

FIȘA DISCIPLINEI - extras

Anul universitar 2018-2019

Denumirea disciplinei	VENTILAȚIE INDUSTRIALĂ				Codul disciplinei	3ISI04DS			
Tipul disciplinei	DS	Categoria	DI	Anul de studii	3	Semestrul	5	Nr. credite	5

Facultatea	Știința și Ingineria Materialelor	Numărul orelor alocate disciplinei					
Domeniul de studii	Inginerie industrială	Total	C	S	L	P	SI
Programul de studii	ISI	56	28		28		28

Discipline anterioare (conținuturi)	Obligatorii	
	Recomandate	

Obiectivul general	Alegerea, proiectarea, asistența tehnică și exploatarea sistemelor de muncă în condiții de securitate și sănătate din punct de vedere al ventilației industriale și microclimatului la locul de muncă.
Obiective specifice	<p>Parcurgerea disciplinei "Ventilație Industrială" permite studentului să dobândească competențe privind:</p> <ul style="list-style-type: none"> - înțelegerea mijloacelor de limitare a expunerii profesionale și accidentelor de muncă precum și asigurarea siguranței în exploatarea a utilajelor industriale; - analiza sistemelor de ventilație în raport cu procesul tehnologic; - posibilitatea de a anticipa situații periculoase și/sau vătămătoare în procesul de muncă; - capacitatea de a propune și implementa soluții tehnice și organizatorice pentru asigurarea securității industriale
Conținut (descriptori)	Microclimatul incintelor industriale. Ventilarea naturală organizată a halelor industriale. Instalații de ventilare locală. Instalații de deșețare. Instalații de umidificare. Debitul de aer pentru ventilare. Instalații de ventilare la avarie. Instalații de desprăfuire. Recuperarea căldurii din instalațiile de ventilare. Ventilarea garajelor. Instalații de desfumare. Determinarea pulberilor la locurile de muncă.

Sistemul de evaluare			Programare probe	Pondere în nota finală (nota minimă)
A. Forma de evaluare finală: Examen	Teste pe parcurs	%		50% (minim 5)
	Teme de casă	%		
	Alte activități	%		
	Probe și condiții de desfășurare a acestora: 1. Tipul T, subiect cu întrebări deschise; condiții de lucru: oral; pondere 50%; 2. Tipul T, subiect cu întrebări deschise; condiții de lucru: oral; pondere 50%.	100% (minim 5)	Sesiune	
B. Seminar	Activitatea la seminar			% (minim 5)
C. Laborator	Activitatea la laborator			50% (minim 5)
D. Proiect	Activitatea la proiect			% (minim 5)

Titular curs	Conf.dr.ing. Ioan RUSU
Titular aplicații	Asistent drd. ing. Constantin MIREA