

FIȘA DISCIPLINEI - extras

Anul universitar 2014-2015

Denumirea disciplinei ¹	Servomecanisme				Codul disciplinei	MSR.DI.D A.511			
Tipul disciplinei ²	DS	Categoria ³	DI	Anul de studii	II	Semestrul	III	Nr. credite	8

Facultatea	Mecanica	Numărul orelor alocate disciplinei ⁴						
Domeniul de studii	MASTERAT	Total	C	S	L	P	SI	
Programul de studii	SISTEME ROBOTIZATE	56	28		14	14	14	

Discipline anterioare ⁵ (condiționări)	Obligatorii	Arhitectura sistemelor robotizate, Dinamica avansată a sistemelor robotizate							
	Recomandate								

Obiectivul general ⁶	Disciplina are scopul de a forma o pregătire de specialitate aprofundată în domeniul sistemelor robotizate. De asemenea, are rolul de a largi și dezvoltă capacitățile creative și imaginative.									
Obiective specifice ⁷	Disciplina conține informații privind: servomecanisme, servosisteme, sisteme de reglare automată, reglatoare, control al sistemelor. Este o disciplină de specialitate destinată să ofere studenților cunoștințe aprofundate necesare proiectării și cercetării în domeniul sistemelor robotizate. Disciplina face apel la cunoștințe de arhitectura sistemelor robotizate, dinamica avansată a sistemelor robotizate, senzori și traductoare specifice, metode și tehnici de analiză și proiectare asistată.									
Conținut ⁸ (descriptori)	Disciplina conține informații privind: servomecanisme, servosisteme, sisteme de reglare automată, reglatoare, control al sistemelor.									

Sistemul de evaluare			Programare probe ⁹	Pondere în nota finală (nota minimă) ¹⁰
Evaluarea pe parcurs	Teste pe parcurs			%
	Activitate la laborator Discuții și rezolvare de teme specifice în fiecare ședință de laborator.		Săpt.1- Săpt.14	15%
	Activitate la proiect Discuții și rezolvare de teme specifice în fiecare ședință de proiect.		Săpt.1- Săpt.14	15%
Evaluarea finală	Forma de evaluare finală ¹¹	Examen	Sesiune	70%
	Probe și condiții de desfășurare a acestora: Sarcini: dezvoltare tematică și studiu de caz Probă scrisă - 2 ore			

Titular curs	S.I.dr.ing. Eugen MERTICARU			
Titular(i) aplicații	S.I.dr.ing. Eugen MERTICARU			

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 în extenso

⁵ Conform punctului 4.1 - Precondiții de curriculum - din Fișa disciplinei în extenso

⁶ Conform punctului 7.1 din Fișa disciplinei în extenso

⁷ Conform punctului 7.2 din Fișa disciplinei în extenso

⁸ Descriptori din conținutul disciplinei, descris pe larg la punctul 8 în Fișa disciplinei în 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