

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

Instituția de învățământ superior	Universitatea <i>Lucian Blaga</i> din Sibiu
Facultatea	Facultatea de Inginerie
Departament	Departamentul de <i>Calculatoare și Inginerie Electrică</i>
Domeniul de studiu	Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale
Ciclul de studii	Studii de licență
Specializarea	Electronică Aplicată

2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei	Practica			
Codul cursului	Tipul cursului	An de studiu	Semestrul	Număr de credite
EA.412.DF	Facultativ	2	2	12
Tipul de evaluare	Categoría formativă a disciplinei (DF=fundamentală.; DD=domeniu; DS=specialitate; DC=complementară)			
Colocviu	DD			
Titular activități curs	Sef lucr.dr.ing. Beriliu ILIE			
Titular activități seminar / laborator/ proiect	Sef lucr.dr.ing. Beriliu ILIE			

3. Timpul total estimat

Extinderea disciplinei în planul de învățământ – număr de ore pe săptămână				
Curs	Seminar	Laborator	Proiect	Total
Extinderea disciplinei în planul de învățământ – Total ore din planul de învățământ				
Curs	Seminar	Laborator	Proiect	Total (<i>NOAD_{sem}</i>)
				270

Distribuția fondului de timp pentru studiu individual		Nr.ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe		10
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren		10
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri		10
Tutoriat:		
Examinări:		
Total ore alocate studiului individual (<i>NOSI_{sem}</i>)		30
Total ore pe semestru (<i>NOAD_{sem} + NOSI_{sem}</i>)		300

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

De curriculum	Dispozitive și Circuite Electronice, Instrumentație Electronică de Măsură, Circuite Integrate Analogice, Tehnici CAD în Realizarea Modulelor Electronice, Circuite Integrate Digitale, Bazele Sistemelor de Achiziții de
---------------	--

	Date
De competențe	Competențe de programare

5. Condiții (acolo unde este cazul)

De desfășurare a cursului	
De desfășurare a sem/lab/pr	

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	Analiza și documentarea cerințelor proiectului Planificarea proiectului Implementarea, testarea și depanarea
Competențe transversale	Colaborari și lucrul în echipă

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

Obiectivul general al disciplinei	La finalul perioadei de practică studenții trebuie să cunoască etapele ce trebuie îndeplinite pentru realizarea unui proiect și să creeze documentele necesare fiecărei etape. În această perioadă studenții vor realiza un proiect în care se vor familiariza și vor parcurge toate etapele de realizare a unui proiect software
Obiectivele specifice	Realizarea unui dosar de practică .

8. Conținuturi

Curs		Nr. ore
Curs 1	Utilizarea calculatoarelor personale	
Curs 2	Utilizarea calculatoarelor personale; aplicații tip office	
Curs 3	Utilizarea calculatoarelor personale; aplicații CAD în domeniul electronicii	
Curs 4	Utilizarea echipamentelor de măsură și control pentru circuite electronice. Multimetre	
Curs 5	Utilizarea calculatoarelor personale; aplicații CAD în domeniul electronicii.	
Curs 6	Utilizarea echipamentelor de măsură și control pentru circuite electronice. Osciloscop	
Curs 7	Utilizarea calculatoarelor personale; aplicații CAD în domeniul electronicii.	
Curs 8	Utilizarea echipamentelor de măsură și control pentru circuite electronice. Generatoare de semnal	
Curs 9	Testarea și depanarea circuitelor și echipamentelor electronice	
Curs 10	Utilizarea echipamentelor de măsură și control pentru circuite electronice. Frecvențmetre	
Curs 11	Testarea și depanarea circuitelor și echipamentelor electronice	
Curs 12	Utilizarea echipamentelor de măsură și control pentru circuite electronice. Analizor de spectru	
Curs 13	Testarea și depanarea circuitelor și echipamentelor electronice	
Curs 14	Întocmirea documentației pentru testarea unui echipament electronic	
Curs 15	Organizarea activității individuale și a unei echipe de lucru, de la primirea sarcinilor la raport de activitate	
Total ore curs:		270

Metode de predare

Prelegeri, problematizări, studii de caz, exerciții, conversații, explicații, demonstrații și dezbateri.	Limba de predare	Romana
--	------------------	--------

Bibliografie

Referințe bibliografice recomandate	
Referințe bibliografice suplimentare	

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

--

10. Evaluare

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Ponderea în nota finală	Obs.*
Laborator	Caiet de practica	Evaluare orala aplicații realizate Fișă de evaluare	100%	CPE
Proiect				
Standard minim de performanță				
50% rezultat după însumarea punctajelor ponderate conform coloanei 4				

(*) CPE – condiționează participarea la examen; nCPE – nu condiționează participarea la examen; CEF - condiționează evaluarea finală;

Data completării: 8.09.2020

Data avizării în Departament:.....

	Grad didactic, titlul, prenume, numele	Semnătura
Titular disciplină	Sef lucr.dr.ing.Beriliu ILIE	
Director de departament	Prof. dr. ing. Daniel VOLOVICI	