

FIȘA DISCIPLINEI - extras

Anul universitar 2018-2019

Denumirea disciplinei	ELEMENTE DE TEHNICA CONFORTULUI INDUSTRIAL					Codul disciplinei	4EPI12DID		
Tipul disciplinei	DID	Categoria	DO	Anul de studii	4	Semestrul	2	Nr. credite	7

Facultatea	Știința și Ingineria Materialelor	Numărul orelor alocate disciplinei						
Domeniul de studii	Inginerie mecanică	Total	C	S	L	P	SI	
Programul de studii	Echipeamente pentru procese industriale	70	42		28		28	

Discipline anterioare (condiționări)	Obligatorii	-
	Recomandate	-

Obiectivul general	Cunoașterea aprofundată a factorilor care influențează confortul uman în condiții de lucru industrial, în vederea identificării problemelor tehnico-economice și luării unor decizii corecte de alegere a acestora pentru diferite aplicații industriale și științifice și pentru punerea în practică a unor demersuri bazate pe argumente științifice coerente privind exploatarea corectă în serviciu a pieselor sau ansamblelor, cu respectarea cerințelor ingineriei calității.
Obiective specifice	Recunoașterea factorilor ce determină confortul industrial; stabilirea și cunoașterea modului de investigare a acestora. Dezvoltarea de abilități pentru elaborarea de referate și articole științifice specifice domeniului inginerie mecanică.
Conținut (descriptori)	Elemente generale de transfer de caldura si masa, elemente de acustica în confortul industrial, curgerea gazelor si a vaporilor, transmiterea căldurii, fenomene complexe de transfer simultan de caldura si masa, confortul industrial

Sistemul de evaluare			Programare probe	Pondere în nota finală (nota minimă)
A. Forma de evaluare finală:	Teste pe parcurs	%		50% (minim 5)
	Teme de casă	%		
	Alte activități	%		
	Probe și condiții de desfășurare a acestora: 1. Tipul T, subiect cu întrebări închise; condiții de lucru: oral; pondere 50%; 2. Tipul T, subiect cu întrebări închise; 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(i) aplicații	Conf.dr.ing. Ioan RUSU	