

## Managementul Calității Alimentelor (ANUL IV, SEMESTRUL VIII)

Nr. credite transferabile 4

### Statutul disciplinei

Disciplină de domeniu (obligatorie)

### Titular disciplină

Șef lucrări dr. Alexandru – Dragoș ROBU

### Obiectivele disciplinei (curs și aplicații)

Scopul cursului îl constituie dobândirea de către studenți a cunoștințelor necesare pentru a înțelege complexitatea și dinamismul conceptului de calitate în economia modernă și factorii care o influențează. Pe lângă aceasta, cursul mai are ca obiective următoarele:

- ◆ Explicarea noțiunii de sistem de management al calității;
- ◆ Explicarea structurii unui sistem de management al calității;
- ◆ Explicarea funcțiilor unui sistem de management al calității;
- ◆ Explicarea rolului unui sistem de management al calității;
- ◆ Explicarea interdependenței sistemului de management al calității cu alte sisteme de management în cadrul unei organizații;

În cadrul lucrărilor practice se urmărește familiarizarea studenților cu caracteristicile de calitate a alimentelor, cu ajutorul instrumentelor moderne de management al calității, precum și cu analiza structurală a diferitelor tipuri de standarde utilizate în industria alimentară. De asemenea se exersează utilizarea diverselor instrumente (diagrame etc) în cadrul evaluării caracteristicilor de calitate ale unui produs alimentar.

### Conținutul disciplinei (programa analitică)

Curs (Capitole/subcapitole)
<b>Calitatea alimentelor în economia modernă.</b> Politica europeană în domeniul calității. Conceptul de calitate și factorii care influențează calitatea produselor alimentare.
<b>Standardele și rolul lor în asigurarea calității produselor alimentare.</b>
<b>Tipologia standardelor. Produs complet standard.</b>
<b>Standardizarea națională, regională și internațională.</b>
<b>Managementul calității în producția alimentară:</b> concept, principii, sisteme
<b>Punerea în aplicare și documentarea unui Sistem de Management al Calității (SMC):</b> Politici, obiective, manual de calitate, proceduri specifice și evidențe în domeniul producției de alimente.
<b>Managementul calității în procesul de dezvoltare a produsului și tratarea neconformităților.</b>
<b>Proiectare, dezvoltare și control al procesului de implementare a produsului. Controlul neconformităților.</b>
<b>Sistemul de Management al Calității (SMC) de audit și certificare în domeniul producției de alimente</b>
<b>Auditul – concept, obiective, tipuri, proces. Acreditare, certificare și tipuri de certificări în domeniul producției de alimente</b>

<b>Lucrări practice</b>
Utilizarea diagramei Ishikawa în analiza factorilor care influențează calitatea produselor alimentare.
Analiza și evaluarea caracteristicilor de calitate pentru un produs alimentar (aplicație practică).
Analiza structurală și comparativă a tipurilor de standarde utilizate în producția de alimente.
Utilizarea metodei QFD (Implementarea funcției de calitate în proiectarea unui produs alimentar).
Analiza de documentare a unui sistem de management al calității în producția de alimente.
Folosirea diagramei afinităților în rezolvarea problemelor legate de calitate.

### **Bibliografie**

1. Luning P.A., Marcelis W.J. Marcelis, Jongen W.M.F. – Managementul calitatii alimentelor. Ed. Casa Cartii de Stiinta, Cluj-Napoca, 2008.
2. Paraschivescu A. O. – Managementul calitatii marfurilor alimentare. Ed. Tehnopress, Iasi, 2004
3. Pop Cecilia, Muresan Gh., Pop M. - Calitatea, siguranta si merceologia produselor alimentare. Ed. Casa Cartii de Stiinta, Cluj-Napoca, 2013.
4. Pop Cecilia - Managementul calității - de la concept la implementare. Ed. Tipo Moldova, Iași, 2008
5. Pop Cecilia. Stef D.S, Pop I.M. -Managementul calității alimentelor. Ed. Edict Production, Iași, 2009.

### **Evaluare finală**

<b>Forme de evaluare</b>	<b>Modalități de evaluare</b>	<b>Procent din nota finală</b>
Examen	Evaluare scrisă	60%
Aprecierea activității în timpul semestrului	Evaluare orală în timpul semestrului, teste de verificare, colocviu de laborator.	40%

### **Persoana de contact**

**Șef lucr. dr. Alexandru – Dragoș ROBU**

Facultatea de Agricultură – USAMV Iași

Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3, Iași, 700490, România

telefon: 0040 232 407518

E-mail: [drobu@uaiasi.ro](mailto:drobu@uaiasi.ro)