

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
1.2 Facultatea / Departamentul	Facultatea de Inginerie și Agronomie din Brăila/ Departamentul Mediu, Inginerie Aplicata și Agricultură
1.3 Catedra	
1.4 Domeniul de studii	Ingineria mediului
1.5 Ciclul de studii	Licență
1.6 Programul de studii/Calificarea	Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice/Inginer

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Elaborarea proiectului de diplomă 1003.4OB06S						
2.2 Titularul activităților de curs							
2.3 Titularul activităților de proiect							
2.4 Anul de studiu	IV	2.5 Semestrul	II	2.6 Tipul de evaluare	V	2.7 Regimul disciplinei	OB

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	4	din care: 3.2 curs	-	3.3 proiect	4
3.4 Total ore din planul de învățământ	56	din care: 3.5 curs	-	3.6 proiect	56
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					30
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					12
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					0
Tutoriat					0
Examinări					2
Alte activități..Consultații					0
3.7 Total ore studiu individual	44				
3.9 Total ore pe semestru	100				
3.10 Numărul de credite	4				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	Discipline studiate anterior și activitățile de practică profesională anterioare.
4.2 de competențe	Definirea, analiza și utilizarea adecvată a sistemelor de proiectare și CDI în ingineria mediului

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	nu este cazul
5.2. de desfășurare a proiectului	- Laboratoare experimentale din cadrul Centrului de Cercetare Lunca, laboratoare FIAB, laboratorul de Informatică aplicată (E21), echipamente experimentale, calculatoare, softuri, acces Internet, surse bibliografice. - Laboratoare experimentale, de proiectare și CDI din cadrul entităților partenere de practică.

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	<ul style="list-style-type: none"> C2.2 Explicarea și interpretarea conceptelor, metodelor și modelelor de baza în probleme de ingineria mediului – 2 credite
Competențe transversale	<ul style="list-style-type: none"> CT2 - Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă pluridisciplinară și aplicarea de tehnici de relaționare și munca eficientă în cadrul echipei – 2 credite.

* Conform competenței profesionale C2, CT2 din Grila specifică programului de studii

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none"> - Cunoașterea principalelor probleme de mediu - Cunoașterea tehnologiilor și echipamentelor utilizate în rezolvarea problemelor de mediu - Insusirea avantajelor ecologice, energetice și economice ale studiului de caz - Cunoașterea principiilor de baza a unor metodologii de evaluare a impactului asupra mediului a proceselor industriale
7.2 Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"> - Studiu de caz, proiecte de implementare a tehnologiilor de mediu aplicabile în industrie - Dezvoltarea de aptitudini și dorințe de cunoaștere, perfecționare - Valorificarea optimă și creativă a propriului potențial în activitățile științifice și tehnice

8. Conținuturi

8.1 Proiect - Elaborarea proiectului de diplomă	Metode de predare	Observații
1. Generalități privind proiectul de diplomă 2. Conținutul cadru al unei lucrări de diplomă 2.1. Prezentarea domeniului lucrării 2.2. Stadiul actual în domeniul cercetat 2.3. Obiectul studiului 2.4. Cerințele și obiectivele proiectului 2.5. Prezentarea ansamblului, echipamentului sau sistemului și a componentelor ce definesc obiectul proiectului de diplomă 2.6. Studiu de caz, teste 2.7. Concluzii 4. Grafică, expunere, prezentare 5. Conduita și structurarea prezentării 6. Criterii de apreciere a proiectului de diplomă 6.1. Criterii privind tema, structura și estetica proiectului 6.2. Criterii privind documentarea 6.3. Criterii privind competența în domeniul specializării 6.4. Criterii privind contribuția studentului 6.5. Criterii de diferențiere 7. Recomandări structurale 8. Anexe Bibliografie 1. Ghid de elaborare al proiectului de diplomă , www.fib.ugal.ro	<ul style="list-style-type: none"> - Proiectare - Cercetare-dezvoltare-inovare - Analize de caz - Studii de caz - Problematizarea - Simularea de situații - Metode de lucru în grup / individual - Metode de dezvoltare a gândirii analitice, inovative și critice 	56 ore

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

Conținutul disciplinei oferă noțiunile practice specifice calificărilor (conform COR): Inginer tehnolog în protecția mediului (214305); Inginer pentru controlul poluării mediului (214306); Inginer de cercetare în protecția mediului (214309)

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.5 Proiect	C2, CT2 Aplicarea cunoștințelor de specialitate în activitatea de proiectare/CDI și de întocmire al proiectului de diplomă	Evaluare continuă (formativă) săptămânală a activității de elaborare a proiectului de diplomă (notat de la 1 la 10)	30 %
		Evaluare cumulativă (sumativă) prin verificarea proiectului de diplomă (notat de la 1 la 10)	70 %
10.6 Standard minim de performanță			
Întocmirea unui studiu bibliografic, corelat cu tema propusă, din literatura de specialitate; Descrierea tehnică a aparaturii utilizate și stabilirea caracteristicilor materialelor utilizate; Corelarea rezultatelor obținute cu date din literatura de specialitate; Prezentarea cursivă a rezultatelor obținute. Elaborarea unui proiect de mediu pe baza celor mai bune tehnici disponibile Obținerea notei min. 6			

Data completării

Semnătura titularului de curs

Semnătura titularului de seminar

Data avizării în catedră

Semnătura directorului de departament

Data aprobării în consiliul facultății

Semnătura decanului facultății