

FIȘA DISCIPLINEI - extras

Anul universitar 2017-2018

Denumirea disciplinei ¹	ECHIPAMENTE HIDRAULICE ȘI PNEUMATICE					Codul disciplinei		2ISI-11-DID	
Tipul disciplinei ²	DID	Categorია ³	DI	Anul de studii	II	Semestrul	4	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	Echipamente pentru Procese Industriale	70	14	-	28	-	28

Discipline anterioare ⁵ (conținuturi)	Obligatorii	-
	Recomandate	-

Obiectivul general ⁶	Abilitatea de a aplica cunoștințele dobândite în proiectarea și mentenanța unor instalații de acționare hidraulică de complexitate medie, prin utilizarea de metodologii și algoritmi de calcul consacrați.
Obiective specifice ⁷	<ul style="list-style-type: none"> • Cunoașterea simbolurilor grafice utilizate în domeniu • Cunoașterea și înțelegerea modului de lucru al componentelor hidraulice • Cunoașterea și aplicarea conceptelor de proiectare a unui echipament hidraulic de complexitate medie. • Cunoașterea și aplicarea metodologiei pentru trasarea caracteristicilor unor echipamente hidraulice
Conținut ⁸ (descriptori)	Bazele fizice ale acționărilor hidraulice. Scheme hidraulice simple. Pompe volumice. Motoare volumice. Aparate pentru reglarea presiunii - supape de presiune. Aparate pentru reglarea debitului – drosele, regulatoare de debit. Distribuitoare. Supape de sens. Aparate auxiliare. Acționări pneumatice. Trasarea caracteristicilor echipamentelor hidraulice.

Sistemul de evaluare		Programare probe ⁹	Pondere în nota finală (nota minimă) ¹⁰
Evaluarea pe parcurs	Teste pe parcurs	-	-
	Activitate la seminar/laborator/proiect/practică	Săpt. 1-14	40%
	Lucrări de specialitate, teme de casă: 1 temă	Săpt. 12	10%
Evaluarea finală	Forma de evaluare finală ¹¹	Examen	50%
	Probe și condiții de desfășurare a acestora: Evaluarea finală constă în examen oral pe baza de bilet care conține două subiecte de teorie notate de la 0 la 10. Nota va fi media aritmetică a celor două note obținute.		

Titular curs	Conf. dr. ing. Irina TIȚA
Titular(i) aplicații	Asist. dr. ing. Eugen Vlad NĂSTASE

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 - Preconțiții 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