

# FIȘA DISCIPLINEI - extras

Anul universitar ..2014- 2015

Denumirea disciplinei <sup>1</sup>	<b>Utilaje pentru morărit și panificație</b>					Codul disciplinei	MIAIA.403. DI.DS		
Tipul disciplinei <sup>2</sup>	DS	Categoria <sup>3</sup>	DI	Anul de studii	IV	Semestrul	7	Nr. credite	6

Facultatea	Mecanică	Numărul orelor alocate disciplinei <sup>4</sup>						
Domeniul de studii	Inginerie mecanică	Total	C	S	L	P	SI	
Programul de studii	Mașini și instalații pentru agricultură și industria alimentară	144	42	-	14	28	60	

Discipline anterioare <sup>5</sup> (conținuturi)	Obligatorii	Materii prime și microbiologie în ind. alimentară, Mașini de recoltat, Organe de mașini, Termotehnică
	Recomandate	Operații și tehnologii în industria alimentară, Ingineria calității

Obiectivul general <sup>6</sup>	Analiza operațiilor și utilajelor din morărit și panificație (cerințe, parametri, modificări ale structurii și parametrilor produselor), indici de lucru, echipamente folosite
Obiective specifice <sup>7</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Proiectarea proceselor tehnologice și echipamentelor necesare realizării unor sisteme și structuri mecanice specifice domeniului de morărit și panificație</li> </ul>
Conținut <sup>8</sup> (descriptori)	1. Proprietățile tehnologice ale cerealelor 2. Utilaje pentru curățirea și condiționarea masei de cereale destinate obținerii făinii de panificație 3. Utilaje pentru mărunțirea cerealelor 4. Utilaje pentru clasarea subproduselor mărunțite 5. Diagrame de măcinare 6. Materii prime și auxiliare folosite în panificație 7. Proprietățile aluaturilor și produselor de panificație 8. Utilaje pentru frământarea aluaturilor 9. Utilaje pentru divizarea aluatului 10. Utilaje pentru modelarea aluatului 11. Utilaje pentru dospire și coacere 12. Utilaje pentru prelucrarea biscuiților 13. Utilaje pentru prelucrarea pastelor făinoase

Sistemul de evaluare			Programare probe <sup>9</sup>	Pondere în nota finală (nota minimă) <sup>10</sup>
Evaluarea pe parcurs	2 teste pe parcurs cu subiecte tip grila la cap. Morarit si la cap.Panificatie		Sapt. 7 si 14	20 %
	Activitate la laborator/		Sapt,1 - 14	20 %
	Activitate la proiect		saptamanal	30 %
Evaluarea finală	Forma de evaluare finală <sup>11</sup>	Examen	Sesiune	30 %
	Probe și condiții de desfășurare a acestora: 1.bilet cu subiect de calcul teoretic al unui proces. echip.			

Titular curs	Prof.dr.ing. Dănuță Cozma	
Titular(i) aplicații	Prof.dr.ing. Dănuță Cozma	

<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>  
<sup>10</sup>

<sup>11</sup>