



FIȘA DISCIPLINEI (licență)

1. Date despre program

1.1. Instituția de învățământ superior	Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău
1.2. Facultatea	Facultatea de Inginerie
1.3. Departamentul	Departamentul de Energetică și Știința Calculatoarelor
1.4. Domeniul de studii	Calculatoare și Tehnologia Informației
1.5. Ciclul de studii	Licență
1.6. Programul de studii/calificarea	Tehnologia Informației
1.7. Forma de învățământ	Învățământ cu frecvență

2. Date despre disciplină

2.1. Denumirea disciplinei	Elaborarea proiectului de diplomă		
2.2. Titularul activităților de curs			
2.3. Titularul activităților de seminar			
2.4. Anul de studiu	2021-2022	2.5. Semestrul	8
		2.6. Tipul de evaluare	C
2.7. Regimul disciplinei	Categorია formativă a disciplinei DF - fundamentală, DD - în domeniu, DS - de specialitate, DC - complementară		DS
	Categorია de opționalitate a disciplinei: DI - obligatorie (impusă), DO - opțională (la alegere), DL - facultativă (liber aleasă)		DI

3. Timpul total estimat (ore alocate activităților didactice)

3.1. Număr de ore pe săptămână		3.2. Curs		3.3. Seminar/Laborator/Proiect	4
3.4. Totalul de ore pe semestru din planul de învățământ		3.5. Curs		3.6. Seminar/Laborator/Proiect	56

Distribuția fondului de timp pe semestru:	ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe	24
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren	34
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri	22
Tutoriat	6
Examinări	6
Alte activități (precizați):	28

3.7. Total ore studiu individual	44
3.8. Total ore pe semestru	100
3.9. Numărul de credite	4

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	
4.2. de competențe	

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	
5.2. de desfășurare a seminarului/laboratorului/proiectului	

6. Competențe specifice acumulate

6.1. Competențe profesionale	<p>C5.1. Identificarea și descrierea instrumentelor de modelare, simulare și evaluare a performanțelor sistemelor hardware, software și de comunicații</p> <p>C5.2. Utilizarea unor cunoștințe interdisciplinare pentru asigurarea exploatarii sistemelor hardware, software și de comunicații în raport cu cerințele domeniului de aplicații</p> <p>C5.3. Utilizarea unor principii și metode de bază pentru asigurarea securității, siguranței și ușurinței în exploatarea sistemelor hardware, software și de comunicații</p> <p>C5.4. Testarea și evaluarea calitativă a caracteristicilor funcționale și nefuncționale ale sistemelor informatice, pe baza unor criterii specifice</p> <p>C5.5. Dezvoltarea de sisteme și aplicații pentru întreținerea și utilizarea de sisteme hardware, software și de comunicații</p>
6.2. Competențe transversale	.

Prezentare sistematică a domeniului programării/dezvoltării web și a instrumentelor folosite în acest domeniu în care se va studia notiuni, metodologii și tehnici pentru formarea și dezvoltarea capacităților și deprinderilor de a proiecta și dezvolta situri & aplicații Web interactive.

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

7.1. Obiectivul general al disciplinei	
7.2. Obiectivele specifice	

8. Conținuturi

	Curs	Nr. ore	Metode de predare	Observații
--	------	---------	-------------------	------------

Bibliografie

[1]

Bibliografie minimală

[1]

	Aplicații (Seminar / laborator / proiect)	Nr. ore	Metode de predare	Observații
01	<p>Elaborarea proiectului de diplomă continuă activitatea desfășurată în cadrul disciplinei.</p> <p>Practica de cercetare/proiectare fiind îndrumată de un cadru didactic de specialitate.</p> <p>Pentru proiect se stabilesc obiective și termene ce privesc realizarea obiectivelor propuse pentru proiectul de diplomă. Studenții vor fi stimulați să abordeze teme de cercetare din tematica planului de cercetare a departamentului. Structura documentației proiectului de diplomă este prezentată în "Ghidul pentru întocmirea și evaluarea proiectelor de diplomă"/Aprecierea proiectului de diploma ține cont de calitatea realizării temei propuse și a soluțiilor abordate de student, de modul de prezentare și susținere a proiectului în fața comisiei de licență.</p>			

Bibliografie

•

Bibliografie minimală

• note de curs și aplicații, pentru studenții;

Observații.

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

- Se asigură competențe conform prevederilor RNCIS. Se realizează prin discuții periodice cu reprezentanții angajatorilor și prin abordarea tehnologiilor de actualitate utilizate în cadrul companiilor IT.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1. Criterii de evaluare	10.2. Metode de evaluare	10.3. Pondere din nota finală
10.4. Curs			
10.5. Seminar/laborator /proiect			
10.6. Standard minim de performanță			
<ul style="list-style-type: none">• Capacitatea de a folosi un limbaj adecvat într-o discuție pe teme de specialitate• Rezolvarea problemei proiectului de licență			

Data completării	Semnătura titularului de curs	Semnătura titularului de seminar
15.09.2021		

Data avizării în departament	Semnătura directorului de departament
23.09.2021	Prof. univ. dr. ing. George CULEA

Data aprobării în Consiliul Facultății	Semnătura decanului
27.09.2021	Conf. univ dr. ing. Mirela PANAINTE-LEHĂDUȘ