

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	Calculatoare si Tehnologia Informatiei
Ciclul de studii	Studii de licență/master
Specializarea	Calculatoare

2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei	Practica			
Codul cursului	Tipul cursului	An de studiu	Semestrul	Număr de credite
C610SO	Obligativu	III	II	4
Tipul de evaluare	Categorii formative a disciplinei (DF=fundamentală.; DD=domeniu; DS=specialitate; DC=complementară)			
C6	DC			
Titular activități curs	Sef lucr.dr.ing.Ovidiu Sigovan			
Titular activități seminar / laborator/ proiect	Sef lucr.dr.ing.Ovidiu Sigovan			

3. Timpul total estimat

Extinderea disciplinei în planul de învățământ – număr de ore pe săptămână				
Curs	Seminar	Laborator	Proiect	Total
				18
Extinderea disciplinei în planul de învățământ – Total ore din planul de învățământ				

**ULBS**

Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu

Ministerul Educației Naționale
Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu

Curs	Seminar	Laborator	Proiect	Total ($NOAD_{sem}$)
				90

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:	10
Examinări:	
Total ore alocate studiului individual ($NOSI_{sem}$)	10
Total ore pe semestru ($NOAD_{sem} + NOSI_{sem}$)	100

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

De curriculum	Proiectare ORCAD
De competențe	Competențe de programare în limbaj de asamblare

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	Colaborări 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	Deasemenea ei vor realiza un dosar de practică .

8. Conținuturi

Curs		Nr. ore
Curs 1	Alegere tematica individuala proiect software	2
Curs 2	Documentare (bibliografie)	16
Curs 3	Analiza si sinteza documentatie abordata	8
Curs 4	Comparatie cu alte realizari in domeniul selectat	8
Curs 5	Solutii existente disponibile cu mentionarea surselor	4
Curs 6	Abordarea personala a domeniului aferent proiectului ales	8
Curs 7	Solutii software posibile	4
Curs 8	Solutii personalizate	8
Curs 9	Alegere mediu de programare	2
Curs 10	Descriere algoritmi	8
Curs 11	Interfata cu utilizatorul (descriere)	8
Curs 12	Aplicatii in timp real	8
Curs 13	Posibile dezvoltari ale proiectului	4
Curs 14	Analiza durata de finalizare proiect pe faze	6
Total ore curs:		90
Seminar		Nr. ore
Sem 1		
Sem 2		



ULBS

Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu

Ministerul Educației Naționale
Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu

Sem 3		
Sem 4		
Sem 5		
Sem 6		
Sem 7		
Sem 8		
Sem 9		
Sem 10		
Sem 11		
Sem 12		
Sem 13		
Sem 14		
Total ore seminar:		
Laborator		Nr. ore
Lab 1		
Lab 2		
Lab 3		
Lab 4		
Lab 5		
Lab 6		
Lab 7		
Lab 8		
Lab 9		
Lab 10		
Lab 11		
Lab 12		
Lab 13		



ULBS

Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu

Ministerul Educației Naționale
Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu

Lab 14		
Total ore laborator		
Proiect		Nr. ore
Pr 1		
Pr 2		
Pr 3		
Pr 4		
Pr 5		
Pr 6		
Pr 7		
Pr 8		
Pr 9		
Pr10		
Pr 11		
Pr 12		
Pr 13		
Pr 14		
Total ore proiect:		

Metode de predare

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

Bibliografie

Referințe bibliografice recomandate	

**ULBS**

Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu

Ministerul Educației Naționale
Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu

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.*
Curs				
Seminar				
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: ...20.10.2020.....

Data avizării în Departament:.....

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