

Managementul mediului (ANUL II, SEMESTRUL IV)

Nr. credite transferabile 2

Statutul disciplinei

Disciplină de specialitate (opțională)

Titular disciplină

Sef lucr. dr. Radu-Adrian MORARU

Obiectivele disciplinei (curs și aplicații)

În cadrul orelor de curs și lucrări practice se urmărește însușirea de către studenți a unor cunoștințe teoretice și practice în domeniul managementului mediului și a rolului practicilor de management de mediu asupra dezvoltării durabile; cunoașterea cerințelor privind implementarea practicilor de control managerial în domeniul mediului, în concordanță cu politicile organizației, astfel încât să vină în întâmpinarea reglementarilor în vigoare privitoare la mediu; dezvoltarea aptitudinilor pentru elaborarea și implementarea unei politici de mediu, a sistemelor de management de mediu și conducerea auditului de mediu în unități economice și administrative.

Conținutul disciplinei (programa analitică)

Curs (Capitole/subcapitole)
Managementul Mediului – aspecte generale: Obiectul de studiu și importanța disciplinei; Concept, obiective și trăsături ale managementului mediului; Priorități ale protecției mediului pentru țările în curs de dezvoltare; Cadrul legal privind Protecția Mediului; Instituții cu atribuții în domeniul protecției mediului
Principii și instrumente ale Managementului de Mediu: Principiile Managementului Mediului; Instrumente ale Managementului de Mediu; Sistemul de Management de Mediu (SMM); Standardele de Mediu
EMAS – Schema Europeană de Management și Audit de Mediu: Prezentare generală EMAS; Scurt istoric al EMAS; Condiții pentru înregistrarea EMAS; Organizații care pot aplica pentru EMAS; Cadrul de reglementare al EMAS în România
Eticheta ecologică și Eco-etichetarea Produselor și Serviciilor: Definiție, importanță, tipuri de etichete ecologice; Eco-Eticheta Uniunii Europene; Cadrul legislativ; Produsele eligibile ecoetichetării; Avantajele și caracteristicile etichetării ecologice
Auditul de mediu: definiții și caracteristici; Importanța auditului de mediu; Dezavantaje potențiale ale auditului de mediu; Tipurile de audit de mediu și obiectivele acestuia; Elemente și principii ale auditului de mediu; Colectarea probelor de audit de mediu;
Managementul deșeurilor: Abordări conceptuale în managementul deșeurilor; Conținutul, obiectivele și principiile managementului deșeurilor; Cadrul instituțional, legislativ și normativ al gestionării deșeurilor; Clasificarea deșeurilor; Ciclul de viață al produselor și ierarhia deșeurilor; Fluxul deșeurilor.
Integrarea problemelor privind condițiile de mediu în practica economică: Efectele poluării și analiza lor în raport cu costurile antipoluante; Stabilirea optimului economic pentru activitățile antipoluante; Pârghii economice în vederea reducerii gradului de poluare

Lucrări practice

Indicatorii de mediu: Principii în definirea și alegerea indicatorilor de mediu; Categoriile de indicatori de mediu, Tipuri de abordări privind realizarea sistemului statistic de mediu, Schemele cadru OECD și UN-FDES
Identificarea factorilor de mediu posibil afectați prin desfășurarea activității economico-productive
Cheltuieli pentru introducerea unui SMM
Diferențe și asemănări între ISO 14001 și EMAS
Evaluarea Ciclului de Viață: Principii și caracteristici ale metodologiei ECV; Fazele și domeniul de aplicare; Analiza inventarului ciclului de viață; Evaluarea impactului ciclului de viață; Interpretarea ciclului de viață
Efectuarea Auditului de deșuri într-o organizație: Planificarea Auditului; Desfășurarea Auditului; Elaborarea Planului de Acțiune; Implementarea Programului pentru reducerea deșeurilor; Activități de sprijinire a Auditului
Intocmirea bilanțului de mediu al unei activități economice

Bibliografie

1. Ciurea, A., Cartas, V., Stanciu, C., Popescu, M. – *Managementul mediului*, Editura Didactică și Pedagogică, București, 2005;
2. Man, C., Ivan, I – *Strategii în managementul deșeurilor și reziduurilor*, Cluj- Napoca, 1999;
3. Moraru, R.A. – *Managementul mediului*, Editura Ion Ionescu de la Brad, USAMV Iasi, 2018;
4. Panaite M., Nedeff. V., Măcărescu, B., Moșneguțu, E. – 2007 - *Auditul de mediu*, Ed. Alma Mater, Bacău.
5. Petrescu, I. – *Managementul mediului*, Editura Expert, București, 2005;

Evaluare finală

Forme de evaluare	Modalități de evaluare	Procent din nota finală
Colocviu	Evaluare scrisă	65%
Aprecierea activității în timpul semestrului	Evaluare orală în timpul semestrului, teste parțiale de verificare.	35%

Persoana de contact

Sef lucr. Dr. Radu-Adrian MORARU

Facultatea de Agricultură - USAMV Iași

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

telefon: 0040 232 407517

E-mail: ramoraru@yahoo.com, ramoraru@uaiasi.ro