

FIȘA DISCIPLINEI - extras

Anul universitar 2017-2018

Denumirea disciplinei	ELEMENTE DE TEHNICA CONFORTULUI INDUSTRIAL					Codul disciplinei	4EPI12DID			
Tipul disciplinei	DS	Categoria	DO	Anul de studii	4	Semestrul	2	Nr. credite	8	

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)
Evaluarea pe parcurs	Teste pe parcurs		
	Activitate la seminar/laborator/proiect/practică		50%
	Lucrări de specialitate, teme de casă		
Evaluarea finală	Forma de evaluare finală	Examen	50%
	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%.		

Titular curs	Conf.dr.ing. Ioan RUSU	
Titular(i) aplicații	Conf.dr.ing. Ioan RUSU	