

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea Politehnică Timișoara
1.2 Facultatea ¹ / Departamentul ²	Inginerie Chimică, Biotehnologii și Protecția Mediului / CAICON
1.3 Domeniul de studii (denumire/cod ³)	Ingineria Produselor Alimentare / 20.50.10.150
1.4 Ciclul de studii	Licență
1.5 Programul de studii (denumire/cod/calificare)	Controlul și Expertiza Produselor Alimentare / 20.50.10.150.30 / 214514 – inginer în industria alimentară

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei ⁴ /Categorია formativă ⁵	Elaborarea proiectului de diplomă						DS
2.2 Titularul activităților	Cadrul didactic conducător						
2.3 Anul de studii	4	2.4 Semestrul	8	2.5 Tipul de evaluare	C	2.6 Regimul disciplinei	DI
2.7 Anul universitar ⁶	2024/2025	2.8. Cod disciplină	L100.24.08.S6				

3. Timpul total estimat (al activității de practică, activitate parțial asistată)

3.1 Număr de ore pe săptămână	14
3.2 Total ore din planul de învățământ	100
3.3 Număr de credite	4

4. Precondiții

4.1 de curriculum	• Disciplinele din planul de învățământ promovate
4.2 de competențe	•

5. Misiunea disciplinei Elaborarea proiectului de diplomă / lucrării de licență

5.1 Misiune	• Asigurarea posibilității ca absolvenții să realizeze o lucrare de finalizare a studiilor
5.2 Condiții de desfășurare a proiectului de diplomă / lucrării de licență	• Studenții vor respecta normele din domeniul securității și sănătății în muncă, PSI, precum și regulile de disciplină specifice locului de muncă din incinta societății unde își desfășoară practica respectiv laboratoarele în care fac determinările experimentale

6. Competențele⁷ la formarea cărora contribuie disciplina potrivit misiunii

Competențe specifice	<ul style="list-style-type: none">Deprinderea desfășurării activității profesionale într-o unitate industrială, de cercetare sau laborator specifice domeniului și temei propuseUrmărirea și înțelegerea unor procese reale și analiza lor în concordanță cu tema propusă pentru proiectul de diplomăAplicarea cunoștințelor dobândite în cadrul disciplinelor fundamentale, de domeniu sau de specialitate la situația din unitățile unde se desfășoară practica
Competențele profesionale în care se înscriu competențele specifice	Conducerea proceselor generale de inginerie, exploatarea instalațiilor și echipamentelor de industrie alimentară; Supravegherea, conducerea, analiza și proiectarea tehnologiilor alimentare de la materii prime până la produsul finit; Proiectarea, implementarea și monitorizarea sistemelor de management al calității și siguranței alimentare; <ul style="list-style-type: none">Realizarea controlului și expertizei produselor alimentare, inclusiv în domeniul protecției consumatorilor.

¹ Se înscrie numele facultății care gestionează programul de studii căruia îi aparține disciplina *Elaborarea proiectului de diplomă / lucrării de licență*.

² Se înscrie numele departamentului căruia i-a fost încredințată monitorizarea și evaluarea disciplinei *Elaborarea proiectului de diplomă / lucrării de licență*.

³ Se înscrie codul programului de studii prevăzut în HG – privind aprobarea Nomenclatorului domeniilor și al specializărilor/programelor de studii, actualizată anual.

⁴ Lucrarea de finalizare a studiilor de licență poartă denumirea de *Proiect de diplomă* pentru domeniul fundamental *Științe ingineresti* și denumirea de *Lucrare de licență* pentru *alte domenii fundamentale de studii oferite de UPT*.

⁵ Categoria formativă a disciplinei se atribuie conform Standardelor specifice ARACIS.

⁶ Anul universitar se corelează cu secțiunea din codul disciplinei. Ex.: codul Lxxx.20.yy.zz pentru disciplina *Elaborarea proiectului de diplomă / lucrării de licență* indică anul universitar 2020/2021.

⁷ Competențele specifice se formulează în concordanță cu obiectivele disciplinei *Elaborarea proiectului de diplomă / lucrării de licență*. Se înscriu doar acele competențe profesionale și transversale din P1 la formarea cărora contribuie competențele specifice.

	•
Competențele transversale în care se înscriu competențele specifice	<ul style="list-style-type: none"> • Aplicarea strategiilor de perseverență, rigurozitate, eficiență și responsabilitate în muncă, punctualitate și asumarea răspunderii pentru rezultatele activității personale, creativitate, bun simț, gândire analitică și critică, rezolvarea de probleme etc, pe baza principiilor, normelor și a valorilor codului de etică profesională în domeniul alimentar. •

7. Obiectivele disciplinei (asociate competențelor specifice de la punctul 6)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	• Elaborarea unei lucrări complexe sub îndrumarea unui cadru didactic
7.2 Obiectivele specifice	• Realizarea unei lucrări cu specific tehnologic (proiect) cumulată cu o parte experimentală în funcție de decizia coordonatorului, managementul corect al resurselor și a calității unui proiect complex

8. Tematica disciplinei elaborarea proiectului de diplomă / lucrării de licență⁸

8.1 Tematica proiectului de diplomă / lucrării de licență	
Documentare proces tehnologic, documentare parte experimentală Elaborarea părții tehnologice a proiectului de diplomă conform metodologiei aprobate Activitate practică pentru elaborarea părții experimentale: sinteze, analize fizico-chimice, evaluări comparative asupra unor produse, etc Interpretarea rezultatelor și redactarea proiectului.	
8.2 Tipuri de activități	8.3 Durată
Documentare și aplicații practice	100 ore

9. Sarcinile studentului⁹

<p>Documentare pentru cele două părți ale proiectului. Realizarea părții tehnologice în concordanță cu cerințele temei primite. Realizarea părții experimentale (sinteze, analize) – conform temei primite. Analiza și interpretarea rezultatelor. Concluzii</p>

10. Evaluare

10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Ponderea criteriului în nota finală
Finalizarea proiectului de diplomă / lucrării de licență	Analiza proiectului de diplomă / lucrării de licență	100%
10.4 Standard minim de performanță (cerințele minim necesare pentru promovarea disciplinei și modul în care se verifică îndeplinirea ¹⁰ lor)		
Finalizarea proiectului de diplomă / lucrării de licență la termenele propuse și în condițiile de calitate impuse de c.d. conducător		

Data avizării în Consiliul Facultății¹¹

Data completării

⁸ Întrucât pentru orice program de studii universitare de licență tematicile concrete ale *proiectelor de diplomă / lucrărilor de licență* sunt variate, în rubricile 8.1 și 8.2 se înscriu *structuri unice de prezentare a tematicii* concrete și a activităților asociate. Structurile se adoptă de board-ul de specialitate potrivit reglementărilor Consiliului Facultății (CF) elaborate în concordanță cu *Regulamentul de Organizare și Desfășurare a Procesului de Învățământ la Ciclu de Studii "Licență" din UPT și Regulamentul privind organizarea și desfășurarea examenelor de licență / diplomă și disertație în UPT*, <http://www.upt.ro/informatii/reglementari-referitoare-la-ciclu-de-licenta-187-ro.html>. Structurile adoptate se utilizează în mod obligatoriu de către conducătorii *proiectelor de diplomă / lucrărilor de licență* atunci când elaborează oferta de teme de proiecte de diplomă / lucrări de licență.

⁹ Sarcinile studentului se sintetizează în concordanță cu *Regulamentul de Organizare și Desfășurare a Procesului de Învățământ la Ciclu de Studii "Licență" din UPT și Regulamentul privind organizarea și desfășurarea examenelor de licență / diplomă și disertație în UPT*, sau potrivit reglementărilor elaborate de CF.

¹⁰ Nu se va explica cum se acordă calificativul de promovare, ci rezultatele pe baza cărora se acordă calificativul minim de promovare.

**Decan
(semnătura)**

Ș.L.dr.ing. Mircea Laurențiu DAN

**Director de Departament
(semnătura)**

Ș.L.dr.ing. Andra TĂMAȘ

¹¹ Avizarea este precedată de discutarea în CF a punctului de vedere al board-ului de care aparține programul de studii cu privire la fișa disciplinei *Elaborarea proiectului de diplomă / lucrări de licență*.