

FIȘA DISCIPLINEI - extras

Anul universitar 2017-2018

Denumirea disciplinei ¹	Radioprotecția în industrie				Codul disciplinei	4ISI09DS			
Tipul disciplinei ²	DS	Categoria ³	DO	Anul de studii	4	Semestrul	7	Nr. credite	4

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				42	28	-	14	-	28

Discipline anterioare ⁵ (condiționări)	Obligatorii	-
	Recomandate	Electrotehnică generală

Obiectivul general ⁶	Pregătirea tehnică în domeniul radioprotecției în industrie, ca bază a dezvoltării științifice tehnice și tehnologice pentru activitățile postuniversitare
Obiective specifice ⁷	<ul style="list-style-type: none"> • Prin bagajul de cunoștințe trebuie să dezvolte simțul practic și gândirea tehnică logică bazată pe o temeinică pregătire teoretică. • Gândirea tehnică trebuie bine racordată cu gândirea economică, astfel încât orice tehnologie trebuie înțeleasă ca posibilitate eficientă de realizare a producției în condiții optime și de calitate.
Conținut ⁸ (descriptori)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dozimetrie (Doza absorbită; Doza echivalentă); 2. Dozimetria mediului înconjurător; 3. Măsurarea mărimilor dozimetrice; 4. Radioactivitate; 5. Calculul mărimilor dozimetrice; 6. Efecte biologice.

Sistemul de evaluare		Programare probe ⁹	Pondere în nota finală (nota minimă) ¹⁰
Evaluarea pe parcurs	Teste pe parcurs	S7; S12	20%
	Activitate la seminar/laborator/proiect/practică	S1 ... S14	20%
	Lucrări de specialitate, teme de casă	-	-%
Evaluarea finală	Forma de evaluare finală ¹¹	Colocviu	60%
	Probe și condiții de desfășurare a acestora: 1. T; răspuns la întrebare închisă; condiții de lucru – răspuns scris 40%; 2. T; răspuns la întrebare închisă; condiții de lucru – răspuns scris 40%; 3. T; răspuns scris la întrebări dintr-o lucrare de laborator – 20%		

Titular curs	Conf. univ. dr. ing. Maria BACIU	
Titular(i) aplicații	Conf. univ. dr. ing. Maria BACIU	

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 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