

TEHNOLOGIA RECICLARII SI VALORIFICARII DESEURILOR RURALE

Programul de studii	Ingineria si protectia mediului in spatiul rural / Master
Anul de studii	II
Semestrul	I
Regimul disciplinei	DI
Numărul total de ore pe săptămână	Curs – 3 ore; Laborator – 3 ore
Numărul total de ore conform planului de învățământ	Curs – 42 ore; Laborator – 42 ore
Numărul de credite transferabile	8

OBIECTIVELE DISCIPLINEI

- Cunoasterea cerintelor privind calitatea si criteriile de performanta, cu orientari noi in domeniul procesarii deseurilor rurale si al valorificarii acestora;
- Urmareste sa dea studentilor intr-un mod unitar, stiintific, cunostinte de baza privind conceptia, sistemele si metodele de reciclare si valorificare a deseurilor.
- Cunoasterea celor mai noi si eficiente metode de procesare avansata a reziduurilor agrozootehnice;
- Dezvoltarea capacitatii de analiza si sinteza a cunostintelor astfel incat studentii sa poata aleage solutiile optime de procesare in functie de tipul si caracteristicile deseurilor in conditiile protejarii mediului ambient.

CONȚINUTUL DISCIPLINEI

CURS	Nr. ore
Capitolul I - Gestiunea deseurilor rurale	18
Capitolul II - Depozitarea deseurilor menajere si agrozootehnice	15
Capitolul III - Compostarea si biometanizarea deseurilor rurale	9
LABORATOR	Nr. ore
Capitolul I - Plan regional de gestiunea deseurilor rurale	18
Capitolul II - Evaluarea cantitatilor de deseuri agricole si zootehnice	15
Capitolul III - Scheme tehnologice de reciclare	
Capitolul IV - Tehnologii de valorificare a deseurilor rurale	9

BIBLIOGRAFIE

1. Gabriela Rosu Tratarea si valorificarea deseurilor –Editura BREN, 2001
2. Camelia Capatina, Claudia Simonescu Depozitarea, tratarea si reciclarea deseurilor si materialelor recuperabile Editura BREN, 2007
3. N. N. Antonescu, N. Antonescu, Paul Stanescu, Lelia Popescu. Gestiunea si tratarea deseurilor urbane. Gestiunea regionala Editura Matrixrom, 2008
4. HG 349/2005 Normativ privind proiectarea depozitelor de deseuri
5. Antonescu N., Polizu R., Candea–Muntean V., Popescu M. – Valorificarea energetica a deseurilor – Editura Matrix Rom, Bucuresti, 1999
6. Wehry A., Orlescu M. – Reciclarea si depozitarea ecologica a deseurilor – Editura Orizonturi universitare, Timisoara, 2000
7. Octavian Valerian Bold, Gelu Agafiel Maracineanu. Depozitarea, tratarea si reciclarea deseurilor si materialelor Editura Matrixrom, 2008

EVALUARE

Tip de activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală %
Curs	- evaluare sumativa prin probe scrise (verificarea cunostintelor dobandite)	Examen: lucrarea scrisa	75%
Laborator	- evaluare continua: temele de lucru individuale si in grup, prezentari ale etapelor sau problemelor din tema, comunicari periodice.	Sustinere orala a temei	25%
Alte activități	-	-	-

Titularul activităților de Curs: Sef lucr.univ.dr.ing. Roxana SALCIANU

Titularul activităților de Laborator: Sef lucr.univ.dr.ing. Roxana SALCIANU