Universitatea

Ștefan cel Mare

Suceava



**FIŞA DISCIPLINEI**

1. **Date despre program**

|  |  |
| --- | --- |
| Facultatea | Facultatea de Inginerie Alimentară |
| Departamentul | Departamentul de Tehnologii Alimentare, Siguranţa Producţiei Alimentare şi a Mediului |
| Domeniul de studii | **Ingineria Produselor Alimentare** |
| Ciclul de studii | **Licenta** |
| Programul de studii | **Ingineria Produselor Alimentare** |

1. **Date despre disciplină**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Denumirea disciplinei | | | **Controlul și asigurarea calității în industria alimentară** | | | | | |
| Anul de studiu | IV | | | Semestrul | 7 | Tipul de evaluare | E | |
| Regimul disciplinei | | Categoria formativă a disciplinei  DF - fundamentală, DD - în domeniu, DS - de specialitate, DC - complementară | | | | | | DS |
| Categoria de opţionalitate a disciplinei:  DOB – obligatorie, DOP - opţională, DFA - facultativă | | | | | | DOP |

1. **Timpul total estimat** (ore pe semestru al activităţilor didactice)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Număr de ore pe săptămână | 3 | Curs | 2 | Seminar | 1 | Laborator | 0 | Proiect | 0 |
| Totalul de ore pe semestru din planul de învăţământ | 42 | Curs | 28 | Seminar | 14 | Laborator | 0 | Proiect | 0 |

|  |  |
| --- | --- |
| Distribuția fondului de timp pe semestru | ore |
| II.a) Studiu individual | 56 |
| II.b) Tutoriat (pentru ID) | - |
| III. Examinări | 2 |
| IV. Alte activități (precizați): | - |

|  |  |
| --- | --- |
| Total ore studiu individual | 58 |
| Total ore pe semestru | 100 |
| Numărul de credite | 4 |

1. **Competenţe specifice acumulate**

|  |  |
| --- | --- |
| Competenţe profesionale | C.P. 1. Asigură managementul proceselor  C.P. 8. Aplică metoda HACCP (analiza riscurilor şi punctele critice de control) |
| Competenţe transversale |  |

1. **Obiectivele disciplinei** (reieşind din grila competenţelor specifice acumulate)

|  |  |
| --- | --- |
| Obiectivul general al disciplinei | * aprofundare a problemelor complexe ale managementului calităţii într-o societate comercială care poate produce, transporta, depozita sau comercializa produse alimentare. |
| * Familiarizarea cu familia de standarde iso |

1. **Conţinuturi**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Curs | Nr. ore | Metode de predare | Observaţii |
| Politica Uniunii Europene cu privire la securitatea și siguranța alimentară. | 2 | Expunere. Curs interactiv |  |
| Scurt istoric al familiei de standarde ISO. Sisteme de calitate și siguranță alimentară. Dezvoltarea standardelor referitoare la managementul securităţii alimentare HACCP și ISO. | 4 | Expunere. Curs interactiv |  |
| Implementarea sistemului de management al calității. **Principiile managementului calității.** Documentele sistemului de management al calităţii (SMC). Model pentru elaborarea şi implementarea unui sistem al calităţii. | 4 | Expunere. Curs interactiv |  |
| Abordarea practică a standardului ISO 14001:2015 si ISO 9001:2015. | 4 | Expunere. Curs interactiv |  |
| Considerații teoretice bazate pe interpretarea standardelor Codex Alimentarius și ISO 22000:2018. | 2 | Expunere. Curs interactiv |  |
| Exemple practice de aplicare a standardelor Codex Alimentarius și ISO 22000:2018. Analiza pericolelor și evaluarea riscurilor. Arbori decizionali. Stabilire limite critice. Monitorizări. | 4 | Expunere. Curs interactiv |  |
| Standarde privind siguranța alimentelor impuse de rețelele de supermarketuri și hipermarketuri: Prezentarea cerințelor standardului Food Safety System Certification 22000 (ISO/TS 22002-1:2009); BRC (Retail Consortium Britanic); IFS (International Featured Standards). | 4 | Expunere. Curs interactiv |  |
| Aspecte legislative privind trasabilitatea. Sisteme de trasabilitate | 4 | Expunere. Curs interactiv |  |
| Bibliografie | | | |
| 1. Cristina Gabriela Constantinescu, *Managementul calității totale*, *Note de curs*, Suceava, 2023; 2. Cristina Gabriela Constantinescu (Pop), 2016, *Calitatea si siguranța alimentelor.Concepte și*   *aplicații practice,* Editura Performantica, Iași;   1. Cristina Gabriela Constantinescu, 2021, Contextul și dezvoltarea sistemelor de management al   calității în industria alimementară, ISBN 978-606-685-722-2, Editura Performantica Iaşi, 300 pagini;   1. Chira A. *Calitatea produselor agricole şi alimentare,* Ed. Ceres, Bucureşti, 2004; 2. Chira A., *Sistemul de* *management al siguranţei alimentului conform* principiilor HACCP, Ed.Ceres,   Bucureşti, 2005;   1. Condrea Elena et al., *Managementul calitatii totale*, Ed. Thenica, 2009; 2. Nederiţă,G., *Ghidul implemetării sistemului HACCP*, IBA, bucureşti 2003; 3. Rotaru,G.,Moraru,C., *HACCP.Analiza riscurilor.puncte critice de* *control*, Ed. Agara, 2000; 4. *Principii generale de igienă alimentară*, Codex Alimentarius, 2003; 5. *International Food Standard,* Version 7, 2020. | | | |
| Bibliografie minimală | | | |
| 1. Cristina-Gabriela Constantinescu, *Managementul calității totale*, *Note de curs*, Suceava, 2023; 2. Cristina-Gabriela Constantinescu (Pop), 2016, *Calitatea si siguranța alimentelor.Concepte și aplicații practice,* Editura Performantică, Iași; | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Seminar | Nr. ore | Metode de predare | Observaţii |
| * Elaborarea de ghiduri de bune practici.   Elaborarea de proceduri conform cu manualul calităţii | 4 | Demonstraţia, exerciţiul, observaţia, dezbaterea unor studii de caz |  |
| * Managementul calităţii intr-un depozit en-gross.   Studiu de caz (depozit en-gross). | 2 | Demonstraţia, exerciţiul, observaţia, dezbaterea unor studii de caz |  |
| * Managementul calităţii într-o fabrică de produse   alimentare. Studiu de caz (fabrică de produse alimentare). | 4 | Demonstraţia, exerciţiul, observaţia, dezbaterea unor studii de caz |  |
| * Managementul calităţii in catering Studiu de caz   (catering). | 3 | Demonstraţia, exerciţiul, observaţia, dezbaterea unor studii de caz |  |
| * Managementul calităţii in transportul terestru, naval,   aerian. Studiu de caz | 1 | Demonstraţia, exerciţiul, observaţia, dezbaterea unor studii de caz |  |
| Bibliografie | | | |
| 1. Cristina-Gabriela Constantinescu, *Managementul calității totale*, *Note de curs*, Suceava, 2023; 2. Cristina-Gabriela Constantinescu (Pop), 2016, *Calitatea si siguranța alimentelor.Concepte și aplicații*   *practice,* Editura Performantica, Iași;   1. Cristina-Gabriela Constantinescu, 2021, Contextul și dezvoltarea sistemelor de management al calității   în industria alimementară, ISBN 978-606-685-722-2, Editura Performantica Iaşi, 300 pagini Nederiţă, G., *Ghidul implemetării sistemului HACCP*, IBA, Bucureşti 2003;   1. Rotaru,G., Moraru,C., *HACCP. Analiza riscurilor.puncte critice de* *control*, Ed.Agara, 2000; 2. *Principii generale de igienă alimentară*, Codex Alimentarius, 2020; 3. *ISO 22000:2018;* 4. *ISO9001:2015;* 5. *ISO22005:2007;* 6. *IFS Food version 7/2020;* 7. *FSSC 22000 vers 5.1/2021.* | | | |
| Bibliografie minimală | | | |
| 1. Cristina-Gabriela Constantinescu (Pop), 2016, *Calitatea si siguranța alimentelor.Concepte și aplicații*   *practice,* Editura Performantica, Iași;   1. Cristina-Gabriela Constantinescu, 2021, Contextul și dezvoltarea sistemelor de management al calității   în industria alimementară, ISBN 978-606-685-722-2, Editura Performantica Iaşi, 300 pagini. | | | |

1. **Evaluare**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tip activitate | Criterii de evaluare | Metode de evaluare | Pondere din nota finală |
| Curs | Capacitatea de a identifica, descrie și utiliza adecvat noțiunile specifice științei alimentului și siguranței alimentare (CP1) | Examen scris - test docimologic, urmat de verificarea orală a gradului de îndeplinire a cerințelor în lucrarea scrisă | 50% |
| Seminar | Modul de cizelare a capacităţilor empatice de comunicare interpersonală şi de asumare a unor atribuţii specifice în desfăşurarea activităţii de grup în vederea tratării/rezolvării de conflicte individulale/de grup, precum şi gestionarea optima a timpului. (CP8) | Test de cunoștințe teoretice și aplicații practice | 25% |
| Prezentarea unui studiu de caz | 25% |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Data completării | Semnătura titularului de curs | Semnătura titularului de aplicatie |
| 12.09.2025 | Conf. univ. ec. dr. ing. Cristina Gabriela Constantinescu | Conf. univ. ec. dr. ing. Cristina Gabriela Constantinescu |

|  |  |
| --- | --- |
| Data avizării | Semnătura responsabilului de program |
| 13.09.2025 | Conf. univ. dr. bioing. Maria POROCH SERIȚAN |

|  |  |
| --- | --- |
| Data avizării în departament | Semnătura directorului de departament |
| 15.09.2025 | Şef lucrări dr. ing.Amelia BUCULEI |

|  |  |
| --- | --- |
| Data aprobării în consiliul facultăţii | Semnătura decanului |
| 16.09.2025 | Prof. univ. dr. ing. Mircea Adrian OROIAN  *Mircea Oroian semn* |