

**IMPACTUL LUCRARILOR DE IMBUNATATIRI FUNCiare ASUPRA MEDIULUI
(MODUL III)**

Programul de studii	Ingineria si protectia mediului in spatiul rural / Master
Anul de studii	II
Semestrul	I
Regimul disciplinei	DO
Numărul total de ore pe săptămână	Curs – 2 ore; Laborator – 2 ore
Numărul total de ore conform planului de învățământ	Curs – 28 ore; Laborator – 28 ore
Numărul de credite transferabile	6

OBIECTIVELE DISCIPLINEI

Furnizarea intr-o maniera sintetica a informatiilor specifice privind ansamblul si efectele masurilor de imbunatatiri funciare (irigatii, desecari drenaje si combaterea eroziunii solului). In acest fel, cunoscand principiile generale si obiectivele specifice lucrarilor de imbunatatiri funciare, beneficiarii cursului vor putea asimila un sistem coerent si complex de fundamentare a deciziei in spiritul conceptului de dezvoltare durabila. Cunoasterea si aplicarea procedurilor de elaborare a studiilor de evaluare a impactului asupra mediului.

Formarea de abilitati specifice necesare specialistilor cu atributii in protectia mediului la nivel national si/sau la nivelul unor structuri din domeniul mediului sau al imbunatatirilor funciare. Formarea de competente specifice necesare persoanelor autorizate sa intocmeasca rapoarte de evaluare a impactului asupra mediului.

CONȚINUTUL DISCIPLINEI

CURS	Nr. ore
Capitolul I - Obiectul disciplinei	4
Capitolul II - Metode si procedee de evaluare a impactului asupra mediului	4
Capitolul III - Impactul constructiilor hidrotehnice asupra mediului	4
Capitolul IV - Impactul lucrarilor de combatere a eroziunii de suprafata	4
Capitolul V - Impactul sistemelor de irigatii	4
Capitolul VI - Impactul amenajarilor de desecare-drenaj	4
Capitolul VII - Impactul indiguirii Luncii Dunarii	4
LABORATOR	Nr. ore
Capitolul I - Analiza multicriteriala aplicata lucrarilor de imbunatatiri funciare	4
Capitolul II - Analiza matriceala aplicata lucrarilor de imbunatatiri funciare	4
Capitolul III - Intocmire si prezentare studiu de caz impact acumulari de apa/baraje	4
Capitolul IV - Intocmire si prezentare studiu de caz impact amenajare de combaterea eroziunii solului	4
Capitolul V - Intocmire si prezentare studiu de caz impact sistem de irigatii	4
Capitolul VI - Intocmire si prezentare studiu de caz impact amenajare de desecare-drenaj	4
Capitolul VII - Intocmire si prezentare studiu de caz impact incinta indiguata	4

BIBLIOGRAFIE

1. L. Nedelcu, P. Mocanu – Studii de impact, bilanturi si audituri de mediu, Bucuresti, 2008
2. S. Cimpeanu, D. Bucur – Combaterea eroziunii solului, Ed. RELAL, Bucuresti, 2005.
3. I. Plesa, S. Cimpeanu – Imbunatatiri Funciare, Ed. Cris Book, Bucuresti, 2001.

EVALUARE

Tip de activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală %
Curs	Examen scris		40%
Laborator	Referate individuale cu date personalizate la nivelul unor studii de caz (continuitate in elaborare, corectitudine, conformitate si sustinere)		60%
Alte activități	-	-	-

Titularii activităților de Curs: Sef lucr.univ.dr.ing. Cornel LAZAR, Conf.univ.dr.ing. Ovidiu Ionut JERCA
Titularul activităților de Laborator: Conf.univ.dr.ing. Daniela Vasilica BURGHILA