

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 din Brăila / Departamentul Mediu, Inginerie Aplicată 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	Practică de domeniu	1003.2OB15D
2.2 Titularul activităților de curs		
2.3 Titularul activităților de seminar		
2.4 Anul de studiu	II	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	30	din care: 3.2 curs		3.3 laborator	
3.4 Total ore din planul de învățământ	90	din care: 3.5 curs		3.6 laborator	
Distribuția fondului de timp					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					
Examinări					
Alte activități..Consultații					
3.7 Total ore studiu individual	-				
3.9 Total ore pe semestru	90				
3.10 Numărul de credite	4				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	• Nu este cazul
4.2 de competențe	• Nu este cazul

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a practicii	• Tablă, cretă, videoproiector și ecran de proiecție.
5.2. de desfășurare a practicii la firme	• Firme de profil

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	
Competențe transversale	<ul style="list-style-type: none"> • CT1 * Identificarea și respectarea normelor de etică și deontologie profesională, asumarea responsabilităților pentru deciziile luate și a riscurilor aferente. – 2 credite. • 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 CT1, 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 modalităților și a etapelor practice de măsurare a presiunii atmosferice, duratei de strălucire a soarelui, temperaturii, umidității solului, nebulozității, în deplină conformitate cu normele de calitate impuse pe plan național și european ; • Măsurarea umidității solului, vitezei vântului , strălucirii soarelui
7.2 Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"> • Studii de caz.

8. Conținuturi

8. 1 Curs	Metode de predare	Observații
I. Instructaj de protecția muncii.	Prelegerea, metode interogative.	8 ore
II. Expunerea principiilor și metodelor de măsurare, prezentarea echipamentului și instrucțiunilor de utilizare în vederea efectuării diferitelor măsurători 2.1. Măsurarea presiunii atmosferice 2.2. Măsurarea duratei de strălucire a soarelui 2.3. Măsurarea temperaturii aerului 2.4. Măsurarea temperaturii solului 2.5. Măsurarea umidității aerului 2.6. Măsurarea precipitațiilor atmosferice 2.7. Măsurarea caracteristicilor vântului 2.8. Măsurarea intensității radiației solare	Prelegerea, metode interogative, realizarea de desene demonstrative.	30 ore
III Arii naturale protejate de interes internațional, județean și comunitar.	Prelegerea, metode interogative, realizarea de desene demonstrative.	6 ore
IV. Monitorizarea factorilor de mediu, Reglementarea impactului economic, Calitatea factorilor de mediu și strategii de mediu	Prelegerea, metode interogative.	24 ore
V. Autorități cu competențe în activitatea de protecția mediului în România	Prelegerea, metode interogative.	8 ore
VI. Aplicarea legislației în domeniu	Prelegerea, metode interogative.	6 ore
VII. Încheierea activității și acordarea calificativului	Metode interogative, verificarea caietului de practica.	8 ore

Bibliografie

1. *Caiet practica* – anul II ISBE, FIB
2. Bercea, M., *Ecologie generala si protectia mediului*; Editura Ceres, Bucuresti.
3. Ciplea I. - *Poluarea mediului ambiant*, Ed. Tehnică, București, 1978;
4. Fitiu, A., „*Ecologia și protecția mediului*”, Ed. AcademicPres, Cluj-Napoca, 2003
5. Manoliu M. *Dezvoltarea durabila si protectia mediului*, HGA, Bucuresti 1998
6. Marinescu, D., *TRATAT DE DREPTUL MEDIULUI*, Edit. "Universul Juridic", București, 2008;
7. Rojanschi V. *Economia si protectia mediului*, Editura "Tribuna Economica", Bucuresti 1997
8. Rojanschi V. Bran F., Diaconu G. – *Protecția și ingineria mediului*, Ed. Economică, București 1997;
9. Schiopu, D, *Ecologia și protecția mediului*, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1997.
10. Scurtu, I., *Ecologie si protectia mediului inconjurator*; Editura Independenta Economica, Pitesti.
11. *Strategia națională și Planul național de acțiune privind schimbările climatice*
12. [***http://www.eea.europa.eu/](http://www.eea.europa.eu/)
13. [***www.gov.ro/mmediu.ro](http://www.gov.ro/mmediu.ro)
14. [***http://www.anpm.ro/](http://www.anpm.ro/)
15. [***http://www.apmbr.ro](http://www.apmbr.ro)
16. [***http://www.gnm.ro/](http://www.gnm.ro/)
17. www.mmediu.ro

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

Cursul și aplicațiile oferă noțiunile teoretice specifice calificărilor (conf. 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
10.1 Practica	CT1	Evaluare continuă	60 %
	CT2	Evaluare continuă	
10.2 Caiet de practica	CT1	Evaluare continuă	40 %
	CT2	Evaluare continuă	
10.3 Standard minim de performanță			
<ul style="list-style-type: none">• CT1 – Realizarea de studii si proiecte sub coordonare, pentru rezolvarea unor probleme specifice domeniului, cu evaluarea corecta a volumului de lucru, resurselor disponibile, timpului necesar de finalizare si a riscurilor, in conditii de aplicare a normelor deontologice si de etica profesionala in domeniu, precum si de securitate si sanatate in munca.• CT2 – Realizarea unui studiu/ proiect in echipa cu respectarea responsabilitatilor si sarcinilor stabilite.			

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