

FIȘA DISCIPLINEI¹

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea Politehnica Timișoara
1.2 Facultatea ² / Departamentul ³	Facultatea de Inginerie Hunedoara / Inginerie Electrică și Informatică Industrială
1.3 Catedra	—
1.4 Domeniul de studii (denumire/cod ⁴)	ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE / 270
1.5 Ciclul de studii	Licență
1.6 Programul de studii (denumire/cod/calificare)	INFORMATICĂ INDUSTRIALĂ / 50 / Inginer

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei/Categoria formativă ⁵	Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă/ DS						
2.2 Titularul activităților aplicative							
2.3 Anul de studii ⁶	IV	2.4 Semestrul	II	2.5 Tipul de evaluare	C	2.6 Regimul disciplinei ⁷	DI

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	5,71
3.2 Total ore din planul de învățământ	80
3.3 Număr de credite	6

4. Precondiții

4.1 de curriculum	• Stabilirea tematicii și structurii proiectului de diplomă
4.2 de competențe	•

5. Misiunea disciplinei Practică și condiții de desfășurare

5.1 Misiune	• Definirea cunoștințelor de specialitate și pregătirea practică a studenților de la specializarea Informatică Industrială în vederea elaborării proiectului de diplomă
5.2 Condiții de desfășurare a activităților	•

6. Competențe la formarea cărora contribuie disciplina potrivit misiunii

Competențe specifice	•
Competențele profesionale în care se înscriu competențele specifice	•

¹ Formularul corespunde cerințelor Standardelor specifice ARACIS valabile începând cu 01.10.2017.

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

³ Se înscrie numele departamentului căruia i-a fost încredințată susținerea disciplinei și de care aparține titularul cursului.

⁴ Se înscrie codul prevăzut în HG nr.140/16.03.2017 sau în HG similare actualizate anual.

⁵ 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).

⁶ Anul de studii în care este prevăzută disciplina în planul de învățământ.

⁷ Disciplina are regimul de disciplină impusă (DI).

Competențele transversale în care se înscriu competențele specifice	CT1. Aplicarea, în contextul respectării legislației, a drepturilor de proprietate intelectuală (inclusiv transfer tehnologic), a metodologiei de certificare a produselor, a principiilor, normelor și valorilor codului de etică profesională în cadrul propriei strategii de muncă riguroasă, eficientă și responsabilă CT2. Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă și aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei. CT3. Identificarea oportunităților de formare continuă și valorificarea eficientă a resurselor și tehnicilor de învățare pentru propria dezvoltare • •
---	--

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Realizarea documentației proiectului de diplomă și a aplicației practice.
7.2 Obiectivele specifice	- Sintetizarea documentației aferente proiectului de diplomă. - Urmărirea îndeplinirii obiectivelor cercetării, a întregului program de cercetare. - Realizarea documentației scrise a proiectului de diplomă.

8. Tematica practicii și activități⁸

8.1 Tematica practicii	
În funcție de coordonatorul de proiect de diplomă se va stabili tematica pentru student Bibliografia se stabilește de către fiecare îndrumător de proiect de diplomă în parte	
8.2 Tipuri de activități	8.3 Durată
1. Activități practice: 1. Urmărirea îndeplinirii obiectivelor cercetării, a întregului program de cercetare. Studiul teoretic și practic al tematicii abordate. 2. Utilizarea mediilor de programare corespunzătoare tematicii abordate. Parcurgerea etapelor din programul de cercetare. 3. Realizarea documentației proiectului de diplomă. Editarea și prezentarea documentației realizate	80

9. Sarcinile studentului⁹

Efectuarea de experimente, achiziții de date, modelări, simulări, analizări, sinteze, prelucrări și interpretări ale rezultatelor, elaborarea de concluzii în domeniul abordat în tema proiectul de diplomă

10. Evaluare

10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Ponderea criteriului în nota finală
- Capacitatea de exemplificare a noțiunilor asimilate, criterii ce vizează aspecte atitudinale: conștiințiozitatea, interesul pentru studiu individual; - Sinteza asupra activității desfășurate pe toată durata practicii Activitatea din cadrul practicii (Promovat / Nepromovat)	Verificare activitate și examinare periodică)	100 %
10.4 Standard minim de performanță (cerințele minim necesare pentru promovarea disciplinei și modul în care se verifică îndeplinirea ¹⁰ lor)		

⁸ Tipurile de activități și durata lor se sintetizează potrivit Regulamentului de practică al facultății și specificului specializării.

⁹ Sarcinile studentului se sintetizează potrivit Regulamentului de practică al facultății.

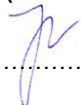
¹⁰ Nu se va explica cum se acorda calificativul de promovare.

- Realizarea unui proiect în funcție de cerințele coordonatorului de proiect, pentru rezolvarea unor probleme specifice domeniului, cu evaluarea corectă a volumului de lucru, resurselor disponibile, timpului necesar de finalizare și a riscurilor, în condiții de aplicare a normelor deontologice și de etică profesională în domeniu, precum și de securitate și sănătate în muncă.
- Standarde minime pentru calificativul Admis:
 - cunoașterea modului de abordare teoretică și experimentală a tematicii proiectului de diplomă;
 - realizarea corectă a unor instalații experimentale și prelucrarea rezultatelor sau implementarea unui program funcțional într-un mediu de programare adecvat

Data completării

10.09.2024

**Director de departament
(semnătura)**

.....


**Titular de curs
(semnătura)**

.....

Data avizării în Consiliul Facultății¹¹

17.09.2024

**Titular activități aplicative
(semnătura)**

.....

**Decan
(semnătura)**

.....


¹¹ Avizarea este precedată de discutarea punctului de vedere al board-ului de care aparține programul de studii cu privire la fișa disciplinei.