

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

Instituția de învățământ superior	Universitatea Lucian Blaga din Sibiu
Facultatea	Facultatea de Inginerie
Departament	Departamentul de Calculatoare și Inginerie Electrică
Domeniul de studiu	Inginerie Electronică și Telecomunicații
Ciclul de studii	Studii de licență
Specializarea	Electronică Aplicată

2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei	Examen de Licență - Proba 2			
Codul cursului	Tipul cursului	An de studiu	Semestrul	Număr de credite
39047 811 0713 SO70	Obligatoriu	4	2	10
Tipul de evaluare	Categoriza formativă a disciplinei (DF=fundamentală.; DD=domeniu; DS=specialitate; DC=complementară)			
Examen	DS			
Titular activități curs				
Titular activități seminar / laborator/ proiect				

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 (NOAD _{sem})

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		20
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri		20
Tutoriat:		
Examinări:		2
Total ore alocate studiului individual (NOSI _{sem})		42
Total ore pe semestru (NOAD _{sem} + NOSI _{sem})		42

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

De curriculum	
De competențe	

5. Condiții (acolo unde este cazul)

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

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	• Aplicarea adecvată a cunoștințelor fundamentale de matematică, fizică, chimie specifice domeniului inginerie electronice; • Operarea cu concepte fundamentale din știința calculatoarelor și tehnologia informației; • Cunoștințe, concepte și metode de bază din: electronică de putere, sisteme automate, gestionarea energiei electrice, compatibilitate electromagnetică; • Utilizarea tehnicilor de măsurare a mărimilor electrice și neelectrice și a sistemelor de achiziție de date în sistemele electronice. • Proiectarea și utilizarea unor aplicații hardware și software de complexitate redusă specifice electronicii aplicate.	
Competențe transversale	• Identificarea obiectivelor de realizat, a resurselor disponibile, condițiilor de finalizare a acestora, etapelor de lucru, timpilor de lucru, termenelor de realizare aferente și riscurilor aferente. • Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă pluridisciplinară și aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei. • Utilizarea eficientă a surselor informaționale și a resurselor de comunicare și formare profesională asistată (portaluri Internet, aplicații software de specialitate, baze de date, cursuri on-line etc.) atât în limba română cât și într-o limbă de circulație internațională.	•

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

Obiectivul general al disciplinei	Prezentare adecvată, convingătoare, a lucrării elaborate în scopul obținerii unei note cât mai mari din partea comisiei de evaluare a lucrării de licență.
Obiectivele specifice	

8. Conținuturi

Tematica este parcursă sub formă de studiu individual, iar pentru clarificări studenții au la dispoziție consultațiile planificate săptămânal și practica pentru realizarea proiectului de diplomă de la finalul anului IV.

Tematica și Bibliografia aferente Probei 2 a Examenului de diplomă	
	Sustinerea <i>Proiectului de diplomă</i> se face pe baza unui suport de slide-uri ppt. Proiectul de diplomă conține în mod obligatoriu referințele bibliografice necesare tratării adecvate a temei aprobate de cadrul didactic îndrumător.

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

Tema proiectului să aibă conexiuni cu sfera de interes a angajatorilor din domeniu și/sau cu tematica de cercetare a Departamentului de Calculatoare și Inginerie Electrică.

10. Evaluare

Proba 2 - Prezentarea și susținerea proiectului de diplomă.

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Ponderea în nota finală	Obs.*
Proba 2 - Prezentarea și susținerea proiectului de diplomă	Absolventul dovedește capacitatea de a rezolva probleme tehnice la nivel de inginer. Prezentare clară și coerentă a soluționării temei de proiect.	La proba 2 notele membrilor comisiei de examen sunt numere întregi de la 10 la 1, iar nota probei 2 se calculează ca medie aritmetică simplă cu două zecimale, fără rotunjire.	100%	

Standard minim de performanță

Nivel acceptabil al cunoștințelor teoretice.

Complexitate rezonabilă a temei de proiect și corectitudine acceptabilă a soluțiilor propuse.

Media de promovare a examenului de finalizare a studiilor, obținută ca medie aritmetică simplă a notelor probelor 1 și 2, trebuie să fie cel puțin 6,00 în condițiile în care la fiecare probă trebuie obținută cel puțin nota 5,00.

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

Data completării: 5.09.2020

Data avizării în Departament:.....

	Grad didactic, titlul, prenume, numele	Semnătura
Titular disciplină	Conf. univ. dr. ing. Mihai BOGDAN	
Director de departament	Prof. dr. ing. Daniel VOLOVICI	