

FIȘA DISCIPLINEI - extras

Anul universitar 2014 – 2015

Denumirea disciplinei ¹	Sisteme CAD – CAM - CAE					Codul disciplinei		RBT.413. DO.DS-2	
Tipul disciplinei ²	DS	Categoria ³	DO	Anul de studii	IV	Semestrul	7	Nr. credite	4

Facultatea	Mecanica	Numărul orelor alocate disciplinei ⁴							
Domeniul de studii	Mecatronica si Robotica	Total	C	S	L	P	SI		
Programul de studii	Robotică	42	28	-	14	-	42		

Discipline anterioare ⁵ (condiționări)	Obligatorii	
	Recomandate	

Obiectivul general ⁶	Cursul își propune ca studenții să dobândească cunoștințe privind sisteme avansate de producției și de conducere a acestor sistemelor cu ajutorul calculatoarelor. Studenții vor dobândi, de asemenea, cunoștințe privind structura sistemelor CIM, funcțiile acestora și modul de evaluare a performanțelor sistemelor integrate de producție.
Obiective specifice ⁷	<ul style="list-style-type: none"> Informarea privind sisteme de fabricație, sisteme avansate de producție și automatizarea flexibilă. Modelarea sistemelor avansate de producție. Prezentarea de structuri industriale complexe și sisteme flexibile de fabricație. Introducere în conducerea și comanda sistemelor avansate de producție cu ajutorul calculatorului. Prezentarea conceptului CIM și a subsistemelor componente.
Conținut ⁸ (descriptori)	Introducere în domeniul sistemelor de fabricație. Modelarea sistemelor avansate industriale de producție. Structuri industriale complexe. Sisteme flexibile de fabricație. Conceptul CIM și subsistemele sale componente.

Sistemul de evaluare			Programare probe ⁹	Pondere în nota finală (nota minimă) ¹⁰
Evaluarea pe parcurs	Teste pe parcurs			%
	Activitate la seminar/ laborator /proiect/practică			40 %
	Lucrări de specialitate, temă de casă			%
Evaluarea finală	Forma de evaluare finală ¹¹	Examen	Sesiune	60 %
	Probe și condiții de desfășurare a acestora: 1. Proba scrisă – 2 ore ; dezvoltarea tematica a trei probleme teoretice ; ponderea evaluării este de 60%; 2. Evaluarea aplicațiilor; Rezolvarea problemelor de laborator; ponderea evaluării este de 40%.			

Titular curs	prof. dr. ing. Leohchi Dumitru	
Titular(i) aplicații	prof. dr. ing. Leohchi Dumitru	