

## FIȘA DISCIPLINEI - extras

Denumirea disciplinei	Tehnologia Construcțiilor de Mașini (2)					Codul disciplinei	CMMI-TCM-7.04-DS și CMMI-IS-7.02-DS			
Tipul disciplinei	DS	Categoria	DI	Anul de studii		Semestrul	7	Nr. credite	6	

Facultatea	Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial	Numărul orelor alocate disciplinei					
Domeniul de studii	Inginerie industrială	Total	C	S	L	P	SI
Programul de studii	Tehnologia construcțiilor de mașini, Ingineria sudării		42	-	-	28	92

Discipline anterioare (condiționări)	Obligatorii	
	Recomandate	Tehnologia construcțiilor de mașini (1)

Obiectivul general	Asimilarea de către studenți a unor cunoștințe fundamentale și aplicative și formarea unor competențe în domeniul proceselor tehnologice utilizate în construcția de mașini și respectiv în cel al proiectării unor asemenea procese tehnologice
Obiective specifice	<ul style="list-style-type: none"> <li>Inițierea și familiarizarea studenților cu aspectele concrete ale proiectării și materializării unor procese de fabricație</li> <li>Dezvoltarea capacității studenților de a realiza activități inovative în domeniul tehnologiilor de fabricație</li> </ul>
Conținut (descriptori)	Fabricarea pieselor de din clasa arborilor. Fabricarea pieselor din clasa bușelor. Fabricare a pieselor din clasa corpuri complexe. Fabricarea pieselor din clasa pieselor cu dantură. Fabricarea pieselor din pulberi metalice. Fabricarea pieselor din materiale plastice. Tehnologia construcțiilor sudate. Procese de fabricare de înaltă productivitate. Asamblarea echipamentelor. Optimizarea proceselor de fabricație. Tehnologii de reparare – recondiționare

Sistemul de evaluare		Programare probe	Pondere în nota finală (nota minimă)
Evaluarea pe parcurs	Teste pe parcurs		%
	Activitate la seminar/laborator/proiect/practică		40 %
	Lucrări de specialitate, teme de casă	Sesiune	10 %
Evaluarea finală	Forma de evaluare finală	Examen	50 %
	Probe și condiții de desfășurare a acestora: 1. Oral; Tip T (tradițional ; sarcini: dezvoltarea unei expuneri argumentate științific și tehnic, pe tematici selectate prin extragerea biletului de examen, rezolvarea succintă a unor problem; condiții de lucru: foaie de hârtie, instrument de scris, microcalculator, cretă și tablă; pondere 50 %; 2. Referat; Tip M (elaborare cu calculatorul). ; sarcini: minimum 3 pagini, pe o problemă de tehnologie la alegere dintr-o listă de concept moderne (fabricație, asamblare, reparare); condiții de lucru: elaborare anterioară pe suport hârtie; pondere : 10 %		

Titular curs	Slătineanu Laurențiu
Titular(i) aplicații	Meritare Vasile, Slătineanu Laurențiu