

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 Aplicata și Agricultura
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

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Practică de domeniu 1003.20B12D						
2.2 Titularul activităților de curs	Ș.I.dr.ing. Carmen Burtea						
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	D

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					10
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					2
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					5
Tutoriat					1
Examinări					1
Alte activități..Consultații					1
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. – 1 credit. • CT2 * Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă pluridisciplinară și aplicarea de tehnici de relaționare și munca eficientă în cadrul echipei – 1 credit.

* 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. Instrucțaj 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 practică.	8 ore
Bibliografie		
<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Caiet practica</i> – anul II ISBE, FIB 2. Bercea, M., <i>Ecologie generală și protecția mediului</i>; Editura Ceres, București. 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 Marinescu, D., TRATAT DE DREPTUL MEDIULUI, Edit. "Universul Juridic", București, 2008;
6. Rojanschi V. *Economia si protectia mediului*, Editura "Tribuna Economica", Bucuresti 1997
7. Rojanschi V. Bran F., Diaconu G. – Protecția și ingineria mediului, Ed. Economică, București 1997;
8. Schiopu, D, Ecologia și protecția mediului, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1997.
9. Scurtu, I., *Ecologie si protectia mediului inconjurator*; Editura Independenta Economica, Pitesti.
10. Strategia națională și Planul național de acțiune privind schimbările climatice
11. [***http://www.eea.europa.eu/](http://www.eea.europa.eu/)
12. [***www.gov.ro/mmediu.ro](http://www.gov.ro/mmediu.ro)
13. [***http://www.anpm.ro/](http://www.anpm.ro/)
14. [***http://www.apmbr.ro](http://www.apmbr.ro)
15. [***http://www.gnm.ro/](http://www.gnm.ro/)
16. www.mmediu.ro

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

Practica de domeniu oferă noțiunile teoretice specifice calificărilor (conform COR): Consilier ecolog (221113); Inspector de specialitate ecolog (221115); Inginer ecolog (221117); Profesor în învățământul gimnazial (232201); Monitor mediu înconjurător (242311); Inspector pentru conformare ecologică (242312); Responsabil de mediu (242316); Inspector protecția mediului (242318); Specialist în managementul deșeurilor (242319); Analist de mediu (244203); Inginer de cercetare în ingineria sanitară și protecția mediului (251210); Asistent de cercetare în ecologie și protecția mediului (254112).

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 și proiecte sub coordonare, pentru rezolvarea unor probleme specifice domeniului, cu evaluarea corectă a volumului de lucru, resurselor disponibile, timpului necesar de finalizare și a riscurilor, în condiții de aplicare a normelor deontologice și de etică profesională în domeniu, precum și de securitate și sănătate în muncă. • CT2 – Realizarea unui studiu/ proiect în echipă cu respectarea responsabilităților și sarcinilor stabilite. 			

Data completării
23.10.2018

Semnătura titularului de practica
Ș.l.dr.ing. Carmen Burtea

Data avizării în Consiliul Departamentului
23.11.2018

Semnătura directorului de departament
Șef lucr.dr.ing. Viorel Laurențiu Cartaș

Data aprobării în consiliul facultății
27.11.2018

Semnătura Decan ului Facultății
Prof.dr.ing. Cristian Silviu Simionescu