

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
1.2 Facultatea	Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Electronică
1.3 Departamentul	Electronică și Telecomunicații
1.4 Domeniul de studii	Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale
1.5 Ciclul de studii	Licență
1.6 Programul de studii/Calificarea	Electronică Aplicată / Electronică Aplicată

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Practica elaborare proiect diploma						
2.2 Titularul activităților de curs							
2.3 Titularul activităților de proiect							
2.4 Anul de studiu	4	2.5 Semestrul	2	2.6 Tipul de evaluare	verificare	2.7 Regimul disciplinei	OB

3. Timpul total estimat (ore pe semestru al activităților didactice)

3.1 Număr de ore pe săptămână	30	din care: 3.2 curs	0	3.3 aplicații	30
3.4 Total ore din planul de învățământ	60	din care: 3.5 curs	0	3.6 aplicații	60
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după bibliografie și notițe					-
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					10
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					5
Tutoriat					5
Examinări					1
Alte activități.....					
3.7 Total ore studiu individual	21				
3.9 Total ore pe semestru	81				
3.10 Numărul de credite	2				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	<ul style="list-style-type: none"> Nu este cazul
4.2 de competențe	<ul style="list-style-type: none"> Nu este cazul

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	<ul style="list-style-type: none"> Nu e cazul.
5.2. de desfășurare a seminarului/laboratorului	<ul style="list-style-type: none"> Laborator de electronică, dotat cu calculatoare, aparate de măsură, componente electronice, circuite imprimate, stații de lipit.

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	<ul style="list-style-type: none"> C4 Proiectarea și utilizarea unor aplicații hardware și software de complexitate redusă specifice electronicii aplicate C5 Aplicarea cunoștințelor, conceptelor și metodelor de bază din: electronica de putere, sisteme automate, gestionarea energiei electrice, compatibilitate electromagnetică C6 Rezolvarea problemelor tehnologice din domeniile electronicii aplicate
Competențe transversale	<ul style="list-style-type: none"> CT1 Analiza metodică a problemelor întâlnite în activitate, identificând elementele pentru care există soluții consacrate, asigurând astfel îndeplinirea sarcinilor profesionale

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none"> elaborarea lucrării de licență și a părții practice a proiectului
7.2 Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"> elaborarea proiectului de diplomă conform recomandărilor de pe site realizarea practică a componentei hardware a proiectului derularea ciclului de dezvoltare software punerea în funcțiune a sistemului realizat și testarea aplicației

8. Conținuturi

8.3 Tema	Metode de predare	Observații
<ol style="list-style-type: none"> Proiectarea pe module în conformitate cu tema de proiectare. Stabilirea cerințelor de proiectare, transpunerea modelelor simulate în module funcționale. Implementarea hardware, parcurgerea etapelor tehnologice de realizare a prototipului. Implementarea software, parcurgerea ciclului de dezvoltare software, simulare. Testarea și evaluarea modulelor, punerea în funcțiune și testarea aplicației. Definitivarea documentației scrise și a suportului de prezentare. 	Se parcurg etapele proiectării.	
Bibliografie <ol style="list-style-type: none"> Bibliografia recomandată de îndrumătorul proiectului de diplomă. Internet. 		

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

<ul style="list-style-type: none"> Disciplina asigură însușirea cunoștințelor fundamentale din domeniul proiectării și realizării practice a echipamentelor electronice, cunoștințe necesare inginerului electronist care activează în domeniul pentru care s-a pregătit.
--

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Prezentarea proiectului de licență	Funcționarea practică a aplicației	Susținere orală	100%
10.5 Standard minim de performanță			
<ul style="list-style-type: none"> Construcția montajului electronic și verificarea funcționării programului de aplicație în regim de simulare pe calculator, conform planului de activitate stabilit împreună cu îndrumătorul de proiect. 			

Data completării

Semnătura titularului de curs

Semnătura titularului de seminar

.....20.09.2015.....

.....

Data avizării în catedră

Semnătura șefului catedrei

.....

.....