

FIȘA DISCIPLINEI - extras

Anul universitar : 2024 - 2025

Denumirea disciplinei ¹	Managementul activității de prevenire și protecție în situații de urgență				Codul disciplinei	ISSM IA 201			
Tipul disciplinei ²	DS	Categoria ³	DI	Anul de studii	2	Semestrul	3	Nr. credite	5

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 și Sănătății în Muncă	125	28	14			83

Discipline anterioare ⁵ (conținuturi)	Obligatorii	-
	Recomandate	Intervenția în situații de urgență, Ingineria securității la incendiu

Obiectivul general ⁶	Cunoașterea principalilor factori care influențează situațiile de urgență, în special securitatea la incendiu a construcțiilor și instalațiilor, stabilirea prin metode inginerești a măsurilor necesare pentru asigurarea limitării apariției și propagării focului și fumului în interiorul construcției și la vecinătăți, posibilitatea utilizatorilor de a se evacua în condiții de siguranță și securitatea forțelor de intervenție.
Obiective specifice ⁷	Cunoașterea mecanismelor de prevenire a situațiilor de urgență generate de situații de urgență (securitate la incendiu și protecție civilă) și a factorilor ce duc la diminuarea securității la incendiu a construcțiilor și instalațiilor. Însușirea și aplicarea măsurilor de protecție active și pasive de realizare a cerinței esențiale securitate la incendiu.
Conținut ⁸ (descriptori)	Aspecte legislative. Elemente de analiză în managementul securității la incendiu. Elemente de analiză în managementul situațiilor de protecție civilă. Managementul activității de organizare pe linia prevenirii situațiilor de urgență. Teoria managementul riscului de producere a situațiilor de urgență. Metode de management a activității de prevenire și protecție la incendiu. Managementul măsurilor operative de protecție la incendiu. Obiective industriale care procesează substanțe periculoase tip SEVESO. Managementul situațiilor de urgență generate de riscuri naturale. Managementul situațiilor de urgență generate de riscuri biologice și radiologice. Managementul situațiilor de urgență generate de riscuri tehnologice majore cu impact asupra mediului. Propagarea incendiilor și modurile de transfer termic. Simularea matematică a dezvoltării unor situații de urgență. Perspective de optimizare a managementului situațiilor de urgență.

Sistemul de evaluare			Programare probe ⁹	Pondere în nota finală (nota minimă) ¹⁰
A. Forma de evaluare finală ¹¹ :	Teste pe parcurs	%		60% (minim 5)
	Teme de casă	%		
	Alte activități	%		
	Probe și condiții de desfășurare a acestora: Examen oral cu subiecte din partea teoretică a disciplinei.	100% (nota minimă 5)	Sesiune	
B. Seminar	Activitatea la seminar			40% (minim 5)
C. Laborator	Activitatea la laborator			% (minim 5)
D. Proiect	Activitatea la proiect			% (minim 5)

Titular curs	dr. ing. ROȘU Dragoș	
Titular(i) aplicații	dr. ing. ROȘU Dragoș	

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