

FIȘA DISCIPLINEI - extras

Anul universitar 2014 – 2015

Denumirea disciplinei ¹	Sisteme Robotizate de Fabricație și Asamblare					Codul disciplinei		RBT.413. DO.DS-1	
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	Robotica	42	28	-	14	-	42		

Discipline anterioare ⁵ (conținuturi)	Obligatorii	
	Recomandate	

Obiectivul general ⁶	Cursul își propune ca viitorii specialiști să dobândească informații și cunoștințe privind sisteme de fabricație și automatizarea flexibilă a producției. Lucrările practice din cadrul laboratorului își propun fixarea cunoștințelor prezentate la curs.
Obiective specifice ⁷	<ul style="list-style-type: none"> Informarea privind locul și rolul Sistemelor Robotizate de Fabricație și Asamblare în producția actuală; Prezentarea structurii și ierarhizarea formelor de organizare a sistemelor de fabricație flexibile; Analiza și sinteza sistemelor robotizate de fabricație și asamblare; Prezentarea principiilor planificării tehnologice; Legi de decizie și proceduri de planificare a tehnologiei în sisteme de fabricație flexibilă. Prezentarea subsistemelor de transport și de control în sisteme robotizate de fabricație și asamblare; Procedee și mijloace pentru controlul activ.
Conținut ⁸ (descriptori)	Introducere în problematica sistemelor de fabricație. Locul roboților industriali în cadrul sistemelor de fabricație Sisteme flexibile de fabricație robotizate Sisteme flexibile de asamblare robotizat Subsistemul de transport în sisteme robotizate de fabricație și asamblare. Subsistemul de control în sisteme robotizate de fabricație și asamblare.

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	