

FIȘA DISCIPLINEI

Universitatea Academiei de Științe a Moldovei Facultatea Științe ale naturii			Denumirea cursului: Auditul Ecologic Codul cursului în planul de studii: S.05.A.040				
Nivelul calificării ISCED: Domeniul de formare profesională: 424 Ecologie Specialitatea : 424.1 Ecologie			Catedra responsabilă de curs: Ecologie și Științe ale mediului Titular/Responsabil de curs: Bacal P. conf. univ., dr.				
Total ore			Număr de ore pe tipuri de activități			Forma de evaluare	Număr de credite
total	contact direct	studiu individual	curs	seminar	laborator		
180	90	90	60	30	-	E	6
Descriere succintă a corelării cursului cu programul de studii							
<p>Cunoașterea mecanismului și procedurilor auditului ecologic va contribui substanțial la îmbogățirea cunoștințelor juridice, economice și tehnice a studenților privitor la organizarea eficientă a măsurilor curente și strategice de protecție a mediului și sporire a completivității a întreprinderilor. Astfel, studierea acestui curs va permite formarea profesională adecvată a viitorilor manageri, în domeniul protecției mediului. Auditul ecologic se bazează pe cunoștințele acumulate anterior la disciplinele ecologice fundamentale și aplicative, precum și la cursurile de economia și managementul mediului. În plus, auditul ecologic necesită cunoștințe profunde a procesor fizico-chimice și biologice, care se manifestă atât în cadrul sistemelor naturale cât și a celor antropizate. Cunoștințele însușite pe parcursul studierii acestei discipline, în complex cu cunoștințele acumulate prin studierea altor cursuri din domeniu vor permite studenților să devină specialiști, apți să activeze în domeniul protecției mediului cum în cadrul întreprinderilor și instituțiilor, așa și în subdiviziunile Autorității Centrale de Mediu.</p>							
Competențe dezvoltate în cadrul cursului							
Competențe generale:							
<ul style="list-style-type: none"> - Acumularea cunoștințelor și formarea abilităților de interpretare a teoriilor fundamentale și metodelor de studiu în domeniul cunoașterii. - Dezvoltarea capacității de memorare, generalizare și analiză critică a informației, care permit viitorului specialist să se adapteze cerințelor societății. 							
Competențe specifice:							
<ul style="list-style-type: none"> - Utilizarea noțiunilor, principiilor, legităților științelor naturii în interpretarea teoriilor de bază ale ecologiei și explicarea proceselor fiziologice și de activitate a organismelor vii. - Utilizarea metodelor clasice și interactive de analiză, sinteză, memorare și valorificare a cunoștințelor acumulate, care permit viitorului specialist să se adapteze imperativelor timpului. - Argumentarea importanței investigațiilor sistemelor biologice și ecologice reieșind din direcțiile prioritare de cercetare în domeniul ecologiei. - Analiza datelor experimentale în concordanță cu datele din literatura de specialitate. - Elaborarea și realizarea proiectelor de cercetare. 							
Finalități de studii							
Studentul la finele cursului va fi capabil:							
<ul style="list-style-type: none"> - Să cunoască procedura de executare a auditului ecologic conform legislației naționale și standardelor internaționale în acest domeniu; - Să identifice principalele etape și activități de ecoaudit în funcție de Regulamentul și Programul acestuia; - Să folosească principalele tehnici și instrumente de ecoaudit; - Să se familiarizeze cu conținutul serviciilor de ecoaudit prestate de autorități publice specializate în acest domeniu și companii private; - Să identifice avantajele și dificultățile realizării ecoauditului; - Să dezvolte la studenți capacități analitice, manageriale și de lucru în echipă; 							

- Să stabilească legături cu alte discipline conexe, inclusiv contabilitate, management de mediu, politici și strategii ecologice, expertiză ecologică etc. ;
- Să dezvolte la studenți competențe de elaborare și evaluare a recomandărilor per ansamblu și de optimizare ecologo-economică a întreprinderilor;
- Să cunoască principalele documente ecologice și contabile, rapoarte financiare utilizate în ecoaudit;
- Să dezvolte capacități de evaluare și control, necesare pentru lucrul în cadrul autorităților ecologice;
- Să dezvolte capacități antreprenoriale competitive necesare pentru prestare serviciilor de ecoaudit.

Condiții prerechizit: audierea cursurilor Ecologie generală, Poluarea și protecția mediului, Ingineria mediului, Chimie norganică și organică, Ecologie acvatică.

Teme de bază: 1. Esența și obiectivele auditului ecologic. 2.. Metodele de realizare a auditului ecologic 3. Etapele executării auditului ecologic. 4. Regulamentul de realizare a auditului ecologic. 5.. Avizul și Programul auditului ecologic 6. Întreprinderea ca obiect al auditului ecologic. 7. Auditul corespunderii întreprinderii cu cerințele de folosire rațională a resurselor naturale. 8. Auditul corespunderii întreprinderii cu normele securității tehnogene și ecologice 9. Auditul taxelor și plăților ecologice 10. Contabilitatea de mediu. 11. Auditul ecologo-economic integral. 12. Auditul ecologic conform standardelor internaționale 13. Ecoauditul ca activitate antreprenorială 14. Auditul ecologic al întreprinderilor alimentare. 15. Auditul ecologic al întreprinderilor energetice

Strategii de predare-învățare: prelegeri interactive, lucrări de laborator, proiecte; consultații.

Strategii de evaluare:

Evaluarea realizată prin diverse metode: oral și în scris, prezentări, rapoarte, participarea la discuții, portofolii etc. Nota finală se constituie din următoarele componente: rezultatul evaluării finale (40%), evaluările curente (40%), petrecute pe parcursul semestrului, prin verificări succesive (cel puțin 2 evaluări); evaluarea calității lucrului individual al studentului (20%) pe parcursul semestrului, inclusiv portofoliul, participare la discuții, prezentări, activitatea la seminare etc.

Bibliografie

1. Dobroțeanu L. C. Audit - concepte și practici: abordare națională și internațională. București, 2002.
2. Duca Gh., Covaliov O., Jolondcovschi Al., Covaliov V. Auditul ecologic. Chișinău, 2001.
3. HG nr. 395 pentru aprobarea Regulamentului privind auditul ecologic al întreprinderilor. În Monitorul Oficial nr. 056 din 25.06.1998.
4. Negrei C. Instrumente și metode în managementul mediului. București, 1999.
5. Rojanschi V., Bran F., Grigore F. Elemente de economia și managementul mediului. București, 2004.
6. Scurtu I., Sima C., Petraru C., Poșirca R.. Ecologie și protecția mediului. Pitești, 2003.

Data

Semnătura