

FIȘA DISCIPLINEI - extras

Anul universitar 2024-2025

Denumirea disciplinei ¹	RISC TEHNOLOGIC					Codul disciplinei		2.ISI.17.DS-2	
Tipul disciplinei ²	DS	Categoria ³	DO	Anul de studii	2	Semestrul	3	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	100	14		14			72

Discipline anterioare ⁵ (condiționări)	Obligatorii	
	Recomandate	

Obiectivul general ⁶	Crearea unei culturi proprii în domeniul securității și sănătății în muncă, dezvoltarea simțului practic și gândirii tehnice logice în vederea integrării principiilor de securitate și sănătate în procesele de muncă specifice unor tehnologii, bazate pe o temeinică pregătire teoretică și cunoaștere a prevederilor legale și tehnice.
Obiective specifice ⁷	<ul style="list-style-type: none"> Dezvoltarea și aprofundarea cunoștințelor tehnice în materie de securitate și sănătate în muncă cu scopul prevenirii riscurilor. Identificarea prevederilor legale din domeniul securității și sănătății în muncă aplicabile unei activități economice/la un loc de muncă și integrarea în procesele tehnologice dintr-o unitate.
Conținut ⁸ (descriptori)	<ol style="list-style-type: none"> Noțiuni privind managementul riscului: definiții, termeni, generalități. Analize de accidente tehnologice: lanț causal, factori de determinare, măsuri pentru prevenire. Proiectarea tehnologică. Analiza informației. Surse pentru furnizarea datelor de proiectare. Schema de operații, schema tehnologică, schema de proces și schema de control. Controlul proceselor. Tipuri de control. Securitate și risc tehnologic. Metode de modelare a accidentelor/riscurilor unor posibile accidente tehnologice: Analiza impactului financiar și social a accidentelor tehnologice.

Sistemul de evaluare			Programare probe ⁹	Pondere în nota finală (nota minimă) ¹⁰
A. Forma de evaluare finală ¹¹ : Examen	Teste pe parcurs	%		50% (minim 5)
	Teme de casă	%		
	Alte activități	%		
	Probe și condiții de desfășurare a acestora: Proba 1: răspuns oral;	100% (nota minimă 5)	sesiune	
B. Seminar	Activitatea la seminar			50% (minim 5)

Titular curs	Șef lucr.dr.ing. Mihai Adrian BERNEVIG	
Titular(i) aplicații	Șef lucr.dr.ing. Mihai Adrian BERNEVIG	

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