

## FIȘA DISCIPLINEI

Denumirea disciplinei	<b>AUTOMATE PROGRAMABILE</b>
-----------------------	------------------------------

Codul disciplinei	DIS306E	Semestrul	5	Numărul de credite	4
-------------------	---------	-----------	---	--------------------	---

Facultatea	Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației	Numărul orelor pe semestru				
Profilul	Inginerie electronică și telecomunicații	Total	C	S	L	P
Specializarea	Electronică aplicată	42	28	-	14	-

Categoria formativă a disciplinei <i>DF - fundamentală; DT - tehnică generală; DS - de specialitate; DE - economică/managerială; DU - umanistă</i>	DS
Categoria de opționalitate a disciplinei <i>DI - impusă; DO - opțională; DL - liber aleasă (facultativă)</i>	DI

Discipline anterioare	obligatorii (condiționare)	Circuite Integrate Digitale , Arhitectura Microprocesoarelor
	recomandate	

Obiective	Prezentarea teoriei abstracte a automatelor și studiul funcționării , sintezei și programării automatelor cu prelucrare pe bit , a automatelor programabile algoritmice și a automatelor realizate cu arii logice programabile și secvențiatore logice programabile .
Conținut (descriptori)	Se prezintă pentru un automat programabil cu prelucrare pe bit realizat cu unitatea logica MC 14500 (MMC 4500) , arhitectura internă , funcționarea și tehnici de programare a aplicațiilor . Se prezintă teoria abstractă a automatelor și tehnici de sinteza pentru automate cu arii logice programabile , secvențiatore logice programabile și relee . Se prezintă tehnica microprogramării și modalități de realizare a automatelor programabile algoritmice .

Forma de evaluare ( <i>E - examen, C - colocviu / test final, VP – verificare pe parcurs</i> )		VP
Stabilirea notei finale (procentaje)	- răspunsurile la examen / colocviu / verificare pe parcurs	75%
	- activitatea la seminar / laborator / proiect	10%
	- teste pe parcursul semestrului	15%
	- lucrări de specialitate / teme de casă	-

Titular disciplină	Gradul didactic, titlul, prenumele, NUMELE <b>Șef lucr. dr. ing. HRIȚCU ALIOȘA</b>	Semnătura
--------------------	---	-----------