

FIȘA DISCIPLINEI - extras

Anul universitar: 2017-2018

Denumirea disciplinei ¹	AUTOMATICA PROCESELOR INDUSTRIALE				Codul disciplinei	4EPI09DS			
Tipul disciplinei ²	DS	Categoria ³	DO	Anul de studii	IV	Semestrul	I	Nr. credite	4

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

Discipline anterioare ⁵ (condiționări)	Obligatorii	-
	Recomandate	-

Obiectivul general ⁶	Înșușirea 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 reprezentările grafice pentru rezolvarea de sarcini specifice domeniului. • Definierea și descrierea principiilor și metodelor tehnice ale domeniului utilizând reprezentări grafice pentru rezolvarea sarcinilor specifice.
Conținut ⁸ (descriptori)	<p>Material de curs: prezentarea elementelor de bază ale unui sistem automat, definierea și prezentarea unor sisteme de reglare automată ce utilizează echipamente electrice, pneumatice și hidraulice.</p> <p>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
Evaluarea pe parcurs	Teste pe parcurs	-	20%
	Activitate la seminar/laborator/proiect/practică	evaluare continuă	20%
	Lucrări de specialitate, teme de casă	-	%
Evaluarea finală	Forma de evaluare finală ¹¹	E	60%
	Probe și condiții de desfășurare a acestora: 1. Evaluare C ; sarcini rezolvare grilă; condiții de lucru: scris pondere %;		

Titular curs	Conf.dr.ing. Ioan RUSU
Titular(i) aplicații	Conf.dr.ing. Ioan RUSU

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 finala prin colocviu – Săpt.14, pentru evaluarea finală prin examen - Sesiune

¹⁰ Se poate impune o notă minimă pentru unele probe

¹¹ Examen sau Colocviu