

# FIȘA DISCIPLINEI - extras

Anul universitar 2017-2018

Denumirea disciplinei <sup>1</sup>	Tehnologia prelucrărilor mecanice					Codul disciplinei		2ISI07DID	
Tipul disciplinei <sup>2</sup>	DID	Categorია <sup>3</sup>	DI	Anul de studii	2	Semestrul	4	Nr. credite	4

Facultatea	Știința și Ingineria Materialelor	Numărul orelor alocate disciplinei <sup>4</sup>						
Domeniul de studii	Inginerie industrială	Total	C	S	L	P	SI	
Programul de studii	Ingineria securității în industrie	84	28	-	28	-	28	

Discipline anterioare <sup>5</sup> (conținuturi)	Obligatorii	Nu este cazul
	Recomandate	Nu este cazul

Obiectivul general <sup>6</sup>	Dezvoltarea bagajului de cunoștințe, gândirii și pregătirii tehnice și practice în domeniul prelucrărilor mecanice, cunoașterea elementelor de bază ale tehnologiei specifice prelucrărilor prin așchiere.
Obiective specifice <sup>7</sup>	Cunoașterea principalelor tipuri de tehnologii de prelucrare a suprafețelor prin așchiere întâlnite în practica industrială, a modului de realizare și totodată înțelegerea lor din perspectiva riscului potențial.
Conținut <sup>8</sup> (descriptori)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bazele teoretice ale generării suprafețelor prin așchiere; Cinematica procesului de așchiere; Elemente de teoria așchierii.</li> <li>• Cunoașterea mașinilor unelte și a sculelor specifice principalelor metode de prelucrare mecanică.</li> <li>• Tehnologia prelucrării: prin găurire; prin strunjire; prin frezare; prin rabotare; prin rectificare.</li> </ul>

Sistemul de evaluare			Programare probe <sup>9</sup>	Pondere în nota finală (nota minimă) <sup>10</sup>
Evaluarea pe parcurs	Teste pe parcurs			
	Activitate la seminar/laborator/proiect/practică		continuu	50%
	Lucrări de specialitate, teme de casă		-	-%
Evaluarea finală	Forma de evaluare finală <sup>11</sup>	Examen	Sesiune	50%
	Probe și condiții de desfășurare a acestora: 1. Întrebare închisă; oral 50%; 2. Întrebare închisă; oral 50%;			

Titular curs	Conf.univ.dr.ing. Gheorghe Bădărău
Titular(i) aplicații	Conf.univ.dr.ing. Gheorghe Bădărău

<sup>1</sup>Numele disciplinei - din planul de învățământ

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

<sup>3</sup>DI – impusă, DO – opțională, DL – liber aleasă (facultativă) - din planul de învățământ

<sup>4</sup>Punctele 3.8, 3.5, 3.6a,b,c, 3.7 din Fișa disciplinei in extenso

<sup>5</sup>Conform punctului 4.1 - Precondiții de curriculum - din Fisa disciplinei in extenso

<sup>6</sup>Conform punctului 7.1 din Fișa disciplinei in extenso

<sup>7</sup>Conform punctului 7.2 din Fișa disciplinei in extenso

<sup>8</sup>Descriptori din conținutul disciplinei, descris pe larg la punctul 8 în Fisa disciplinei in extenso

<sup>9</sup>Pentru evaluarea pe parcurs: Săpt.1-Săpt.14, pentru evaluarea finala prin colocviu – Săpt.14, pentru evaluarea finală prin examen - Sesiune

<sup>10</sup>Se poate impune o notă minimă pentru unele probe

<sup>11</sup>Examen sau Colocviu