

## TEHNOLOGIA LUCRARILOR DE INGINERIA MEDIULUI

Programul de studii	Ingineria si protectia mediului in agricultura / Licenta
<b>Anul de studii</b>	IV
<b>Semestrul</b>	I+II
<b>Regimul disciplinei</b>	DI/DS
<b>Numărul total de ore pe săptămână</b>	Curs – 2+2 ore; Laborator – 2+2 ore
<b>Numărul total de ore conform planului de învățământ</b>	Curs – 28+20 ore; Laborator – 28+20 ore
<b>Numărul de credite transferabile</b>	4+3

### OBIECTIVELE DISCIPLINEI

Prezentarea in detaliu a produselor (clasice si moderne), a utilajelor si tehnicilor pentru lucrarile de ingineria mediului

1. Insusirea cunostintelor privitoare la detalii de executie ale lucrarilor de ingineria mediului.
2. Dobindirea abilitatii specifice proiectarii/executiei elementelor componente si ansamblului unei lucrari de ingineria mediului

### CONȚINUTUL DISCIPLINEI

CURS	Nr. ore
<b>Notiuni introductive. Lucrari de ingineria mediului</b>	4
<b>Capitolul I - Produse si materiale specifice lucrarilor de ingineria mediului</b>	10
<b>Capitolul II - Tehnologii de executie a depozitelor ecologice ecologice</b>	10
<b>Capitolul III - Compostare. Generalitati</b>	4
<b>Capitolul IV - Compostare in sisteme inchise cu membrana semipermeabila</b>	4
<b>Capitolul V - Tratarea namolurilor</b>	4
<b>Capitolul VI - Cadrul legislativ existent in Romania pentru domeniul siturilor contaminate.</b>	4
<b>Capitolul VII - Tehnici de decontaminare a terenurilor</b>	6
<b>Capitolul VIII - Managementul riscului de mediu</b>	2
LABORATOR – Raport de amplasament	Nr. ore
<b>Capitolul I - Scopul indrumarului de realizare a unui raport de amplasament</b>	48
<b>Capitolul II - Obiective</b>	
<b>Capitolul III - Surse de informatii consultate</b>	
<b>Capitolul IV - Detalii de la vizitarea amplasamentului</b>	
<b>Capitolul V - Rezumatul constatarilor</b>	
<b>Capitolul VI - Analiza rezultatelor, inclusiv a elaborarii modelului conceptual</b>	
<b>Capitolul VII - Interpretarea datelor</b>	

### BIBLIOGRAFIE

1. Valentin Feodorov - Tehnologia Lucrarilor de Ingineria Mediului, Manual pentru uzul studentilor

**EVALUARE**

Tip de activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală %
<b>Curs</b>	Examen	Evaluarea scrisa/orala in baza biletului de ex.	80%
<b>Laborator</b>	Teme si referate	Predare si sustinere lucrari practice	20%
<b>Alte activități</b>			-

**Titularul activităților de Curs: Dr.ing. Valentin FEODOROV**

**Titularul activităților de Laborator: Dr.ing. Valentin FEODOROV**