Universitatea

Ștefan cel Mare

Suceava



**Fişa disciplinei**

1. **Date despre program**

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

1. **Date despre disciplină**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Denumirea disciplinei | | | **Practică pentru proiectul de diplomă** | | | | | |
| Anul de studiu | | IV | | Semestrul | 8 | Tipul de evaluare | C | |
| Regimul disciplinei | Categoria formativă a disciplinei  DF - fundamentală, DD - în domeniu, DS - de specialitate, DC – complementară | | | | | | | DS |
| Categoria de opționalitate a disciplinei:  DOB – obligatorie, DOP – opțională, DF - facultativă | | | | | | | DOB |

1. **Timpul total estimat** (ore alocate activităţilor didactice)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| I a) Număr de ore pe săptămână |  | Curs | - | Seminar | - | Laborator/lucrări practice | - | Proiect |  |
| I b) Totalul de ore pe semestru din planul de învăţământ | 60 | Curs | - | Seminar | - | Laborator/lucrări practice | - | Proiect |  |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Total ore studiu individual II (a+b+c+d) | - |
| Total ore pe semestru (Ib+II+III+IV) | 60 |
| Numărul de credite | 2 |

1. **Competenţe specifice acumulate**

|  |  |
| --- | --- |
| Competenţe profesionale |  |
| Competenţe transversale | C.T.3. Aplică cunoştinţe ştiinţifice, tehnologice şi inginereşti  C.T.4. Lucrează în echipe |

1. **Rezultatele învățării**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Cunoștințe | Aptitudini | Responsabilitate și autonomie |
| Studentul/Absolventul identifică legislaţia în domeniul industriei alimentare. | Studentul/Absolventul aplică reglementările referitoare la fabricarea şi comercializarea alimentelor şi a băuturilor, în scopul respectării principiilor de siguranţă alimentară. | Studentul/Absolventul evaluează rezultatele aplicării procedurilor standard de operare de-a lungul lanţului alimentar pe baza feedback-ului din partea producţiei. |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Obiectivul general al disciplinei | Aplicarea principiilor şi metodelor de bază din ştiinţa alimentelor pentru soluţionarea problemelor inginereşti, tehnologice, siguranţei alimentare şi protecţiei consumatorului şi a mediului. |

1. **Conţinuturi**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Proiect*** | Nr. ore | Metode de predare | Observaţii |
| Definirea societăţii sau secţiei de fabricaţie, a obiectului de activitate, profilului şi capacităţii de producţie;  Localizare, amplasarea generală şi specifică, accesul la utilităţi, căi de legatură/transport; | 60 | Explicaţia, conversaţia, problematizarea, studiu de caz | În funcţie de profilul unităţii de producţie |
| Analiza procesului de producţie va cuprinde:  - tehnologii, scheme tehnologice, instrucţiuni specifice,  - dotări: utilaje, instalaţii, aparate, utilităţi,  - descrierea operaţiilor principale,  - analiza teoretică: analize comparative cu tehnologii existente. |
| Serviciul de control al calităţii: dotare laborator, personal, metode de analiză, mod de funcţionare aparatură; |
| Elemente de protecţie a mediului: valorificarea deşeurilor, diminuarea poluării (instalaţii de depoluare); |
| Reprezentări grafice:  - schiţa amplasamentului general;  - schiţa de amplasare a utilajelor;  - schiţe ale principalelor utilaje. |
| Deplasare la intreprinderi de produse alimentare din municipiul Suceava. |
| Deplasare la fabrici de produse lactate, ape minerale, produse de carne (preparate din carne, abatorizare şi produse avicole). |
| Colocviu de practică |  | Evaluare |  |
| Bibliografie | | | |
| Banu, C (coord.) *et al*., 1999, *Manualul inginerului din industria alimentară*, vol. I, Ed. Tehnică, Bucureşti;  Botez, E., 2006, *Operaţii unitare în industria alimentară, curs IDD*, Editura Fundaţiei Universitare, Galaţi;  Banu, C., ş.a, 2003, *Influenţa proceselor tehnologice asupra calităţii produselor alimentare*, Ed. INFOTEHNICA, Chişinău, Republica Moldova. | | | |
| Bibliografie minimală | | | |
| Banu, C (coord.) *et al*., 1999, *Manualul inginerului din industria alimentară*, vol. I, Ed. Tehnică, Bucureşti. | | | |

1. **Evaluare**

10.1. Standard minim de performanţă evaluare la curs

10.2. Standard minim de performanţă evaluare la activitatea aplicativă

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tip activitate | Criterii de evaluare | Metode de evaluare | Pondere din nota finală |
| Proiect | - capacitate de sinteză, cunoștințe de bază privind compoziția, calitatea alimentelor și inocuitatea produselor alimentare (CP1);  - capacitate de analiză a proceselor tehnologice în industria alimentară, cu integrarea mijloacelor de producţie (utilaje, instalații, echipamente) cu forţele de producţie şi aplicarea unui sistem de control al calităţii în vederea protecţiei consumatorului şi a mediului (CP1 și CP3);  - participarea la activitatea de practică;  - elaborarea și prezentarea caietului de practică (CP3 și CT3). | Evaluare pe parcurs | 50% |
| Evaluare finală – colocviu | 50% |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Data completării | Semnătura titularului de curs | Semnătura titularului de aplicaţie |
| 12.09.2025 |  | Şef lucrari dr. ing. Laura Carmen APOSTOL |

|  |  |
| --- | --- |
| Data avizării | Semnătura responsabilului de program |
| 13.09.2025 | Șef lucr. dr. ing. Eufrozina ALBU |

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

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