FIŞA DISCIPLINEI PRACTICĂ[1]
Practică profesională 1

1. Date despre program

1.1 Instituţia de învăţământ superior	**Universitatea Politehnica Timișoara**
1.2 Facultatea[2] / Departamentul[3]	Facultate de Robotică, Inteligență Artificială și Sisteme Autonome / Automatică și Informatică Aplicată
1.3 Domeniul de studii (denumire/cod[4])	Informatică / 10
1.4 Ciclul de studii /Tipul programului de master[5]	profesional
1.5 Programul de studii (denumire/cod/calificare)	Tehnologii Informatice / 10 / Tehnologii Informatice

2. Date despre disciplină

2.1a Tipul de practică[6]			Practică profesională 1				
2.1b Tipul de practică în limba engleză			Professional Practice 1				
2.2 Titularul activităţilor de practică[7]			Conf.dr.ing. Adriana ALBU				
2.3 Anul de studii[8]	1	**2.4** Semestrul	1	**2.5** Tipul de evaluare	V	**2.6** Regimul disciplinei[9]	DI
2.7 Anul universitar[10]	2026/2027	**2.8.** Cod disciplină	M10.26.01.S5				

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 învăţământ	168
3.3 Număr de credite	7

4. Precondiţii

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

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

5.1 Misiune	• Dezvoltarea aptitudinilor profesionale specifice (dezvoltare software) ale studentului
5.2 Condiții de desfăşurare a practicii	• Se desfășoară în laboratoarele proprii, în cadrul celor două Centre de cercetare ale departamentelor Facultății AC sau în cadrul companiilor unde studenții sunt angajați, dacă e cazul

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

Cunoștințe	• CC1. Studentul/absolventul evaluează critic limbaje de programare și tehnologii existente, dezvolta sisteme informatice performante și sigure și înțelege importanța proiectării unor sisteme adaptate nevoilor reale ale industriei.
Abilități	• AC1. Studentul/absolventul dezvoltă și revizuiește proiecte și sisteme informatice, punând accent pe utilitatea si siguranța acestora.
Responsabilitate și autonomie	• RAC1. Studentul/absolventul manifestă inițiativă și responsabilitate privind realizarea de aplicații complexe, specifice domeniului, inclusiv partea de interacțiune cu utilizatorii, prin prisma înțelegerii nevoilor acestora.

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

• Dezvoltarea competențelor profesionale ale studentului Identificarea și reprezentarea corectă a temei Documentarea și analiza critică a stadiului actual în domeniul temei de cercetare/dezvoltare Introducerea în managementul unui proiect de cercetare/dezvoltare

8. Tematica practicii și activități[13]

8.1 Tematica practicii	
Temă specifică domeniului, stabilită pe baza dialogului cu coordonatorul, eventual aleasă dintr-o listă de teme propuse de cadrele didactice care au activități la acest program de masterat sau de companii	
8.2 Tipuri de activități	**8.3** Durată
Analiză și redactare de documentații de dezvoltare software, implementare, prezentare, managementul activității de cercetare/dezvoltare realizate prin: - activități parțial asistate - studiu individual	-168 ore -7 ore

9. Sarcinile studentului[14]

• Alegerea unui cadru didactic coordonator al lucrării de disertație. Acesta poate fi ulterior schimbat (dacă situația o impune), reglementările ARACIS stabilind ca termen obligatoriu pentru alegerea coordonatorului lucrării de disertație a zecea săptămână din semestrul III. • Stabilirea unei teme de cercetare-dezvoltare. • Disciplina va avea în vedere: documentarea științifică în domeniul temei stabilite, precum și aspecte privind elaborarea de publicații științifice. • La finalul semestrului I, studentul va propune (fără a se limita la acestea): un titlu (chiar provizoriu) pentru lucrarea de disertație și un set de referințe bibliografice (articole publicate în reviste de specialitate sau la conferințe, cărți specifice domeniului sau articole online) pe care le-a folosit pentru a se documenta asupra temei.

10. Evaluare

10.1 Criterii de evaluare	**10.2** Metode de evaluare	**10.3** Ponderea criteriului în nota finală
Cunoașterea terminologiei	Examinare de către coordonator	1/3
Cunoașterea unei metodologii de dezvoltare software/model de ciclu de viață al programelor	Examinare de către coordonator	1/3
Capacitatea de analiză	Examinare de către coordonator	1/3
10.4 Standard minim de performanță (cerințele minim necesare pentru promovarea disciplinei și modul în care se verifică îndeplinirea[15] lor)		
• Cunoașterea în linii mari a procesului de cercetare/dezvoltare în domeniul software		

Data avizării în Consiliul Facultății[16] **Data completării**

21.09.2026

Decan **(semnătura)**	**Director de Departament** **(semnătura)**	**Titular activităţi la practică** **(semnătura)**
ș.l.univ.dr.ing. Robert KRISTOF	Conf.dr.ing. Adriana ALBU-HĂRȘIAN	Conf.dr.ing. Adriana ALBU