



**FACULTATEA
DE ÎMBUNĂTĂȚIRI FUNCIARE
ȘI INGINERIA MEDIULUI**

FACULTATEA DE ÎMBUNĂTĂȚIRI FUNCIARE ȘI INGINERIA MEDIULUI

DEPARTAMENTUL MEDIU ȘI ÎMBUNĂTĂȚIRI FUNCIARE

TEMATICA pentru concursul de ocupare a postului poz. 62 – ASISTENT

Disciplinele: METODE ȘI MIJLOACE DE INVESTIGARE A POLUĂRII MEDIULUI; HIDRAULICĂ; MECANICA FLUIDELOR; STUDII DE IMPACT ȘI BILANȚ DE MEDIU; PRACTICĂ ANALIZE DE LABORATOR.

TEMATICA DE CONCURS:

1. Metode calitative și cantitative de investigare a poluării mediului.
2. Forme ale azotului în apă.
3. Duritatea apei.
4. Principalii poluanți ai aerului și efectele poluării atmosferice asupra sănătății oamenilor.
5. Studiul global al efectelor unui proiect asupra mediului prin metoda analizei multicriteriale.
6. Dezbaterea publică în procesul de emitere a acordului de mediu.
7. Etape procedurale de evaluare a impactului pentru proiecte publice sau private.
8. Atestarea persoanelor fizice sau juridice pentru realizarea studiilor de mediu.
9. Bilanțurile de mediu.
10. Metode de măsurare a presiunilor.
11. Forțe de presiune pe suprafețe plane, aplicații.
12. Calculul hidraulic al conductelor sub presiune legate în paralel.
13. Studiul energetic al curenților cu suprafață liberă (energia specifică).

BIBLIOGRAFIE:

1. ALEXEYEV, V. N. – Qualitative Chemical Semimicroanalysis, Mir Publisher, Moscow, 1975.
2. BELINGHER M.L., CHIMEREL M.E. - Sursele de azot și bazele procesului de nitrificare – denitrificare, Analele Universității „Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu, Seria Inginerie, Nr. 2/2011.
3. GHIMICESCU, G., HANCU, I. – Chimia și controlul poluării apei, Editura Tehnică, 1974.
4. HAETOGENSIS, L. – Atmospheric Pollution, Lecture Notes, Delft University, 1974 .
5. HÂNCU, S., MARIN, G. – Hidraulică teoretică și aplicată, Editura Cartea Universitară, București, 2007.
6. HOTĂRÂREA nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.
7. IAMANDI, C., PETRESCU, V. - Mecanica fluidelor, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1979.
8. MATEESCU, C. – Hidraulică, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1963.
9. MUSAKIN, A. și alții. – Problems in Quantitative Analysis, Mir Publisher, Moscow, 1975.
10. MARINOVICI, D., Hidraulica, Editura Bren, 2004.
11. ORDIN nr. 135/2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private.



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRONOMICE
ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ – BUCUREȘTI



**FACULTATEA
DE ÎMBUNĂȚĂȚIRI FUNCIARE
ȘI INGINERIA MEDIULUI**

12. ORDIN nr. 184/1997 pentru aprobarea Procedurii de realizare a bilanțurilor de mediu.
13. ORDIN nr. 863/2002 privind aprobarea ghidurilor metodologice aplicabile etapelor procedurii-cadru de evaluare a impactului asupra mediului.
14. ORDIN nr. 1026/2009 privind aprobarea condițiilor de elaborare a raportului de mediu, raportului privind impactul asupra mediului, bilanțului de mediu, raportului de amplasament, raportului de securitate și studiului de evaluare adecvată.
15. UNEP – Environmental Impact Assessment Training Resource Manual, Second Edition, 2002.

Decan,
Conf. univ. dr. Răzvan TEODORESCU

