

## 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	<b>Electronică Aplicată</b>

### 2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei	<b>Practica</b>			
Codul cursului	Tipul cursului	An de studiu	Semestrul	Număr de credite
EA.410.DO	Obligativu	2	2	4
Tipul de evaluare	Categoria 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<sub>sem</sub></i> )
				<b>90</b>

Distribuția fondului de timp pentru studiu individual				Nr.ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe				
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren				
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri				
Tutoriat:				
Examinări:				
Total ore alocate studiului individual ( <i>NOSI<sub>sem</sub></i> )				
<b>Total ore pe semestru (<i>NOAD<sub>sem</sub> + NOSI<sub>sem</sub></i>)</b>				<b>90</b>

### 4. Precondiții (acolo unde este cazul)

De curriculum	Dispozitive și Circuite Electronice, Instrumentatie 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 hardware/software
Obiectivele specifice	Realizarea unui dosar de practică .

### 8. Conținut

Curs		Nr. ore
Curs 1	Utilizarea calculatoarelor personale	6
Curs 2	Utilizarea calculatoarelor personale; aplicații tip office	6
Curs 3	Utilizarea calculatoarelor personale; aplicații CAD în domeniul electronicii	6
Curs 4	Utilizarea echipamentelor de măsură și control pentru circuite electronice. Multimetre	6
Curs 5	Utilizarea calculatoarelor personale; aplicații CAD în domeniul electronicii.	6
Curs 6	Utilizarea echipamentelor de măsură și control pentru circuite electronice. Osciloscop	6
Curs 7	Utilizarea calculatoarelor personale; aplicații CAD în domeniul electronicii.	6
Curs 8	Utilizarea echipamentelor de măsură și control pentru circuite electronice. Generatoare de semnal	6
Curs 9	Testarea și depanarea circuitelor și echipamentelor electronice	6
Curs 10	Utilizarea echipamentelor de măsură și control pentru circuite electronice. Frecvențmetre	6
Curs 11	Testarea și depanarea circuitelor și echipamentelor electronice	6
Curs 12	Utilizarea echipamentelor de măsură și control pentru circuite electronice. Analizor de spectru	6
Curs 13	Testarea și depanarea circuitelor și echipamentelor electronice	6
Curs 14	Întocmirea documentației pentru testarea unui echipament electronic	6
Curs 15	Organizarea activității individuale și a unei echipe de lucru, de la primirea sarcinilor la raport de activitate	6
<b>Total ore:</b>		<b>90</b>

### 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				

(\*) 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	