FIŞA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituţia de învăţământ superior	Universitatea Politehnica Timișoara
1.2 Facultatea[1] / Departamentul[2]	Inginerie Hunedoara / Inginerie și Management
1.3 Domeniul de studii (denumire/cod[3])	Ingineria Mediului / 190
1.4 Ciclul de studii	Licență
1.5 Programul de studii (denumire/cod/calificare)	Ingineria Valorificării Deșeurilor/ 70 / Inginer

2. Date despre disciplină

2.1a Denumirea disciplinei/Categoria formativă[4]			Practică 1 de domeniu/DF				
2.1b Denumirea disciplinei în limba engleză			Field practice 1				
2.2 Titularul activităţilor aplicative[5]			Ș.L.dr.ing. Miloștean Daniela				
2.3 Anul de studii[6]	II	**2.4** Semestrul	4	**2.5** Tipul de evaluare	C	**2.6** Regimul disciplinei[7]	DI

3. Timpul total estimat (al activității de practică, activitate parțial asistată)[8]

3.1 Număr de ore pe săptămână[9]	7,14
3.2 Total ore din planul de învăţământ	100
3.3 Număr de credite	4

4. Precondiţii

4.1 de curriculum	• Pentru parcurgerea în bune condiții a programei de practică studenții trebuie să-și însușească tematica următoarelor discipline: Știința materialelor, Chimie, Chimia mediului, Ecologie, Bazele procesării deşeurilor, Poluare şi protecţia mediului
4.2 de rezultatele învățării	• Cunoștințe minimale despre fluxuri tehnologice

5. Misiunea disciplinei Practică și condiții de desfășurare

5.1 Misiune	• Familiarizarea cu cerințele mediului industrial și înțelegerea modului de organizare a proceselor de producție, a activităților de control al calității și a gestionării resurselor.
5.2 Condiții de desfăşurare a activităţilor	• Participarea la vizitele și activitățile organizate în colaborare cu agenții economici, cu respectarea tuturor regulamentelor interne ale acestora, inclusiv a programului de lucru, a utilizării echipamentului de protecție și a normelor de securitate.

6. Rezultatele învățării la formarea cărora contribuie disciplina potrivit misiunii

Cunoștințe	• C2. Studentul/absolventul identifică și descrie modalitatea de gestiune a problemelor de mediu, în contextul dezvoltării durabile. • C4. Studentul/absolventul identifică și descrie, pe baza analizei critice, a celor mai bune tehnici disponibile privind gestionarea integrată a deșeurilor. • C7. Studentul/absolventul identifică și descrie rolul într-o echipă multidisciplinară, cu respectarea normelor de etică și deontologie profesională • C8. Studentul/absolventul descrie, identifică, sumarizează sursele informaționale și de comunicare în domeniul protecției mediului.
Abilități	• A2. Studentul alege și/sau proiectează modalități de gestiune a problemelor de mediu, pe specificul domeniului de activitate, în contextul dezvoltării durabile. • A4. Studentul/absolventul alege și proiectează fluxuri tehnologice de procesare a deșeurilor, pe baza BAT-urilor disponibile. • A7. Studentul/absolventul alege și aplică tehnici de relaționare în cadrul echipei , prin asumarea responsabilităților care-i revin. • A8. Studentul/absolventul alege și/sau proiectează sofware în domeniul monitorizării factorilor de mediu, a prevenirii și reducerii poluării

Responsabilitate și autonomie	• RA2. Studentul/absolventul decide cu privire la modalitățile corecte de gestionare a problemelor de mediu, în contextul dezvoltării durabile. • RA4. Studentul/absolventul utilizează cunoștințele în ceea ce privește procesarea deșeurilor și decide varianta optimă pentru un agent economic. • RA7. Studentul/absolventul alege și aplică tehnici de relaționare în cadrul echipei , prin asumarea responsabilităților care-i revin. • RA8. Studentul/absolventul alege și/sau proiectează sofware în domeniul monitorizării factorilor de mediu, a prevenirii și reducerii poluării. •

7. Obiectivele disciplinei (asociate rezultatelor învățării de la punctul 6)

- Pregătirea practică a studenților punându-le la dispoziție cunoștințe din domeniul tehnic și managerial, cu ajutorul cărora să-și dezvolte abilități de gândire aplicativă și tehnică
- Se urmărește pregătirea studentului pentru piața muncii, prin dobândirea de experiență practică în domeniul vizat

8. Tematica practicii și activități[10]

8.1 Tematica practicii

În funcție de specificul locului de desfășurare a activității de practică, se poate opta pentru:
- Informații generale privind unitatea economică/întreprinderea (specializarea întreprinderii; planul general al întreprinderii, amplasarea secțiilor, atelierelor, magaziilor);
- Sistemul de organizare sectorial și departamental;
- Caracteristica generală a secțiilor de producție (denumirea și specializarea secțiilor de producție; sortimentul și caracteristica producției finite; numărul și denumirea liniilor tehnologice; depozitarea materiei prime, semifabricatelor, produselor finite;
- Identificarea surselor de poluare: descrierea principalelor fluxuri tehnologice; caracterizarea operațiilor generatoare de poluanți;
- Prelevarea, conservarea şi transportul probelor pentru analize;
- Propuneri pentru reducerea poluării în fluxurile tehnologice urmărite;
- În funcție de agenții economici vizitați studenții se vor familiariza cu pachetele de programe dedicate unei activități specifice întreprinderii.

8.2 Tipuri de activități	**8.3** Durată
Vizite la companii și organizații din domeniul de specialitate.	90

9. Sarcinile studentului[11]

Studentul va lua parte la toate vizitele organizate între facultate și agenții economici din zonă și va elabora un caiet de practică în care va prezenta companiile vizitate, va descrie fluxul tehnologic al secțiilor de producție și va identifica principalele operații care generează deșeuri. De asemenea, poate formula propuneri proprii pentru reducerea poluării sau pentru valorificarea anumitor tipuri de deșeuri.

10. Evaluare

10.1 Criterii de evaluare	**10.2** Metode de evaluare	**10.3** Ponderea criteriului în nota finală
Capacitatea de exemplificare a noţiunilor asimilate, criterii ce vizează aspecte atitudinale: interesul pentru studiu individual	Practica se încheie printr-un colocviu – examinare orală și predarea unui caiet de practică, în cadrul căruia studentul va detalia noțiunile însușite în urma vizitelor efectuate, precum și fluxul tehnologic al obiectivelor vizitate. În urma examinării studentului, cadrul didactic supervizor însoțit de către un alt cadru didactic de specialitate acordă calificativul promovat/ nepromovat	100%

10.4 Standard minim de performanță (cerințele minim necesare pentru promovarea disciplinei și modul în care se verifică îndeplinirea lor[12])

- Pentru a promova disciplina Practică, studentul trebuie să participe la vizitele realizate în cadrul întreprinderilor, să aibă caietul de practica și, în cadrul evaluării orale, să dovedească faptul că poate identifica și descrie principalele modalități de gestionare a problemelor de mediu observate, raportându-se la principiile dezvoltării durabile.

Data completării 10.09.2026	**Titular de curs** **(semnătura)**	**Titular activităţi aplicative** **(semnătura)**
Director de departament **(semnătura)**	**Data avizării în Consiliul Facultății**[13] 23.09.2026	**Decan** **(semnătura)**