

AUDITUL LUCRARILOR DE MEDIU

Programul de studii	Ingineria si protectia mediului in spatiul rural / Master
Anul de studii	II
Semestrul	II
Regimul disciplinei	DI
Numărul total de ore pe săptămână	Curs – 2 ore; Seminar – 1 ora
Numărul total de ore conform planului de învățământ	Curs – 14 ore; Seminar – 7 ore
Numărul de credite transferabile	4

OBIECTIVELE DISCIPLINEI

Cunoasterea si aplicarea procedurii de realizare a auditurilor de mediu

- Integrarea cunostintelor stiintifice dobandite pentru explicarea si interpretarea unor concepte, situatii, procese; Dezvoltarea capacitatii de a evalua obiectiv situatii diverse, probleme de mediu si consecintele acestora
- Intelegerea si utilizarea unor termeni si metodologii specifice protectiei mediului

CONȚINUTUL DISCIPLINEI

CURS	Nr. ore
Introducere	2
Capitolul I - Auditul de mediu – tipuri si definitii	4
Capitolul II - Noțiuni generale privind realizarea auditului de mediu	2
Capitolul III - Etape procedurale privind realizarea auditurilor de mediu	4
Capitolul IV - Audituri pentru sisteme de management de mediu	2
SEMINAR	Nr. ore
Capitolul I - Parcurgerea etapelor de pregatire / planificare a unui audit pentru un amplasament dat: stabilirea obiectivelor auditului; stabilirea criteriilor de evaluare; redactarea planului de evaluare / audit; pregatirea si redactarea chestionarului de audit	7

BIBLIOGRAFIE

1. Ionescu C. – Managementul mediului, Ed. Economica Bucuresti, 2005
2. L 74/ 2019 privind gestionarea siturilor potențial contaminate și a celor contaminate
3. Mocanu Patricia, Mocanu L. – Studii de impact, bilanturi si audituri de mediu, Ed. Noua, Bucuresti 2014
4. OM 184/1997 pentru aprobarea procedurii de realizare a bilanturilor de mediu
5. OM 1423/ 2020 privind aprobarea Metodologiei de investigare a siturilor potențial contaminate și a celor contaminate
6. OM 756/1997 pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului (cu compl. si modif. ulterioare)
7. OUG 195/2005 privind protectia mediului (cu completarile si modificarile ulterioare)
8. Professional Engineers Ontario – Guideline. Professional Engineers Providing Services in Environmental Site Assessment, Remediation and Management, 1996
9. Regulamentul 1221/2009 al Parlamentului European și al Consiliului privind participarea voluntară a organizațiilor la un sistem comunitar de management de mediu și audit (EMAS)
10. Southampton City Council, 2010 – Development on Potentially Contaminated Land
11. ASTM E 1527-21 Standard Practice for Environmental Site Assessments: Phase I Environmental Site Assessment Process
12. ASTM E 1528-22 Standard Practice for Environmental Site Assessments: Transaction Screen Process

13. ASTM E 1903-19 Standard Guide for Environmental Site Assessments: Phase II Environmental Site Assessment Process

EVALUARE

Tip de activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală %
Curs	- capacitatea de a opera cu cunostintele asimilate - gradul de asimilare a limbajului de specialitate	Colocviu – test scris	60%
Seminar	- corectitudinea si completitudinea cunostintelor - gradul de asimilare a limbajului de specialitate, capacitatea de sinteza si calitatea materialelor redactate - participarea activa la ore	Sustinere orala a temei de casa	40%
Alte activități	-	-	-

Titularul activităților de Curs: Sef lucr.univ.dr.ing. Patricia MOCANU

Titularul activităților de Seminar: Sef lucr.univ.dr.ing. Patricia MOCANU