

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea Politehnica Timișoara
1.2 Facultatea ¹ / Departamentul ²	Chimie Industrială și Ingineria Mediului/Chimie Aplicată și Ingineria Compușilor Anorganici și a Mediului
1.3 Domeniul de studii (denumire/cod ³)	Ingineria mediului/20.70.190
1.4 Ciclul de studii	Licență
1.5 Programul de studii (denumire/cod/calificare)	Ingineria și protecția mediului în industrie/20.70.190.10

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei/Categoria formativă ⁴	Practică elaborare proiect diplomă/DS						
2.2 Titularul activităților aplicative	Ș.I.dr.ing. Mircea Laurențiu DAN						
2.3 Anul de studii ⁵	4	2.4 Semestrul	8	2.5 Tipul de evaluare	C	2.6 Regimul disciplinei ⁶	DI

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	4,28
3.2 Total ore din planul de învățământ	60
3.3 Număr de credite	2

4. Precondiții

4.1 de curriculum	<ul style="list-style-type: none">Disciplinele din planul de învățământ parcurse până la momentul practicii de elaborare a Proiectului de Diplomă
4.2 de competențe	<ul style="list-style-type: none">Competențele acumulate în cadrul disciplinelor fundamentale, de domeniu și de specializare

5. Misiunea disciplinei Practică și condiții de desfășurare

5.1 Misiune	<ul style="list-style-type: none">Formarea de ingineri cu competențe specifice aferente domeniului Ingineria mediului și specializării Ingineria și Protecția Mediului în Industrie prin asigurarea unei pregătiri multidisciplinare, inginerescă generală, teoretică și experimentală
5.2 Condiții de desfășurare a activităților	<ul style="list-style-type: none">Studentii vor respecta normele din domeniul securității și sănătății în muncă și PSI din incinta societății unde își desfășoară practica sau lucrările experimentale.Studentii vor respecta regulile de disciplină specifice locului de muncă din incinta societății unde își desfășoară practica respectiv laboratoarele în care fac determinările experimentale.

6. Competențe 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 domeniuluiUrmărirea și înțelegerea unor procese reale și analiza acestoraAplicarea cunoștințelor dobândite în cadrul disciplinelor fundamentale, de domeniu sau de specializare la situația din unitățile unde se desfășoară practica.Evaluarea și analiza unor situații deosebite care pot apărea în exploatarea industrială. Analiza materiilor prime, a intermediarilor dacă este cazul, a produselor și corelarea informațiilor.
----------------------	--

¹ Se înscrie numele facultății care gestionează programul de studii căruia îi aparține disciplina.

² Se înscrie numele departamentului căruia i-a fost încredințată susținerea disciplinei și de care aparține titularul cursului.

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

⁴ Disciplina se încadrează potrivit planului de învățământ în una dintre următoarele categorii formative: disciplină de domeniu (DD), disciplină de specialitate (DS) sau disciplină de domeniu și specialitate (DDS).

⁵ Anul de studii în care este prevăzută disciplina în planul de învățământ.

⁶ Disciplina are regimul de disciplină impusă (DI).sau disciplină obligatorie (DOb)-pentru domeniile fundamentale neingineresti.

Competențele profesionale în care se înscriu competențele specifice	•
Competențele transversale în care se înscriu competențele specifice	<ul style="list-style-type: none"> • Identificarea și respectarea normelor de etică și deontologie profesională, asumarea responsabilităților pentru deciziile luate și a riscurilor aferente. • Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă pluridisciplinară și aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei.

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none"> • Însușirea de către studenți a aspectelor generale legate de industria alimentară, a modului legat de organizarea unei secții (întreprinderi) din domeniu și a unor operații de bază din industrie. De asemenea contribuie la cunoaștere și utilizarea noțiunilor specifice de tehnologie, exploatarea instalațiilor și controlul producției și al produselor.
7.2 Obiectivele specifice	

- Integrarea cunoștințelor generale de ingineria mediului, respectiv inginerie mecanică, electrică și chimică asociate tehnologiilor specifice.
- Evaluarea comparativă a unor procese simple pe baza parametrilor specifici.

•

8. Tematica practicii și activități⁷

8.1 Tematica practicii	
Se stabilește de către coordonatorul Proiectului de Diplomă, la începutul stagiului de practică de comun acord cu studentul.	
8.2 Tipuri de activități	8.3 Durată
Documentare parte experimentală;	10
Activitate practică pentru elaborarea părții experimentale: experimente, analize, evaluări comparative, etc.	60
Prelucrarea și Interpretarea datelor experimentale	10

9. Sarcinile studentului⁸

- Prezentarea la locul de desfășurare a practicii pentru elaborarea Proiectului de Diplomă conform programului stabilit;
- Respectarea regulamentului intern al entității gazdă a acestui stagiului;
- Participarea la activitățile specifice împreună cu coordonatorul Proiectului de Diplomă;
- Activități specifice temei primite;
- Realizarea unui jurnal de practică în care consemnează zilnic activitățile desfășurate;
- Realizarea unui raport final (partea experimentală din cadrul Proiectului de Diplomă) asupra activității experimentale desfășurate.

10. Evaluare

10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Ponderea criteriului în nota finală
Activitatea practică desfășurată are ca finalitate elaborarea	Evaluarea coordonatorului este finalizată într-o notă cu care studentul se prezintă la susținerea	100%

⁷ Tipurile de activități și durata lor se sintetizează potrivit Regulamentului de practică al facultății și specificului specializării.

⁸ Sarcinile studentului se sintetizează potrivit Regulamentului de practică al facultății.

proiectului de diplomă. Evaluarea proiectului este făcută de cadrul didactic coordonator care dă o notă pe ansamblul proiectului	proiectului de diplomă în fața unei comisii.	
10.4 Standard minim de performanță (cerințele minim necesare pentru promovarea disciplinei și modul în care se verifică îndeplinirea ⁹ lor)		
<ul style="list-style-type: none"> Scopul formativ al disciplinei este ca studentul să își însușească metodele de analiză și control utilizate pentru efectuarea părții experimentale din cadrul Proiectului de Diplomă. 		

Data completării

10.05.2021

**Titular de curs
(semnătura)**

**Titular activități aplicative
(semnătura)**

Șef lucrări dr.ing. Mircea DAN

**Director de departament
(semnătura)**

Șef lucrări dr.ing. Mircea DAN

Data avizării în Consiliul Facultății¹⁰

**Decan
(semnătura)**

Conf.dr.ing. Mihai MEDELEANU

⁹ Nu se va explica cum se acorda calificativul de promovare.

¹⁰ Avizarea este precedată de discutarea punctului de vedere al board-ului de care aparține programul de studii cu privire la fișa disciplinei.