

FIȘA DISCIPLINEI PRACTICĂ

Stagiu unic¹

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea Politehnica Timișoara
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 Ciclu de studii /Tipul programului de master ⁵	Master /
1.5 Programul de studii (denumire/cod/calificare)	Ingineria și managementul sistemelor mecanice

2. Date despre disciplină

2.1 Tipul de practică ⁶	Practică de cercetare pentru elaborarea lucrării de disertație						
2.2 Titularul activităților de practică ⁷	Coordonatorul este stabilit prin Hotărârea Consiliului FIH						
2.3 Anul de studii ⁸	2	2.4 Semestrul	2	2.5 Tipul de evaluare	C	2.6 Regimul disciplinei ⁹	DS
2.7 Anul universitar ¹⁰	2024/2025	2.8. Cod disciplină	M311.24.04.S1				

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	12
3.2 Total ore din planul de învățământ	168
3.3 Număr de credite	15

4. Precondiții

4.1 de curriculum	• Studentul alege tema de disertație în anul II, sem. I
4.2 de competențe	• Nu este cazul

5. Misiunea disciplinei Practice și condiții de desfășurare¹¹

5.1 Misiune	Formarea inginerului specialist în sisteme mecanice cu competență în crearea, caracterizarea, procesarea și dezvoltarea materialelor avansate, capabil să lucreze în proiectare, cercetare, dezvoltare, precum și crearea și caracterizarea de noi materiale, îmbunătățirea proprietăților tehnologice, de exploatare ale materialelor și utilajelor, sistemelor și instalațiilor industriale
5.2 Condiții de desfășurare a practicii	- Practica se desfășoară cu program săptămânal, în conformitate cu planul de învățământ, sub coordonarea unui cadru didactic numit la propunerea board-ului domeniului și confirmat la începutul anului universitar de către Consiliul facultății. - Practica se desfășoară în instituții / unități economice / de cercetare care au domeniul principal de activitate relevant pentru domeniul inginerie și managementului sistemelor mecanic

6. Competențele¹² la formarea cărora contribuie disciplina potrivit misiunii

¹ Dacă planul de învățământ (PÎ) prevede mai multe stagii de practică se va înscrie, după caz: *Stagiul nr.1, Stagiul nr. 2,...*. Atunci când PÎ prevede un singur stagiu de practică se va înscrie: *Stagiu unic*.

² Se înscrie numele facultății care gestionează programul de studii căruia îi aparține disciplina Practică.

³ Se înscrie numele departamentului căruia i-a fost încredințată monitorizarea și evaluarea disciplinei Practică.

⁴ Se înscrie codul prevăzut în HG – privind aprobarea domeniilor și programelor de studii universitare de master, actualizată anual.

⁵ Potrivit standardelor specifice ARACIS tipul programului de master poate fi *master profesional sau master de cercetare*.

⁶ Tipul de practică pentru stagiul la care se referă fișa disciplinei se stabilește în acord cu tipul programului de master conform Standardelor specifice ARACIS pentru studii universitare de master.

⁷ Se înscrie numele cadrelor didactice care asigură monitorizarea și evaluarea disciplinei Practică.

⁸ Anul de studii din PÎ în care este prevăzută disciplina în planul de învățământ.

⁹ Disciplina poate avea unul din următoarele regimuri: disciplină impusă (DI) sau disciplină obligatorie (DOb)-pentru alte domenii fundamentale de studii oferite de UPT.

¹⁰ Anul universitar se corelează cu secțiunea din codul disciplinei. Ex.: codul Mxxx20.yy.z.ww pentru disciplina Practică indică anul universitar 2020/2021.

¹¹ Completarea rubricilor 5.1 și 5.2 este obligatorie. Informațiile se extrag din reglementările Consiliului facultății referitoare la practică, elaborate în concordanță cu Regulamentul de practică al UPT. Condițiile de desfășurare a practicii se vor referi atât la *locurile de practică cât și la condițiile de lucru de la locurile de practică*.

¹² Competențele specifice se formulează în concordanță cu obiectivele disciplinei Practică. Se înscriu doar acele competențe profesionale și transversale din PÎ la formarea cărora contribuie competențele specifice.

Competențe specifice	- Dezvoltarea și aprofundarea cunoștințelor teoretice și practice formate în ciclul master; - Dezvoltarea abilităților de sinteză creativă a cunoștințelor de bază dobândite în cadrul ciclului master; - Dezvoltarea abilităților / capabilităților de abordare a problemelor de concepție, proiectare avansată, execuție, exploatare și mentenanță pentru procese și tehnologii complexe; - Dezvoltarea aptitudinilor / abilităților de utilizare a echipamentelor de studiu / cercetare în domeniul ingineriei sistemelor mecanice și managementului; - Dezvoltarea aptitudinilor / abilităților de utilizare creativă a unor soft-uri profesionale specifice domeniului ingineriei sistemelor mecanice și managementului
Competențele profesionale în care se înscriu competențele specifice	- Metodele și mijloacele de proiectare avansată. - Metode actuale de concepție și fabricare a sistemelor mecanice. - Managementul tehnic și economico-financiar al fabricației și gestiune integrată. - Managementul inovării, calității și dezvoltare durabilă
Competențele transversale în care se înscriu competențele specifice	

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Dezvoltarea abilităților de cercetare și sistematizare specifice elaborării unei lucrări de disertație.
7.2 Obiectivele specifice	- La finalizarea cu succes a acestei discipline, studenții vor fi capabili să: - realizeze un plan al unei lucrări de întindere medie; - realizeze o cercetare de legislație, doctrină și jurisprudență de întindere medie; - redacteze o lucrare de disertație conform normelor academice specifice.

8. Tematica practicii și activități¹³

8.1 Tematica practicii	
Este în concordanță cu tema lucrării de disertație aleasă de student	
8.2 Tipuri de activități	8.3 Durată
Stabilirea temei de cercetare și a obiectivelor urmărite. Discuții privind aspectele teoretice și metodologice specifice temei de cercetare. Stabilirea calendarului de realizare a lucrării Realizarea cercetării teoretice și empirice Discuții cu privire la modul de elaborare a concluziilor rezultate din cercetarea efectuată.	168

9. Sarcinile studentului¹⁴

1. Analiza tematicii de practică respectiv a temei de disertație; 2. Stabilirea cu coordonatorul de practică a bibliografiei minimale și a planului tematic al lucrării; 3. Documentare privind tematica stabilită; 4. Elaborare rapoarte și prezentare cadrului didactic coordonator
--

10. Evaluare

10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Ponderea criteriului în nota finală
Calitatea prezentării și susținerii raportului de practică	Evaluare raport, Prezentarea / susținerea orală a soluțiilor / concluziilor / concluziilor propuse, răspunsuri la întrebări	100%

¹³ Tipurile de activități și durata lor se sintetizează potrivit reglementărilor CF în concordanță cu Regulamentul de practică al UPT și specificului specializării.

¹⁴ Sarcinile studentului se sintetizează potrivit reglementărilor CF în concordanță cu Regulamentul de practică al UPT.

10.4 Standard minim de performanță (cerințele minim necesare pentru promovarea disciplinei și modul în care se verifică îndeplinirea¹⁵ lor)

- Utilizarea corectă a conceptelor discutate și rezolvarea problemelor specifice.
- Cantitatea minimă de cunoștințe necesare este verificată prin raportul scris și prezentarea raportului

Data avizării în Consiliul Facultății¹⁶

17.09.2024

**Decan
(semnătura)**

Data completării

10.09.2024

**Director de Departament
(semnătura)**

**Titular activități la practică
(semnătura)**

¹⁵ Nu se va explica cum se acorda calificativul de promovare, ci rezultatele pe baza cărora se acordă calificativul minim.

¹⁶ Avizarea este precedată de discutarea în Consiliul Facultății a punctului de vedere al board-ului de care aparține programul de studii cu privire la fișa disciplinei Practică.