

FIȘA DISCIPLINEI - extras

Anul universitar 2014-2015

Denumirea disciplinei ¹	Transport operațional în agricultură și industria alimentară					Codul disciplinei		MIAIA.411 .DO.DS-2	
Tipul disciplinei ²	DS	Categoria ³	DO	Anul de studii	IV	Semestrul	7	Nr. credite	4

Facultatea	MECANICĂ	Numărul orelor alocate disciplinei ⁴							
Domeniul de studii	INGINERIE MECANICĂ	Total	C	S	L	P	SI		
Programul de studii	Mașini și Instalații pentru Agricultură și Industria Alimentară	42	28		14				

Discipline anterioare ⁵ (condiționări)	Obligatorii	Matematică, Fizică
	Recomandate	Rezistența materialelor, Organe de mașini

Obiectivul general ⁶	Însușirea noțiunilor cu privire la construcția și exploatarea mașinilor de ridicat și transportat utilizate în agricultură și industria alimentară
Obiective specifice ⁷	Studiul construcției și funcționării aparatelor și mașinilor de ridicat. Studiul instalațiilor de transport din agricultură și industria alimentară. Însușirea noțiunilor specifice mașinilor de ridicat și de transportat
Conținut ⁸ (descriptori)	Noțiuni generale privind mașinile și instalațiile de transport operațional. Mașini și echipamente de ridicat. Parametrii tehnici principali ai mașinilor și echipamentelor de ridicat. Calculul de verificare al mașinilor și echipamentelor de ridicat. Organe flexibile pentru ridicare și tracțiune. Organe pentru ghidarea și acționarea cablurilor și a lanțurilor. Organe și dispozitive pentru suspendarea și apucarea sarcinii. Organe de blocare și frânare. Organe pentru deplasare. Mecanismele mașinilor și echipamentelor de ridicat. Tipuri constructive de mașini și echipamente de ridicat Mașini și instalații de transport continuu. Transportoare cu organ flexibil de tracțiune. Transportoare fără organ flexibil de tracțiune

Sistemul de evaluare			Programare probe ⁹	Pondere în nota finală (nota minimă) ¹⁰
Evaluarea pe parcurs	Teste pe parcurs : 1 test evaluare		Săpt. 9	20 %
	Activitate la seminar/laborator/proiect/practică		Săpt. 1-13	30 %
	Lucrări de specialitate, teme de casă			%
Evaluarea finală	Forma de evaluare finală ¹¹	colocviu	Săpt. 14	50 %
	Probe și condiții de desfășurare a acestora: 1. Test de evaluare a cunoștințelor dobândite; pondere 50%;			

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