obligatorii (condiționare)	Electronica industrială 1, 2 sau Electronică de putere
	Recomandate	Microcontrolere

Obiective	Conceperea și proiectarea sistemelor de conversie a energiei.
Conținut (descriptori)	Se vor deduce ecuațiile de dimensionare ale sistemelor de conversie a energiei.

Sistemul de evaluare:			
Evaluarea finală*	Forma (E - examen, C - colocviu, VP - verificare pe parcurs)		E
	Probele evaluării prin E(T) : 3. test de cunostinte; sarcini: dovada aprofundării și însușirii cunostintelor de specialitate; condiții de lucru: materiale bibliografice disponibile ponderea 30% 4. rezolvarea unei probleme de proiectare; sarcini: dovada utilizării cunostintelor teoretice în practică; condiții de lucru: note de curs, laborator pondere 30%;		
Stabilirea notei finale (procentaje)	Evaluare finală prin examen		60%
	Evaluarea pe parcurs*	Activitatea la laborator (M)	30%
		Teste pe parcurs [3](M)	10%
		Lucrări de specialitate, teme de casă	0%
*) La toate formele de evaluare se precizează tipul: T - tradițional, CC - cu calculatorul, M – mixt.			
Titularul disciplinei	Gradul didactic, titlul, prenume, NUME		Semnătura
	Sef lucr. dr. ing. Irinel Valentin PLETEA		