

UNIVERSITATEA VALAHIA DIN TÂRGOVIȘTE

FACULTATEA DE INGINERIA MEDIULUI ȘI ȘTIINȚA ALIMENTELOR

Domeniul: INGINERIA MEDIULUI

Program de studii: **SISTEME DE CONTROL ȘI EVALUARE A CALITĂȚII MEDIULUI**

## **ADMITERE MASTER**

**Anul universitar 2016/2017**

## **TEMATICĂ INTERVIU**

1. Sistemul informațional-decizional pentru monitorizarea mediului și prognoza fenomenelor hidro-meteorologice periculoase.
2. Conservarea biodiversității „in-situ” și „ex-situ”.
3. Agroecosistemul sursă –receptor de poluare și rolul acestuia în complexul ecologic.
4. Sisteme și procese de epurare a apelor uzate.
5. Gestionarea și valorificarea ecologică a deșeurilor.
6. Biota solului și activitatea ei.
7. Factorii abiotici și biotici ai ecosistemelor acvatice.
8. Metode de estimare și de atenuare a impactelor potențiale asupra mediului, determinate de acțiunea factorilor naturali și sau antropici.
9. Tipuri de poluanți și ecotoxicitatea acestora.
10. Degradarea solurilor și cauzele determinante de producere a acesteia.

## Bibliografie recomandată

**Baicu T., Săvescu A.** – Sisteme de combatere integrată a bolilor și dăunătorilor pe cultură, Editura Ceres, București, 1986;

**Băduț M.** – GIS – Sisteme informatice geografice - fundamente practice, Editura albastră, Cluj Napoca;

**Berca M.**, - Ingineria și managementul resurselor pentru dezvoltarea rurală, Editura Ceres, București, 2003.

**Busuioc Gabriela** – Biologia mediului –Editura Biblioteca Târgoviște, 2008;

**Busuioc Gabriela, Bălan Dana** - Fiziologia plantelor, Editura Cetatea de Scaun Târgoviște, 2003;

**Cîmpeanu Carmen, Ana Vîrsta** – Metalele grele în mediul înconjurător, Editura Valahia University Press, 2012;

**Cristina Sorana Ionescu** – Depozite de deșeuri, Editura HGA, București, 2000;

**Cristian Mărunțeanu, Mihaelea Stanciucu** – Ingineria geologică a depozitelor de deșeuri, Editura Universității din București, 2001;

**Dumitrescu Crinela** – Poluanți organici, Editura Bibliotheca Târgoviște, 2008;

**Dunea Daniel** - Monitorizarea factorilor de mediu – Note de curs;

**Eugen Teodorescu Soare** – Pedologie, Editura Ion Ionescu de la Brad, Iași, 2006;

**Frasin Neagu Loredana Beatrice, Teodorescu Alexandru** – Ecosisteme agricole, Editura Bibliotheca Târgoviște, 2012;

**Ianculescu O.**, - Epurarea apelor uzate, Editura Matrix, București, 2001

**Iordache Ștefania, Dunea Daniel** – Sisteme avansate de monitorizare a mediului, Editura Valahia University Press Târgoviște, 2012;

**Miclăuș V.**, - Pedologie ameliorativă, Editura Dacia Cluj, 1991;

**Mitrea Rodi, Necula Cezarina** – Fitopatologie, Editura Universitaria Craiova, 2009;

**Movileanu G.,** - Gestionarea și depozitarea controlată a deșeurilor. Curs litografiat (2009);

**Nicolescu Carmen** – Ecologie și protecția mediului, Editura Macarie, Târgoviște, 1996;

**Nicoară M.,** - Ecologie acvatică, Casa de editură Jenus, Iași, 2002;

**Oanea Nicolai** – Pedologie generală, Editura Alutus, Miercurea Ciuc, 2005;

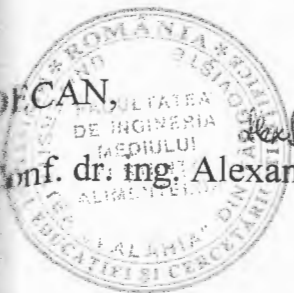
**petrescu N.-** Construcții pentru lucrările de ingineria mediului vol.I + vol.II, Valahia University Press Târgoviște, 2007;

**Petrescu N., Magdalena I.** – Amenajarea, organizarea și sistematizarea teritoriului, Editura Bibliotheca Târgoviște, 2009;

**Petrescu Nicolae, Ana Vîrsta, Sorin Cîmpeanu** – Evaluarea impactului asupra mediului, Editura Valahia University Press Târgoviște, 2012;

**Podani M., Ispas Șt., și colab.,** - Climatologie și agrometeorologie, Editura Domino Târgoviște, 1998;

**Podani M., Ispas Șt., Nedelcu A.,** - Hidrologie inginerescă, Editura Sfinx, 2000.


 DECAN,  
 Conf. dr. ing. Alexandru STOICA

Director Departament,  
 Conf. dr. ing. Daniel DUNEA