

RECONSTRUCTIE ECOLOGICA

Programul de studii	Ingineria si protectia mediului in agricultura / Licenta
Anul de studii	IV
Semestrul	I
Regimul disciplinei	DI/DS
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	4

OBIECTIVELE DISCIPLINEI

Cunoasterea si aprofundarea notiunilor privind reconstructia ecologica a ecosistemelor degradate – aprecierea necesitatii si oportunitatii interventiei precum și a metodelor si tehnicilor adecvate.

- Cunoasterea categoriilor de ecosisteme degradate si a modalitatilor de identificare a acestora
- Cunoașterea principalelor solutii de interventie – tehnici și metode IN SITU și EX SITU
- Cunoasterea cadrului legal si institutional, precum si a modalitatilor de identificare a resurselor financiare necesare proiectelor de reconstructie ecologica

CONȚINUTUL DISCIPLINEI

CURS	Nr. ore
Introducere - concepte utilizate	2
Capitolul I - Tipuri de interventie REED	2
Capitolul II - Factori care conduc la degradarea ecosistemelor	4
Capitolul III - Tehnici de decontaminare specifice reconstructiei ecologice	4
Capitolul IV - Proiectarea lucrarilor de reconstructie ecologica	4
Capitolul V - Solutii de reconstructie a ecosistemelor terestre	2
Capitolul VI - Solutii de reconstructie a ecosistemelor acvatice	2
Capitolul VII - Reconstructia ecosistemelor urbane	2
Capitolul VIII - Cadrul politic, legislativ si institutional	4
LABORATOR	Nr. ore
Capitolul I - Aplicatie practica pe teren (I)	7
Capitolul II - Aplicatie practica pe teren (II)	7
Capitolul III - Intocmirea proiectului de reconstructie ecologica	14

BIBLIOGRAFIE

1. Ciortuz, I., 1981 – Amelioratii silvice, Ed. Didactica si pedagogica Bucuresti
2. Perrow, M, Davy, A., 2002, Handbook of Ecological Restoration, Cambridge University Press
3. Jordan, W.R., Gilpin, M.E., Aber, J.D., 2003 – Restoration ecology, Ed. Cambridge University Press, Cambridge, UK.
4. Clewell, A., Aronson, J, 2008, Ecological Restoration, Island Press
5. Palaghianu Ciprian, 2015 - Reconstructia ecologica a ecosistemelor degradate
6. *** 2004 - The SER International Primer on Ecological Restoration. www.

EVALUARE

Tip de activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală %
Curs	Calitatea receptării și înțelegerii conținutului didactic	Lucrare scrisă	70%
Laborator	- Criteriile generale de evaluare (completitudinea și corectitudinea cunoștințelor, coerența logică, fluenta de exprimare, forța de argumentare) - Criterii specifice disciplinei	Colocviu (oral)	30%
Alte activități			-

Titularul activităților de Curs: Sef lucr.univ.dr.ing. Veronica Aurelia IVANESCU

Titularul activităților de Laborator: Sef lucr.univ.dr.ing. Veronica Aurelia IVANESCU