

FIȘA DISCIPLINEI – extras

Anul universitar 2018-2019

Denumirea disciplinei ¹	Teoria proceselor de sudare					Codul disciplinei	3 ISI 12		
Tipul disciplinei ²	DID	Categorია 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 (condiționări)	Obligatorii	
	Recomandate	

Obiectivul general ⁶	Dezvoltarea capacității de analiză/selecție/sinteză argumentate a unor situații în domeniul sudării. Abilități de identificare – estimare a riscurilor de proces, imediate sau latente.
Obiective specifice ⁷	<ul style="list-style-type: none"> • Cunoașterea particularităților diferitelor procedee de sudare, domenii de aplicabilitate. • Fenomene specifice și problemele specifice de securitate și / sau igienă. • Particularități privind diferitele soluții tehnice asupra nivelului de risc imediat sau pe termen lung.
Conținut ⁸ (descriptori)	Soluții tehnice de îmbinare prin sudare (procedee de sudare uzuale sau mai puțin cunoscute) și procedee conexe, domenii de aplicație, parametri de lucru și criterii 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 : Examen / Colocviu	Teste pe parcurs	40%	S7	50% (minim 5)
	Teme de casă	%		
	Alte activități	%		
	Probe și condiții de desfășurare a acestora: Proba 1: Întrebări din curs, răspuns închis, condiții de lucru, ORAL, pondere 20%; Proba 2: Dezvoltare tematică teoretică (întrebări cu răspuns deschis), condiții de lucru: ORAL, pondere 30%. Proba 3: Selecția unui/unor procedee de sudare pentru o îmbinare dată, argumente: 50%		60% (minim 5)	
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(i) aplicații	S.I. dr. Ing. Diana Antonia GHEORGHIU	

¹Numele disciplinei - din planul de învățământ

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

³DI – 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