



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRONOMICE
ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ – BUCUREȘTI



FACULTATEA DE ÎMBUNĂTĂȚIRI FUNCiare ȘI INGINERIA MEDIULUI

FACULTATEA DE ÎMBUNĂTĂȚIRI FUNCiare ȘI INGINERIA MEDIULUI
DEPARTAMENTUL MATEMATICĂ, FIZICĂ ȘI MĂSURĂTORI TERESTRE
TEMATICA pentru concursul de ocupare a postului poz. 51 – ASISTENT
Disciplinele: **ANALIZĂ MATEMATICĂ.**

TEMATICA DE CONCURS:

1. Analiză reală.
2. Calcul integral cu aplicații în modelarea matematică în agronomie și medicină veterinară.
3. Calcul diferențial cu aplicații în modelarea matematică în agronomie și medicină veterinară.
4. Ecuații diferențiale cu aplicații în modelarea matematică în agronomie și medicină veterinară.

BIBLIOGRAFIE:

1. Nicu Boboc, Analiză Matematică I, Ed. Universității din București, 1999.
2. Nicu Boboc, Analiză Matematică II, Ed. Universității din București, 2000.
3. Ion Colojoară, Analiză matematică, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1983.
4. Miron Nicolescu, Nicolae Dinculeanu, Solomon Marcus, Analiză matematică I, Ed. Didactică și Pedagogică, 1980.
5. Miron Nicolescu, Nicolae Dinculeanu, Solomon Marcus, Analiză matematică II, Ed. Didactică și Pedagogică, 1980.
6. Ștefan Mirică, Ecuații diferențiale și integrale I. Noțiuni și rezultate fundamentale, Ed. Universității din București, Colecția "Fundamentum", 1999, ISBN 973-575-324-7.
7. Ștefan Mirică, Ecuații diferențiale și integrale II. Noțiuni și rezultate complementare, Ed. Universității din București, Colecția "Fundamentum", 1999, ISBN 973-575-385-5.
8. R. Burlacu, Aplicații ale teoriei controlului optimal în probleme de metabolism, Editura CARMINIS, Pitești, 2000, I.S.B.N.: 973-9303-91-9.
9. R. Burlacu, A. Cavache, I. Surdu, Funcții de creștere aplicate în științele vieții, Editura Cartea Universitară, București, 2004, I.S.B.N.: 973-7813-00-6.
10. Doina Grossu, R. Burlacu, Gh. Burlacu, A. Marinescu, Modelarea matematică a proceselor de metabolism la păsări, Editura Cartea Universitară, București, 2004, I.S.B.N.: 973-713-006-3.
11. R. Burlacu, Doina Grossu, Gh. Burlacu, A. Marinescu, Modelarea matematică a proceselor de metabolism energetic și proteic la suine, Editura Cartea Universitară, București, 2005, I.S.B.N.: 973-713-063-03.
12. R. Burlacu, Dorica Voicu, Ilie Voicu, Gh. Burlacu, Modelarea matematică a proceselor de metabolism energetic și proteic la taurine, Editura Ceres, București, 2006, I.S.B.N.: 973-40-0747-5.

Decan,

Conf. univ. dr. Răzvan TEODORESCU



WWW.FITIM.RO