Ministerul Educației și Cercetării
Universitatea Valahia din Târgoviște
Facultatea de Inginerie Electrică, Electronică și Tehnologia Informației
Departamentul de Electronică, Telecomunicații și Inginerie Energetică

FIŞA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituţia de învăţământ superior	Universitatea VALAHIA din Târgoviște
1.2 Facultatea/Departamentul	Inginerie Electrică, Electronică și Tehnologia Informaţiei
1.3 Departamentul	Electronică, Telecomunicaţii și Inginerie Energetică
1.4 Domeniul de studii	Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale
1.5 Ciclul de studii	Licență
1.6 Programul de studii/Calificarea	Tehnologii și Sisteme de Telecomunicaţii

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei				**Practică de domeniu**			
2.2 Titularul activităților de curs							
2.3 Titularul activităților de seminar							
2.4 Anul de studiu	III	2.5 Semestrul	II	2.6 Tipul de evaluare	C	2.7 Regimul disciplinei	B D

3. Timpul total estimat (ore pe semestru al activităților didactice)

3.1 Număr de ore pe săptămână	6	din care: 3.2 curs	0	3.3 seminar/laborator	6
3.4 Total ore din planul de învăţământ	90	din care: 3.5 curs	0	3.6 seminar/laborator	90
Distribuţia fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notiţe					-
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					8
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					-
Tutoriat					-
Examinări					2
Alte activităţi					-
3.7 Total ore studiu individual					10
3.9 Total ore pe semestru					100
3.10 Numărul de credite					4

4. Precondiţii (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	Nu este cazul
4.2 de competenţe	Nu este cazul

5. Condiţii (acolo unde este cazul)

5.1 de desfășurare a cursului	Nu este cazul
5.2 de desfășurare a seminarului/laboratorului	Nu este cazul

6. Obiectivele disciplinei (reieşind din grila competenţelor specifice acumulate)

6.1 Obiectivul general al disciplinei	• Obiectivul activității de practică este dezvoltarea aptitudinilor de muncă pentru studenţii din învăţământul tehnic superior, în scopul creşterii nivelului de calificare și a unei inserţii mai rapide pe piaţa

	muncii. • Este vizată corelarea sistemului de formare profesională cu dinamica pieţei muncii, prin practica desfăşurată la agenţi economici, agenţii, unităţi de cercetare care au obiect de activitate tehnologii și sisteme de telecomunicații. • Studenţii vor dezvolta abilitatea de a desfăşura o cercetare bibliografică pe o temă dată, îşi vor consolida abilităţile de comunicare profesională și de a lucra în echipă și îşi vor dezvolta capacitatea de a lucra planificat, gestionând eficient timpul. • Practica este gândită a fi o abordare complexă a fazelor de proiectare, realizare și de testare a unui produs specific sistemelor de telecomunicații.
6.2 Obiectivele specifice	• C1 - Utilizarea elementelor fundamentale referitoare sistemele de telecomunicații • C2 - Aplicarea metodelor de bază pentru achiziţia și prelucrarea semnalelor, • C3 - Aplicarea cunoştinţelor, conceptelor și metodelor de bază privitoare la arhitectura sistemelor de calcul, microprocesoare, microcontrolere, limbaje și tehnici de programare • C4 - Proiectarea si utilizarea unor aplicaţii hardware și software de complexitate redusă specifice tehnologiilor și sistemelor de telecomunicații • C6 - Rezolvarea problemelor tehnologice din domeniul tehnologii și sisteme de telecomunicații

7. Rezultatele învățării

7.1 Cunoștințe *(Rezultatul asimilării de informații prin învățare. Cunoștințele reprezintă ansamblul de fapte, principii, teorii și practici legate de un anumit domeniu de muncă sau de studiu. Pot fi teoretice și/sau faptice)* • Enumeră cele mai importante etape care au marcat dezvoltarea domeniului. • Definește noțiuni specifice domeniului. • Descrie/clasifică noțiuni/procese/fenomene/structuri.
7.2 Aptitudini *(Capacitatea de a aplica cunoștințe și de a utiliza know-how pentru a duce la îndeplinire sarcini și a rezolva probleme. Aptitudinile sunt descrise ca fiind cognitive (implicând utilizarea gândirii logice, intuitive și creative) sau practice (implicând dexteritate manuală și utilizarea de metode, materiale, unelte și instrumente))* • Selectează și grupează informații relevante într-un context dat. • Lucrează productiv în echipă. • Elaborează un text științific. • Verifică experimental soluții identificate. • Rezolvă aplicații practice. • Interpretează adecvat rezultatele obținute. • Analizează și compară rezultatele obținute. • Identifică soluții și elaborează planuri de rezolvare/proiecte. • Formulează concluzii la experimentele realizate. • Argumentează soluțiile identificate/modurile de rezolvare.
7.3 Responsabilitate și autonomie *(Capacitatea cursantului de a aplica în mod autonom și responsabil cunoștințele și aptitudinile sale)* • Selectează surse bibliografice potrivite și le analizează. • Respectă principiile de etică academică, citând corect sursele bibliografice utilizate. • Demonstrează receptivitate pentru contexte noi de învățare. • Manifestă colaborare cu ceilalți colegi și cadre didactice/ coordonator practică în desfășurarea activităților • Demonstrează autonomie în organizarea situației/contextului de învățare sau a situației problemă de rezolvat • Promovează/contribuie prin soluții noi, aferente domeniului de specialitate pentru a îmbunătăți calitatea vieții sociale. • Conștientizează valoarea contribuției sale în domeniul ingineriei la identificarea de soluții viabile/sustenabile care să rezolve probleme din viața socială și economică (responsabilitate socială). • Aplică principii de etică/deontologie profesională în analiza impactului tehnologic al soluțiilor propuse în domeniul de specialitate asupra mediului înconjurător. • Analizează și valorifică oportunități de afaceri/de dezvoltare antreprenorială în domeniul de specialitate. • Demonstrează abilități de management al situațiilor din viața reală (gestionarea timpului colaborare vs. conflict).

8. Conţinuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observaţii
-		

9. Coroborarea conţinuturilor disciplinei cu aşteptările reprezentanţilor comunităţii epistemice, asociaţiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului

- Industria are o cerere importantă de ingineri calificaţi, cu specializări legate tehnologii și sisteme de telecomunicații cu un fundament solid, astfel încât să se poată menţine ritmul de dezvoltare de noi produse hardware și aplicaţii software.
- Validarea pregătirii studenţilor este dată de integrarea acestora în mediul industrial/academic/de cercetare, lucrarea de licenţă fiind cea care întregeşte acest lucru.
- În contextul progresului tehnologic actual al tehnologiilor și sistemelor de telecomunicații, domeniile de activitate vizate sunt practic nelimitate: inteligenţă artificială, tehnologii informaţionale, prelucrări de imagini, aplicaţii militare, securitatea informației, robotică, sisteme de interfaţare om-maşină, etc.
- Se asigură astfel absolvenţilor competenţe adecvate cu necesităţile calificărilor actuale și o pregătire ştiinţifică și tehnică modernă, de calitate și competitivă, care să le permită angajarea rapidă după absolvire.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs			
10.5 Seminar/laborator	participarea la toate orele de practică	caiet de practică	50%
	participare la colocviu de practică	examen oral	50%
10.6 Standard minim de performanță			
Completare caiet de practică și participare colocviu de practică			

Fișa disciplinei corespunde planului de învățământ care se aplică pentru anul I începând cu anul universitar 2025-2026.

Data completării
09.09.2026

Semnătura titularului de curs

Semnătura titularului de seminar/laborator

Data avizării în departament
23.09.2026

Semnătura directorului de departament
Conf. univ. dr. ing. Dan-Constantin PUCHIANU

Data avizării în Consiliul Facultății
24.09.2026

Semnătura Decan
Conf. univ. dr. ing. Nicoleta ANGELESCU