

EVALUAREA RISCURILOR **(Managementul și Protecția Mediului, anul I, semestrul II)**

Nr. credite transferabile: 5

Statutul disciplinei: Disciplină de aprofundare (obligatoriu)

Titular disciplină: Asist. univ. dr. Georgiana-Diana GABUR

Obiectivele disciplinei (curs și aplicații):

Disciplina *Evaluarea Riscurilor* are ca obiectiv principal cunoașterea principiilor de bază ale evaluării riscului de mediu, precum și deprinderea masteranzilor de a utiliza concepte și proceduri de evaluarea a riscurilor pentru mediu și sănătate, capacitatea masteranzilor de a realiza planuri de prevenire sau reducere a riscurilor și aplicarea tehnicilor și metodelor de evaluare a riscurilor.

Conținutul disciplinei

CURS (Capitole / subcapitole)
1. Noțiuni introductive: Definirea procesului de evaluare a riscului; Conceptul de Evaluare a Riscului Ecologic (ERE); Elemente de bază ale metodologiei ERE. Legislația care reglementează studiul de evaluare a riscului.
2. Proceduri și indicatori pentru evaluarea impactului asupra mediului. Tipuri de impacturi.
3. Tipuri și surse de risc. Pericole generate de activitățile antropice.
4. Evaluarea riscurilor de mediu
5. Riscuri pentru mediu și sănătate asociate încălzirii globale
6. Evaluarea riscurilor ecologice
7. Evaluarea riscurilor pentru sănătatea umană
8. Metoda integrată de evaluare a impactului și riscului de mediu
9. Managementul riscului

Seminar
1. Principii și criterii de evaluare a riscului de mediu și sănătate – în context legislativ. Prezentarea metodelor de analiza și evaluare calitativă a pericolelor și riscurilor ecologice, de mediu și pentru sănătate.
2. Evaluarea riscului pe baza relației doză- efect. Aplicarea metodelor (exerciții) pe studii de caz pentru evaluarea riscurilor
3. Discuții, evaluare, analiza critică, studii de caz
4. Realizarea, aplicarea și interpretarea unei metode de evaluare a impactului asupra mediului pentru un studiu de caz de actualitate din România – referat individual și vizită în teren

Bibliografie

1. Macoveanu M., 2005 - Metode și tehnici de cuantificare a impactului ecologic, Ed. Ecozone, Iasi.
2. Negrei C., 1999 - Instrumente și metode în managementul mediului, Ed. Economica Bucuresti.
3. Oros V., 2006 - Evaluarea impactului asupra mediului, Editura Risoprint Cluj-Napoca.
4. Robu Brindusa, 2005 - Evaluarea impactului și a riscului induse asupra mediului de activități industriale, Ed. Ecozone, Iasi.
5. Robu Brindusa, Macoveanu M., 2010 - Evaluări de mediu pentru dezvoltare durabilă, Ed. EcoZone, Iasi,
6. Rojanschi V., Bran F, Diaconu Gh., 1999 - Protecția și ingineria mediului, Ed. Economica Bucuresti.

Evaluare finală

Forme de evaluare	Modalități de evaluare	Procent din nota finală
Examen	Evaluare scrisă	60%
Aprecierea activității din timpul semestrului	Evaluări scrise și orale în timpul semestrului	40%

Persoana de contact

Asist. univ. dr. Georgiana-Diana GABUR

Facultatea de Horticultură - USV Iași

Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3, Iași, 700490, România

Telefon: 0232407520

E-mail: diana.gabur@iuls.ro