



Departamentul: Matematică, Fizică și Măsurători Terestre

Asistent, poziția 36

DISCIPLINELE:

1. Ecuații diferențiale / MTC II
2. Ecuații diferențiale / IM II
3. Ecuații diferențiale / IEC II
4. Matematică / ZOO I
5. Matematică / CEPA I
6. Matematici superioare / SILVICULTURĂ I
7. Informatică aplicată și grafică pe calculator / ZOO I

ATRIBUȚIILE/ACTIVITĂȚILE AFERENTE

1. predarea orelor de seminar și de laborator aferente disciplinelor menționate mai sus; 2. documentare științifică și elaborarea de resurse de învățare. **Norma didactică:** 14 ore convenționale. **Total volum de activități:** 1216 ore.

TEMATICĂ ȘI BIBLIOGRAFIE

MATEMATICĂ

1. Analiză matematică reală
2. Calcul integral cu aplicații în modelarea matematică în agronomie, controlul și expertiza produselor alimentare, îmbunătățiri funciare și ingineria mediului și cadastru
3. Calcul diferențial cu aplicații în modelarea matematică în agronomie, controlul și expertiza produselor alimentare, îmbunătățiri funciare și ingineria mediului și cadastru
4. Ecuații diferențiale cu aplicații în modelarea matematică în agronomie, controlul și expertiza produselor alimentare, îmbunătățiri funciare și ingineria mediului și cadastru

INFORMATICĂ APLICATĂ ȘI GRAFICĂ ASISTATĂ PE CALCULATOR

1. Informatică aplicată în științele vieții
2. Grafică asistată pe calculator

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
13. **E. Dumitru, R. Burlacu**, (2006), *Biomatematică și informatică*, Editura Fundației România de Măine, București, I.S.B.N.: 973-725-543-3
14. **Stefan-Gheorghe Pentiuc, Felicia Giza-Belciug, Ovidiu-Andrei Schipor**, *Limbaajul C-Tehnici eficiente de programare*, Ed. Matrix Rom, 2014, ISBN: 9786062500948

15. M. Nicolae, A.F. Dulugeac, *Informatică aplicată și grafică asistată pe calculator*, Ed. Sitech, 2008, ISBN 978-606-530-091-0

COMPONENȚA COMISIILOR DE CONCURS

FACULTATEA DE ÎMBUNĂȚĂȚIRI FUNCiare ȘI INGINERIA MEDIULUI								
Matematică fizică și măsurători terestre	36/ Asistent universitar	Ecuatii diferențiale	Științe inginerești, Ingineria resurselor vegetale și animale	Președinte	Prof.univ. dr.Burlacu Radu	USAMV București	Matematica	Matematica interdisciplinară aplicată în științele vieții
		Matematică		Membri	Șef.lucr.dr Olteanu Andreea	USAMV București	Matematică	Algebra,geometrie
		Matematici speciale			Șef.lucr.dr David Livia	USAMV București	Matematică	Modelare matematica aplicată în agricultură
		Matematici superioare			Șef.lucr.dr Vargă Mioara	USAMV București	Matematică	Statistica, matematica
					Șef.lucr.dr. Pomohaci Cristian	USAMV București	Matematică	Biostatistica, matematica
		Informatică aplicată și grafică pe calculator		Membru supleant	Șef.lucr.dr Gheorghe Marinela	USAMV București	Matematică	Algebra,geometrie