

ADMITERE 2017

la Programele de MASTER din domeniul INGINERIA MEDIULUI

Tematica pentru proba de verificare a cunoștințelor specifice domeniului de studiu,  
sesiunile iulie – septembrie 2017

**1. Rețeaua națională de monitorizare a calității apelor (structură; autorități).**

**Bibliografie:**

Crețescu I., Șoreanu G., *Tehnologii de achiziție, monitorizare și diagnoză a calității factorilor de mediu*, Editura Ecozone, Iași, 2013.

**2. Strategia Națională de dezvoltare durabila.**

**3. Conceptul de dezvoltare durabila: definiție și cerințe minime pentru asigurarea dezvoltării durabile.**

**4. Principalii factori de influență ai poluării mediului.**

**5. Definiți termenii: aviz de mediu, acord de mediu, autorizația de mediu.**

**Bibliografie:**

Robu (Sluser) B., Macoveanu M., *Evaluari de mediu pentru dezvoltare durabila*, Editura Ecozone, Iasi, 2010.

**6. Surse de poluare a apelor de suprafață. Principalii contaminanți.**

**7. Clasificarea proceselor de epurare a apelor uzate.**

**8. Gradul de epurare al apelor uzate: definiție și calcul.**

**Bibliografie:**

Teodosiu C., *Ecologie și protecția mediului*, ECOZONE Publishing House, Iasi, 2003.

Teodosiu C., Gavrilescu D., Ungureanu F., (Editori), *Practici de management durabil al apei în industria de hartie*, Cerami Publishing House, Iasi, 2007,

Robescu D.N., Lanyi S., Robescu D., Constantinescu I., *Tehnologii, instalații și echipamente pentru epurarea apei*, Editura Tehnică, București, 2000.

**9. Dezvoltarea legislației cu privire la managementul deșeurilor.**

**10. Clasificarea deșeurilor și proprietățile deșeurilor municipale solide (DMS).**

**11. Procese și operații de tratare a deșeurilor. Operatori locali, regionali, naționali.**

**Bibliografie:**

Oros V., Badea N., Balasarian I., Lazăr L., Nicu M., Teodosiu C., *Managementul deșeurilor*, p.58-60, 2003.

Nicu M., Șuteu D., *Tehnologii de tratare și valorificare a deșeurilor*, Editura Ecozone, Iași, 2009.

**12. Poluanți atmosferici. Gazele cu efect de sera.**

**Bibliografie:**

Lăzăroiu Gh., *Soluții moderne de depoluare a aerului*, Editura AGIR, București, 2006.

Nicu V., *Elemente de poluare și protecție a atmosferei*, Tipografia Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași, 2000.