

# FIȘA DISCIPLINEI - extras

Anul universitar 2015- 2016

Denumirea disciplinei <sup>1</sup>	<b>Masini de lucrat solul, semanat si intretinerea culturilor</b>					Codul disciplinei	MIAIA.310DI.DS		
Tipul disciplinei <sup>2</sup>	DS	Categoria <sup>3</sup>	DI	Anul de studii	III	Semestrul	6	Nr. credite	5

Facultatea	FACULTATEA DE MECANICA					Numărul orelor alocate disciplinei <sup>4</sup>			
Domeniul de studii	Inginerie Mecanica					Total	C	S	L
Programul de studii	LICENTA					70	42	-	28

Discipline anterioare <sup>5</sup> (condiționări)	Obligatorii	
	Recomandate	Rezistența materialelor, Termotehnica, Organe de Mașini, Actionari hidraulice si pneumatice

Obiectivul general <sup>6</sup>	- Familiarizarea studenților cu destinația, construcția, funcționarea mașinilor agricole; - Elemente de bază privind proiectarea mașinilor agricole de lucrat solul, semanat, plantat, intretinerea culturilor si combaterea daunatorilor.		
Obiective specifice <sup>7</sup>	- Solul, mediul in care se practică agricultura, definiții, proprietăți; - Masini de lucrat solul; - Mașini de semănat și plantat; - Mașini pentru combaterea bolilor și dăunătorilor culturilor agricole;		
Conținut <sup>8</sup> (descriptori)	1.Solul, bunul cel mai de pret al omului. Proprietati fizico-mecanice ale solurilor.2.Pluguri agricole, clasificare. Constructia plugurilor. Elemente de proiectare. 3. Grape cu discuri, cultivatoare, combinatoare.4. Freze agricole. 5.Masini combinate de lucrat solul. 6.Masini de semanat si plantat.7. Masini combinate de lucrat solul si semanat, intr-o singura trecere a agregatului pe teren. 8 Constructia transmisiei masinilor de semanat, elemente de proiectare. 9.Masini de plantat cartof. Masini de plantat rasaduri. 10.Masini de administrat ingrasaminte si amendamente. 11.Masini pentru combaterea daunatorilor culturilor agricole.12. Masini de erbicidat.		

Sistemul de evaluare			Programare probe <sup>9</sup>	Pondere în nota finală (nota minimă) <sup>10</sup>
Evaluarea pe parcurs	Teste pe parcurs		9	20%
	Activitate la seminar/laborator/proiect/practică		14 lucrări de laborator	30%
	Lucrări de specialitate, teme de casă			
Evaluarea finală	Forma de evaluare finală <sup>11</sup>	Examen		50%
	Probe și condiții de desfășurare a acestora: 1. cunoasterea masinilor, discutii pe masini, in laborator; 40%; 2.     ; sarcini   ; Teoria procesului de lucru pe masina 10 %;			

Titular curs	Prof.univ.dr.ing. Vasile Crăciun	
Titular(i) aplicații	Asist.univ.dr.ing/ Alina Dumitrașcu	

<sup>1</sup> Numele disciplinei - din planul de învățământ

<sup>2</sup> DF – fundamentală, DID – în domeniu, DS – de specialitate, DC – complementară (din planul de învățământ)

<sup>3</sup> DI – impusă, DO –opțională, DL –liber aleasă (facultativă) - din planul de învățământ

<sup>4</sup> Punctele 3.8, 3.5, 3.6a,b,c, 3.7 din Fișa disciplinei in extenso

<sup>5</sup> Conform punctului 4.1 - Precondiții de curriculum - din Fisa disciplinei in extenso

<sup>6</sup> Conform punctului 7.1 din Fișa disciplinei in extenso

---

<sup>7</sup> Conform punctului 7.2 din Fișa disciplinei in extenso

<sup>8</sup> Descriptori din conținutul disciplinei, descris pe larg la punctul 8 în Fisa disciplinei in extenso

<sup>9</sup> Pentru evaluarea pe parcurs: Săpt.1-Săpt.14, pentru evaluarea finala prin colocviu – Săpt.14, pentru evaluarea finală prin examen - Sesiune

<sup>10</sup> Se poate impune o notă minimă pentru unele probe

<sup>11</sup> Examen sau Colocviu