

Tematica și bibliografia de concurs

Pentru postul nr. 17 din Statul de Funcții al Departamentului Ingineria Mediului pentru
anul 2021 - 2022

Managementul Mediului I – curs

1. Rolul factorilor de mediu în activitatea întreprinderilor. Relația întreprindere-mediu ambiant
2. Cadrul instituțional în domeniul protecției mediului
3. Agenda 21 și managementul mediului
4. Cadrul legislativ și practicile de implementare a sistemului de management de mediu
5. Schema Europeană de Management și Audit de Mediu

Bibliografie

1. CULIC A., PETRESCU M., 200, Managementul si legislatia deseurilor, Editura EFES, Cluj-Napoca
2. ANDERSON I., 1988, Environmental Managament Tools for SMEs: A Handbook, CCEM, European Environment Agency
3. IONESCU CRISTINA, 2003, Curs “Politici de management de mediu”
4. GRECU IULIA, 2003, Economia si managementul mediului, Editura Europolis, Constanta
5. HORAICU CORNELIU, 2004, Monitorizarea integrata a mediului, Editura Tipo Moldova, Iasi
6. JELEV IOAN, 1999, Managementul mediului inconjurator, Editura Universitatii din Oradea
7. JELEV IOAN, BREJEA RADU, Sisteme aplicate de management al mediului inconjurator, Editura Universitatii din Oradea
8. ONET AURELIA, 2012, Managamentul mediului, Editura Universitatii din Oradea

Managementul Mediului II – seminar

1. Politica în domeniul mediului, componenta a unui sistem de management al mediului
2. Programe și strategii în domeniul protecției mediului
3. Cadrul instituțional în domeniul protecției mediului
4. Stabilirea etapelor privind evaluarea performanței de mediu a unei organizații
5. Cadrul metodologic pentru evaluarea ciclului de viață al produselor

Bibliografie

1. JELEV IOAN, BREJEA RADU, 2006, Sisteme aplicate de management al mediului inconjurator, Editura Universitatii din Oradea
2. DOMUTA CORNEL, BREJEA RADU, 2010, Monitoringul Mediului, Editura Universitatii din Oradea
3. NEGREI COSTEL, 1999, Instrumente si metode in managementul mediului, Editura Economica Bucuresti.

Poluarea solului- laborator

1. Determinarea sărurilor solubile din sol
2. Determinarea sodiului din sol
3. Recunoașterea tipurilor de humus și determinarea humusului din sol
4. Determinarea azotului din sol
5. Determinarea fosforului și potasiului din sol

Bibliografie

1. SABĂU NICU CORNEL, 2012, Metode pentru analiza solului- pentru uzul studentilor, Editura Universitatii din Oradea
2. BLAGA GH, BUNESCU V., 1999, Lucrari practice la pedologie, Tipo Agronomia, Cluj-Napoca
3. CANARACHE A., ȘERBĂNESCU I., TEACI D., SAVAPOL L., 1967, Indrumator pentru studiul solului pe teren si in laborator, Ed. Agrosilvica, Bucuresti
4. CIOBANU GHEORGHE, 2002, Metode agrochimice de analiza, interpretare si imbunatatire a fertilitatii solului, Ed. Universitatii din Oradea
5. DOMUȚA CORNEL, 2008, Practicum de agrotehnica, Ed. Universitatii din Oradea
6. DOMUȚA CORNEL si colab., 2011, Practicum de monitoring al mediului, Ed. Universitatii din Oradea

Știința solului I- laborator

1. Alcătuirea mineralogică a scoarței terestre. Proprietățile mineralelor
2. Clasa sărurilor haloide
3. Rocile magmatice. Recunoaștere. Clasificare. Descrierea principalelor roci magmatice
4. Rocile sedimentare. Recunoaștere. Clasificare. Descrierea principalelor roci sedimentare
5. Rocile metamorfice. Recunoaștere. Clasificare. Descrierea principalelor roci metamorfice.

Bibliografie

1. SABĂU NICU CORNEL, 2012, Metode pentru analiza solului- pentru uzul studentilor, Ed. Universitatii din Oradea
2. BLAGA GH, BUNESCU V., 1999, Lucrari practice la pedologie, Tipo Agronomia, Cluj-Napoca
3. BREJEA RADU, DOMUȚA CORNEL, 2011, Practicum de Pedologie, Ed. Universitatii din Oradea
4. CANARACHE A., ȘERBĂNESCU I., TEACI D., SAVAPOL L., 1967, Indrumator pentru studiul solului pe teren si in laborator, Ed. Agrosilvica, Bucuresti
5. DOMUȚA CORNEL si colab., 2011, Practicum de monitoring al mediului, Ed. Universitatii din Oradea
6. TÂRZIU D., SPARCHEZ GH., DINCĂ L., 2004, Pedologie cu elemente de Geologie, Editura Silvodel, Brasov.

Știința solului II – laborator

1. Recoltarea și pregătirea probelor de sol
2. Determinarea umidității solului
3. Determinarea densității solului

4. Determinarea caracteristicilor solului dependente de apă în mișcare
5. Determinarea Capacității totale de schimb cationic, a cationilor schimbabili și a Gradului de saturație în baze

Bibliografie

1. SABĂU NICU CORNEL, 2012, Metode pentru analiza solului- pentru uzul studentilor, Ed. Universitatii din Oradea
2. BLAGA GH, BUNESCU V., 1999, Lucrari practice la pedologie, Tipo Agronomia, Cluj-Napoca
3. BREJEA RADU, DOMUȚA CORNEL, 2011, Practicum de Pedologie, Ed. Universitatii din Oradea
4. CANARACHE A., ȘERBĂNESCU I., TEACI D., SAVAPOL L., 1967, Indrumator pentru studiul solului pe teren si in laborator, Ed. Agrosilvica, Bucuresti
5. CIOBANU GHEORGHE, 2002, Metode agrochimice de analiza, interpretare si imbunatatire a fertilitatii solului, Ed. Universitatii din Oradea
6. DOMUȚA CORNEL si colab., 2011, Practicum de monitoring al mediului, Ed. Universitatii din Oradea

**Director de departament,
Prof.univ.dr.ing. habil Sabău Nicu Cornel**