

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
1.2 Facultatea	Facultatea de Inginerie Electrică
1.3 Departamentul	Electrotehnică și Măsurări
1.4 Domeniul de studii	Inginerie Electrică
1.5 Ciclul de studii	Licență
1.6 Programul de studii / Calificarea	toate
1.7 Forma de învățământ	IF – învățământ cu frecvență
1.8 Codul disciplinei	47

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Practica II				
2.2 Titularul de curs	Conf.dr.ing. Titus Crisan titus.crisan@ethm.utcluj.ro				
2.3 Titularul activităților de seminar / laborator / proiect	-				
2.4 Anul de studiu	3	2.5 Semestrul	2	2.6 Tipul de evaluare	A/R
2.7 Regimul disciplinei	Categoría formativă				DS
	Opționalitate				DI

3. Timpul total estimate

3.1 Număr de ore pe săptămână	30	din care:	3.2 Curs		3.3 Seminar		3.3 Laborator	30	3.3 Proiect	
3.4 Număr de ore pe semestru	90	din care:	3.5 Curs		3.6 Seminar		3.6 Laborator	90	3.6 Proiect	
3.7 Distribuția fondului de timp (ore pe semestru) pentru:										
(a) Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe									10	
(b) Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platforme electronice de specialitate și pe teren										
(c) Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri										
(d) Tutoriat										
(e) Examinări										
(f) Alte activități:										
3.8 Total ore studiu individual (suma (3.7(a))...3.7(f))							10			
3.9 Total ore pe semestru (3.4+3.8)							100			
3.10 Numărul de credite							4			

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	N/A
4.2 de competențe	N/A

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	
5.2. de desfășurare a seminarului / laboratorului / proiectului	Prezența la activitatea aplicativă este obligatorie

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	Proiectarea sistemului de măsurare, control și reglaj automat ale proceselor industriale și a componentelor acestora Elaborarea și utilizarea de pachetelor de programe specifice aplicațiilor din domeniul metrologiei și sistemelor de măsurare Achiziția și prelucrarea semnalului informațional din procesele industriale Realizarea telemonitorizării proceselor industriale
Competențe transversale	Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă pluridisciplinară și aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	• Documentarea asupra subiectului impus la locul de desfășurare a practicii, stabilirea metodologiei de abordare și rezolvare a componentei aplicative a acesteia.
7.2 Obiectivele specifice	• Documentare asupra temei impuse • Stabilirea obiectivelor stagiului de practică, realizarea programului impus • Realizarea unui raport de sinteză a activităților efectuate (caiet de practică)

8. Conținuturi

8.1 Curs	Nr. ore	Metode de predare	Observații
8.2 Laborator (practică)	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1. Definirea obiectivelor activității de practică. Studiul aparaturii și a dispozitivelor electrice și electronice în exploatare. Studiul schemelor electrice și electronice în exploatare.	75		
2. Realizarea unui raport de sinteză a activităților efectuate (caiet de practică).	15		
Bibliografie Oferită la locul de desfășurare a practicii			

9. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatorilor reprezentativi din domeniul aferent programului

La definirea activităților de practică se va ține cont de cerințele și așteptările mediului industrial
--

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	N/A		
10.5 Seminar/Laborator /Proiect	Activitatea din cadrul practicii (ADMIS / RESPINS)	Verificare activitate și examinare periodică. Susținerea caietelor de practică	40% 60%
10.6 Standard minim de performanță			
Elaborarea și susținerea caietului de practică			

Data completării:	Titulari	Titlu Prenume NUME	Semnătura
Septembrie 2022	Curs		
	Aplicații	Conf.dr.ing. Titus Crisan	

Data avizării în Consiliul Departamentului Electrotehnică și Măsurări Septembrie 2022	Director Departament Prof.dr.ing. Călin Munteanu
Data aprobării în Consiliul Facultății Inginerie Electrică Septembrie 2022	Decan Conf.dr.ing. Andrei Cziker