

FIȘA DISCIPLINEI – extras

Anul universitar 2024-2025

Denumirea disciplinei ¹	TEHNOLOGIA SUDĂRII MATERIALELOR					Codul disciplinei	3 ISI 12 DD-2		
Tipul disciplinei ²	DID	Categoria ³	DO	Anul de studii	3	Semestrul	6	Nr. credite	3

Facultatea	Știința și Ingineria Materialelor	Numărul orelor alocate disciplinei ⁴					
Domeniul de studii	Inginerie industrială	Total	C	S	L	P	SI
Programul de studii	Ingineria securității în industrie	75	28	-	28	-	19

Discipline anterioare ⁵ (conținuturi)	Obligatorii	
	Recomandate	

Obiectivul general ⁶	Dezvoltarea capacității de analiză/selecție/sinteză argumentare a unor situații în domeniul sudării. Abilități de identificare – estimare a riscurilor de proces, imediate sau latente, pe baza conceptelor din domeniul sudării.
Obiective specifice ⁷	<ul style="list-style-type: none"> Cunoașterea particularităților diferitelor procedee de sudare, criteriile de dezvoltare a tehnologiilor de sudare, domeniile de aplicabilitate a procedeeelor. Fenomene specifice și problemele de securitate și / sau igienă asociate diferitelor procedee de sudare. Particularități privind diferitele soluții tehnice asupra calității sudurii și nivelului de risc imediat sau pe termen lung.
Conținut ⁸ (descriptori)	Soluții tehnice de îmbinare prin sudare a celor mai utilizate aliaje din economie (procedee de sudare uzuale sau mai puțin cunoscute) și procedee conexe, domenii de aplicație, parametri de lucru și criteriile de alegere a acestora. Implicațiile asupra mediului de lucru a diferitelor procedee de sudare. Riscuri specifice diferitelor procedee de sudare: particularități, domenii de pericol ridicat.

Sistemul de evaluare		Programare probe ⁹	Pondere în nota finală (nota minimă) ¹⁰	
A. Forma de evaluare finală ¹¹ : COLOCVIU	Teste pe parcurs	%	-	
	Teme de casă	%	-	
	Alte activități	%	-	
	Probe și condiții de desfășurare a acestora: Proba 1: Întrebări din curs, răspuns închis, condiții de lucru, ORAL.	20%	Saptamana 14	50% (minim 5)
	Proba 2: Dezvoltare tematică teoretică (întrebări cu răspuns deschis), condiții de lucru: ORAL.	30%		
Proba 3: Selecția unui/unor tehnologii pentru o îmbinare dată, argumente, ORAL	50%			
B. Seminar	Activitatea la seminar		% (minim 5)	
C. Laborator	Activitatea la laborator		50% (minim 5)	
D. Proiect	Activitatea la proiect		% (minim 5)	

Titular curs	S.I. dr. Ing. Diana Antonia GHEORGHIU
Titular aplicații	S.I. dr. ing. Mihai POPA

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