FIŞA DISCIPLINEI PRACTICĂ[1]
Stagiul nr.1

1. Date despre program

1.1 Instituţia de învăţământ superior	**Universitatea Politehnica Timişoara**
1.2 Facultatea[2] / Departamentul[3]	INGINERIE HUNEDOARA/ INGINERIE ȘI MANAGEMENT
1.3 Domeniul de studii (denumire/cod[4])	INGINERIE ȘI MANAGEMENT /10
1.4 Ciclul de studii /Tipul programului de master[5]	Master / Master profesional
1.5 Programul de studii (denumire/cod/calificare)	INGINERIA ȘI MANAGEMENTUL DEZVOLTĂRII DURABILE ÎN INDUSTRIA DE MATERIALE

2. Date despre disciplină

2.1a Tipul de practică[6]			Practica profesionala 1				
2.1b Tipul de practică în limba engleză			Professional practice				
2.2 Titularul activităţilor de practică[7]			Conf.dr.ing. Ardelean Erika				
2.3 Anul de studii[8]	I	**2.4** Semestrul	1	**2.5** Tipul de evaluare	C	**2.6** Regimul disciplinei[9]	DI
2.7 Anul universitar[10]	2026/2027	**2.8.** Cod disciplină	M310.25.01.F5				

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	14,28
3.2 Total ore din planul de învăţământ	200
3.3 Număr de credite	8

4. Precondiţii

4.1 de curriculum	• -
4.2 de rezultate ale învățării	• -

5. Misiunea disciplinei Practică și condiții de desfășurare[11]

5.1 Misiune	• Misiunea specializării se înscrie în misiunea generală a Universităţii Politehnica Timişoara respectiv a Facultăţii de Inginerie Hunedoaraşi constă în formarea specializată a absolvenţilor de învăţământ superior în domeniul Inginerie şi management, prin însuşirea de cunoştinţe teoretice solide şi dezvoltarea de abilităţi practice şi de cercetare care să le asigure accesul şi succesul ca profesionişti pe piaţă, în mediul european concurenţial actual în contextul dezvoltării durabile. Misiunea de cercetare ştiinţifică a programului de master este orientată preponderent spre formarea și aprofundarea competentelor profesionale (inginerești), prin valorificarea potenţialului ştiinţific oferit de cadrele didactice şi de masteranzi în domeniul industriei de materiale. Aceste competențe permit absolvenților abordarea problemelor de concepție și de proiectare avansată pentru procese și sisteme tehnice complexe din industria de materiale, realizarea de studii de impact, utilizarea tehnicilor de operare a aparaturii speciale și a diferitelor softuri profesionale.
5.2 Condiții de desfăşurare a practicii	• Firme producție, firme de servicii, ONG sau diferite fundații, instituții publice, Universitatea Politehnica Timișoara, alte universități din România, firme sau universități din străinătate prin intermediul programului Erasmus+

6. Rezultatele învățării [12] la formarea cărora contribuie disciplina potrivit misiunii

Cunoștințe	• C3. Demonstrează cunoștințe privind stabilirea unor posibile soluții decizionale de specialitate

Abilități	• A4. Este capabil să utilizeze aplicații pentru a genera rapoarte de cercetare în cadrul companiilor
Responsabilitate și autonomie	• RA2. Oferă soluții viabile privind imbunătățirea procesului tehnologic

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

- Disciplina urmărește formarea capacității de a sintetiza și prezenta conceptele, instrumentele, metodele și modelele necesare unei gândiri pragmatice și inginerești, precum și de a identifica și fundamenta soluții decizionale de specialitate în context industrial. În același timp, vizează înțelegerea și îmbunătățirea proceselor tehnologice pentru reducerea poluării, dezvoltarea unor procedee viabile prin substituirea materiilor prime deficitare cu materiale secundare și utilizarea aplicațiilor software pentru elaborarea de rapoarte de cercetare și proiectarea/implementarea sistemelor performante de diminuare a poluării, cu asumarea responsabilității asupra rezultatelor.
-

8. Tematica practicii și activități[13]

8.1 Tematica practicii	
- Prevenirea si combaterea poluarii - Identificare a poluanților specifici - Implementarea conceptului de dezvoltare durabila - Modelare matematica / optimizare de paramentrii de dependență	
8.2 Tipuri de activități	**8.3** Durată
Elaborarea unui raport de practică cu subiecte din prevenirea și combaterea poluării, de identificare a poluanților specifici, respectiv de implementare a conceptului de dezvoltare durabilă intr-o companie. Studii de caz intr-o companie, studii teoretice de prezentare a diferiților poluanți și metode de reducere a acestora, etc.	200

9. Sarcinile studentului[14]

Masterandul are obligativitatea de a întocmi Raportul de practică într-o locatie aleasă de el, cu parcurgerea tematicii aferente. La sfârșitul perioadei, Raportul de practica se încarcă pe CV-UPT, în resursa dedicată disciplinei Practică de unde este evaluat prin notare de cadrul didactic coordonator

10. Evaluare

10.1 Criterii de evaluare	**10.2** Metode de evaluare	**10.3** Ponderea criteriului în nota finală
. Calitatea raportului de practică	Parcurgerea raportului de practică, Evaluare raport, Prezentarea soluțiilor / concluziilor propuse, etc	100%
10.4 Standard minim de performanță (cerințele minim necesare pentru promovarea disciplinei și modul în care se verifică îndeplinirea[15] lor)		
•		

Data avizării în Consiliul Facultății[16]	**Data completării**	
23.09.2026	10.09.2026	
Decan **(semnătura)**	**Director de Departament** **(semnătura)**	**Titular activităţi la practică** **(semnătura)**