

CONTROLUL STATISTIC AL CALITĂȚII

STRUCTURA

Programul de studii	Tehnologii speciale în industria alimentară
Anul de studii	I
Semestrul	1
Regimul disciplinei	DA
Numărul total de ore pe săptămână	Curs - 2 ore; L - 1 oră
Numărul total de ore conform planului de învățământ	Curs - 28 ore; L - 14 ore
Numărul de credite transferabile	6

OBIECTIVELE DISCIPLINEI

Cursul de „Controlul statistic al calității” se adresează studenților masteranzi, anul I, program de studii de masterat „Tehnologii speciale în industria alimentară”. Obiectivul cursului este însușirea de către masteranzi a cunoștințelor teoretice și practice privind controlul statistic al calității.

CONȚINUTUL DISCIPLINEI

CURS	Nr. ore
Capitolul I – Concepte de bază ale statisticii	3
Capitolul II – Prelucrarea statistică a datelor primare	5
Capitolul III – Noțiuni de teoria sondajului statistic	4
Capitolul IV – Ipoteze și teste statistice	6
Capitolul V – Analiza statistică a dependenței dintre variabile.	4
Capitolul VI – Metode statistice aplicate în cadrul sistemului de asigurare a calității produselor	6

LUCRĂRI PRACTICE	Nr. ore
1. Evaluarea nivelului calității prin indicatorii statistici	2
2. Tehnica alcătuirii eșantioanelor în vederea determinării calității produselor	2
3. Verificarea ipotezelor statistice	2
4. Controlul statistic al calității produselor: prelucrarea și interpretarea datelor obținute	2
5. Analiza multicriterială a calității produselor	2
6. Întocmirea unor proceduri pentru asigurarea calității la recepția materiilor prime	2
7. Întocmirea unor proceduri de asigurare a calității pe parcursul procesului tehnologic	1
8. Test de verificare a cunoștințelor	1

BIBLIOGRAFIE

1. Barariu Maria, Nachiu Eufrosina (1994), Calitatea și fiabilitatea produselor - EDP, București;
2. Dragulanescu N. (1995), De la calitatea controlată la calitatea totală - Ed. Alternative, București;
3. Moineagu C., Negură I., Urseanu V. (1976), Statistica. Concepte, principii, metode. Ed. Științifică și Enciclopedică, București;
4. Petrescu Viorel (2005), Expertiza calității mărfurilor. ASE;
5. Rotaru, G., Borda D., (2002), Controlul statistic în industria alimentară, Ed. Academica, Galați;
6. Sandu Gh. (1995), Modele experimentale în zootehnie. Ed. Coralsanivet.

EVALUARE

Tip de activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală %
Curs	Gradul de însușire a informațiilor prezentate; Capacitatea de a utiliza cunoștințele asimilate	Evaluare sumativă prin forma de verificare - probă scrisă în sesiunea de examene	60
L	Capacitatea de a aplica în practică cunoștințele însușite	Evaluare continuă prin colocviu scrise	40

Titularul activităților de curs: Conf. univ. dr. POPA Răzvan Alexandru

Titularul activităților de lucrări practice L: Conf. univ. dr. POPA Răzvan Alexandru