

FIȘA DISCIPLINEI - extras

Anul universitar: 2018-2019

Denumirea disciplinei ¹	AUTOMATIZĂRI				Codul disciplinei	2SM16DI D			
Tipul disciplinei ²	DID	Categoria ³	DI	Anul de studii	II	Semestrul	II	Nr. credite	4

Facultatea	Știința și Ingineria Materialelor	Numărul orelor alocate disciplinei ⁴					
Domeniul de studii	Știința materialelor	Total	C	S	L	P	SI
Programul de studii	Licență	42	28	-	14	-	-

Discipline anterioare ⁵ (condiționări)	Obligatorii	-
	Recomandate	-

Obiectivul general ⁶	Însușirea de către studenți a cunoștințelor teoretice și practice legate de elementele și schemele de automatizare folosite în cadrul instalațiilor automatizate.
Obiective specifice ⁷	<ul style="list-style-type: none"> • Aplicarea cunoștințelor, principiilor și metodelor studiate și asocierea acestora cu re prezentările grafice pentru rezolvarea de sarcini specifice domeniului. • Definirea și descrierea principiilor și metodelor tehnice ale domeniului utilizând reprezentări grafice pentru rezolvarea sarcinilor specifice.
Conținut ⁸ (descriptori)	<p style="text-align: center;">Material de curs: prezentarea elementelor de bază ale unui sistem automat, definirea și prezentarea unor sisteme de reglare automată ce utilizează echipamente electrice, pneumatice și hidraulice.</p> <p style="text-align: center;">Activitate de laborator: aplicații teoretice privind recunoașterea și studierea de elemente de automatizare și instalații automatizate.</p>

Sistemul de evaluare			Programare probe ⁹	Pondere în nota finală (nota minimă) ¹⁰
A. Forma de evaluare finală ¹¹ :	Teste pe parcurs	20%	sapt.4,sapt.8	% (minim 5)
	Teme de casă	%		
	Alte activități	%		
	Examen	Probe și condiții de desfășurare a acestora: Proba 1: condiții de lucru, pondere 30%; Proba 2: condiții de lucru, pondere 30 %; Proba 3: condiții de lucru, pondere 30 %;	50% (minim 5)	
B. Seminar	Activitatea la seminar			% (minim 5)
C. Laborator	Activitatea la laborator			30% (minim 5)
D. Proiect	Activitatea la proiect			% (minim 5)

Titular curs	Conf.dr.ing. Maria Baciuc
Titular(i) aplicații	Conf.dr.ing.Maria Baciuc

¹ Numele disciplinei - din planul de învățământ

² DF – fundamentală, DID – în domeniu, DS – de specialitate, DC – complementară (din planul de învățământ)

³ DI – impusă, DO – opțională, DL – liber aleasă (facultativă) - din planul de învățământ

⁴ Punctele 3.8, 3.5, 3.6a,b,c, 3.7 din Fișa disciplinei in extenso

⁵ Conform punctului 4.1 - Precondiții de curriculum - din Fisa disciplinei in extenso

⁶ Conform punctului 7.1 din Fișa disciplinei in extenso

⁷ Conform punctului 7.2 din Fișa disciplinei in extenso

⁸ Descriptori din conținutul disciplinei, descris pe larg la punctul 8 în Fisa disciplinei in extenso

⁹ Pentru evaluarea pe parcurs: Săpt.1-Săpt.14, pentru evaluarea finală prin colocviu – Săpt.14, pentru evaluarea finală prin examen - Sesiune

¹⁰ Se poate impune o notă minimă pentru unele probe

¹¹ Examen sau Colocviu