

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

Instituția de învățământ superior	Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava
Facultatea	Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor
Departamentul	Departamentul de Calculatoare, Electronică și Automatică
Domeniul de studii	Calculatoare și Tehnologia Informației
Ciclul de studii	Licență, dual
Programul de studii	Calculatoare

2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei	Învățare prin muncă în domeniu - proiect II				
Titularul activităților de curs					
Titularul activităților aplicative	Conf.dr. ing. Ioan UNGUREAN				
Tutorele activităților aplicative					
Anul de studiu	I	Semestrul	2	Tipul de evaluare	P
Regimul disciplinei	Categorizația formativă a disciplinei DF - fundamentală, DD - în domeniu, DS - de specialitate, DC – complementară				DD
	Categorizația de opționalitate a disciplinei: DI - impusă, DO - opțională, DF - facultativă				DI

3. Timpul total estimat (ore alocate activităților didactice)

I a) Număr de ore pe săptămână	Total general	1	Curs		Seminar	Laborator IIS	Proiect IIS		Practică IIS	
							Laborator IM	Proiect IM	1	Practică IM
I b) Totalul de ore pe semestru din planul de învățământ		14	Curs		Seminar	Laborator	Proiect	14	Practică	

(IIS – instituție de învățământ superior; IM – învățare prin muncă)

II Distribuția fondului de timp pe semestru:	Ore IIS	Ore IM
II a) Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe		
II b) Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren		58
II c) Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și proiecte		
II d) Tutoriat		
III Examinări		3
IV Alte activități (precizați):		

Total ore studiu individual II (a+b+c+d)	Ore IIS	Ore IM	58
Total ore pe semestru (Ib+II+III+IV)	Ore IIS	Ore IM	75
Numărul de credite	Credite IIS	Credite IM	3

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

Curriculum	•
Competențe	•

5. Condiții (acolo unde este cazul)

Desfășurare a cursului	•	
Desfășurare aplicații	Seminar	•
	Laborator IIS	•
	Laborator IM	•
	Proiect IIS	•
	Proiect IM	•

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	<ul style="list-style-type: none"> • C5 - creează softuri; • C6 - definește cerințe tehnice;
Competențe transversale	<ul style="list-style-type: none"> • CT3 - respecta obligațiile de confidențialitate;

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

Obiectivul general al disciplinei	<p>Aplicarea cunoștințelor fundamentale și aplicative dobândite în dezvoltarea unui proiect în cadrul unei firme de specialitate. Familiarizarea studenților cu metodologiile și tehnologiile specifice activităților de proiectare și implementare și implicarea studenților în realizarea unor proiecte simple de hardware/ software/ comunicații cu scop educativ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • participarea la cursuri și activități de training organizate de firma la care se realizează practica; • analiza și documentare; • dezvoltarea abilităților de comunicare specifice domeniului; • studiul și familiarizarea cu uneltele de proiectare și implementare specifice; • proiectarea, implementarea, testarea și validarea unor proiecte / module simple cu rol educativ.
-----------------------------------	--

8. Conținuturi

Aplicații IM (proiect)	Nr. ore	Metode de predare	Observații
<ul style="list-style-type: none"> • selectarea temei proiectului – în scop educativ • elaborarea specificațiilor produsului dezvoltat; • implementarea proiectului; • testarea și validarea produsului; • documentarea produsului; 	14	<p>Învățare prin experiment, descoperire,</p> <p>Învățare prin muncă</p>	
Bibliografie			
<ul style="list-style-type: none"> • Pentru elaborarea proiectului, bibliografia este cea recomandată de tutorele de practica de la firma la care se realizează implementarea cât și cea care rezultă în urma documentării 			
Bibliografie minimală			
<ul style="list-style-type: none"> • Pentru elaborarea proiectului, bibliografia este cea recomandată de tutorele de practica de la firma la care se realizează implementarea cât și cea care rezultă în urma documentării 			

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

<p>Prin aceasta disciplina se asigură educația și formarea la locul de muncă a studenților, cu beneficii pentru ambele părți. Studenții se familiarizează cu modul de lucru și cu cerințele profesionale necesare pentru a lucra într-o firmă, iar firmele au posibilitatea de a forma studenții în vederea facilitării angajării acestora după absolvire (cu reducerea cheltuielilor de formare / training). Totodată se urmărește creșterea coeziunii dintre mediul universitar și piața muncii într-un domeniu prioritar din punct de vedere național și european cu scopul de a îmbunătăți nivelul de calificare al angajaților și pentru a-i pregăti pentru menținerea pe piața muncii într-un domeniu deosebit de dinamic și competitiv.</p>
--

10. Evaluare

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Curs			
Seminar			
Laborator IIS			
Laborator IM			
Proiect IIS			
Proiect IM	Aprecieri din partea tutorelui desemnat de operatorul economic privind activitatea desfășurată, rezolvarea taskurilor primite pe durata activității de practică.	Colocviu oral (prezentare proiect)	50%
	Prezentare proiect, discuții/întrebări privind activitatea		50%

	desfășurată în cadrul firmei.		
Practică IM			

10.1. Standard minim de performanță evaluare la curs
•
10.2. Standard minim de performanță evaluare la activitatea aplicativă IIS
•
10.3. Standard minim de performanță evaluare la activitatea aplicativă IM
• Proiect realizat în proporție de cel puțin 60%.

Data completării	Semnătura titularului de curs	Semnătura cadrului didactic coordonator
23.09.2024		

Data avizării	Semnătura responsabilului de program
24.09.2024	

Data avizării în departament	Semnătura directorului de departament
25.09.2024	

Data aprobării în consiliul facultății	Semnătura decanului
27.09.2024	