

FIȘA DISCIPLINEI - extras

Denumirea disciplinei	Bazele cercetării științifice					Codul disciplinei			CMMI-TAF, MTP, AI-2.02
Tipul disciplinei	DCA	Categoria	DI	Anul de studii	I	Semestrul	2	Nr. credite	7

Facultatea	Construcții de Mașini și Management Industrial	Numărul orelor alocate disciplinei						
Domeniul de studii	Inginerie Industrială	Total	C	S	L	P	SI	
Programul de studii	Tehnologii avansate de fabricație, Managementul și tehnologia producției	188	28	14	-	14	133	

Discipline anterioare (condiționări)	Obligatorii	
	Recomandate	Bazele cercetării experimentale

Obiectivul general	Transmiterea unor cunoștințe și formarea unor competențe în legătură cu modul de identificare a unei teme de cercetare, de formulare a temei, de dezvoltare a cercetării științifice și a aplicațiilor practice ale acesteia
Obiective specifice	<ul style="list-style-type: none"> Inițierea și familiarizarea cursanților în legătură cu aspectele concrete ale materializării unei cercetări științifice Dezvoltarea capacității studenților de a iniția și gestiona activități de cercetare științifică
Conținut (descriptori)	Concepte de bază. Importanța și necesitatea cercetării științifice. Etapele cercetării științifice. Cercetarea documentară. Cercetarea teoretică. Metoda sistemică de cercetare. Metode analitice de cercetare. Cercetarea experimentală. Elaborarea unui proiect de cercetare. Elaborarea unei lucrări rezultate din activitatea de cercetare. Organizarea și planificarea cercetării științifice

Sistemul de evaluare		Programare probe	Pondere în nota finală (nota minimă)
Evaluarea pe parcurs	Teste pe parcurs		%
	Activitate la seminar/laborator/proiect/practică	Săpt. 14	50 %
	Lucrări de specialitate, teme de casă		%
Evaluarea finală	Forma de evaluare finală	Examen	50 %
	Probe și condiții de desfășurare a acestora: 1. Oral; Tip T (tradițional); sarcini: dezvoltarea unor expuneri argumentate științific și tehnic, pe tematici selectate prin extragerea biletului de examen, rezolvarea succintă a unor probleme de cercetare ; condiții de lucru: foaie de hârtie, instrument de scris, microcalculator, cretă și tablă pondere: 50 %;		

Titular curs	Slătineanu Laurențiu
Titulari aplicații	Axinte Eugen, Coteață Margareta