

Universitatea din Oradea

Facultatea de Protecția Mediului

Departamentul de Zootehnie și Agroturism

**Tematică și Bibliografie pentru postul nr. 2 din Statul de Funcții al Departamentului de
Zootehnie și Agroturism pentru anul universitar 2024–2025**

Ecologie și Protecția Mediului – Curs

1. Structura și indicii structurali ai biocenozelor
2. Mediul de viață al populației – factori fizici
3. Relația dintre mediu și activitățile de producție
4. Efecte locale ale poluării mediului generate de activitățile zootehnice
5. Efecte globale ale poluării mediului generate de creșterea animalelor; Vulnerabilitatea și capacitatea de adaptare a zootehniei la schimbările climatice

Bibliografie

- Anca Dumitrescu – Comunicarea riscului pentru sănătate generat de mediu, Ed. Institutului de Sănătate Publică București, 2000
- Băbeanu Narcisa, 2008 – Ecologie și protecția mediului – Editura Dominor, București
- Barnea, M. și Papadapol, C. 1975. Poluarea și protecția mediului. Editura Științifică și Enciclopedică, București
- Berca, M. 2000. Ecologie generală și protecția mediului. Editura Ceres, București
- Botnariuc, N. și Vădineanu, V. 1982. Ecologie. Editura Didactică și Pedagogică, București
- Ciolac, A. 2004. Elemente fundamentale de ecologie și protecția mediului. Editura Didactică și Pedagogică, București
- Criveanu H., Georgeta Țăralungă, Elemente de fizică și meteorologie aplicate biosistemelor, Ed. Digital Data, 2004
- Georgescu Bogdan – Ecologie și protecția mediului, Editura RISOPRINT, Cluj-Napoca, 2006
- Holton J.R., Introducere în meteorologia dinamică, Editura Tehnică, București, 1996
- Ionescu, Al. 1973. Efectele biologice ale poluării mediului. Editura Academiei RSR, București
- Iozon, Doina. 1996. Curs de ecologie și protecția mediului. Tipografia Agronomia, Cluj-Napoca
- Mintăș Olimpia – Atmosfera este necunoscută?, Editura Universității Agora, 2010
- Mohan, Gh., Ardelean, A. 1993. Ecologie și protecția mediului. Editura Scaiul, București
- Muntean, L.S., Știrban, M.S. 1995. Ecologie, agrosisteme și protecția mediului. Editura Dacia, Cluj-Napoca
- Neacșu, P., 1984. Ecologie generală. Centrul de Multiplicare al Universității din București
- Resmeriță, I. 1983. Conservarea dinamică a naturii. Editura Științifică și Enciclopedică, București
- Roșu, Al. 1987. Pământul – geosistemul vieții. Editura Științifică și Enciclopedică, București
- Șchiopu D., Vîntu V., 2002 – Ecologie și protecția mediului, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași
- Vîntu V., 2000 – Ecologie și protecția mediului. Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași
- Ghiduri informale pentru managerii de proiect: Crearea de investiții reziliente la schimbările climatice

Ecologie și Protecția Mediului – Lucrări practice

1. Metode de monitorizare a peștilor
2. Nutriția animalelor în sistemul de creștere ecologică
3. Evaluarea de mediu pentru planuri și programe agro-zootehnice
4. Evaluarea impactului activităților zootehnice asupra mediului
5. Monitorizare integrată a mediului în zootehnie

Bibliografie

- Antohi C.M., 2002 – Monitorizarea factorilor de mediu aer-apă. Ed. Performantica, Iași
- Jelev I., Brejea R. – Sisteme aplicate de management de mediu. Editura Universității din Oradea, 2006
- Mihăiescu R., 2014 – Monitorizarea integrată a mediului. Cluj-Napoca
- Ghiduri sintetice pentru monitorizarea speciilor și habitatelor de interes comunitar în România (plante, specii marine, habitate, amfibieni, peșteri, lilieci, mamifere, pești, nevertebrate etc.)
- Ghid de monitorizare a păsărilor – Consultare online

Biofizică și Agrometeorologie – Curs

1. Statica fluidelor și rolul apei în sistemele agricole
2. Efectele radiațiilor ionizante asupra ecosistemelor agricole
3. Precipitațiile atmosferice: riscuri și rolul lor în producția agricolă
4. Influențele meteorologice asupra creșterii și dezvoltării plantelor în agricultură
5. Schimbările climatice și vulnerabilitatea sistemelor Agricole

Bibliografie

- P.T. Frangopol – Biofizică – Probleme actuale, Edimpex-Speranța, București, 1992
- A.I. Popescu – Fundamente de biofizică medicală, Editura All, București, 2001
- D.G. Mărgineanu, M.I. Isac, C. Țarba – Biofizică, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1980
- Anca Dumitrescu – Comunicarea riscului pentru sănătate generat de mediu, Ed. Institutului de Sănătate Publică, București, 2000
- G. Cristea – Biofizică cu orientare medicală, vol. I, Editura Universității Vasile Goldiș, Arad, 2005
- Daniela Ciorba – Biofizica mediului, EFES, Cluj-Napoca, 2008
- Georgeta Țărălungă – Biofizică și meteorologie – Curs, Ed. Todesco, Cluj-Napoca, 2003
- H. Criveanu – Agrometeorologie clasică și modernă, Ed. Digital Data, Cluj-Napoca, 2004

Biofizică și Agrometeorologie – Lucrări practice (agricultură)

1. Interacțiunea radiațiilor ionizante cu sistemele agricole. Determinarea grosimii semiredicatoare
2. Măsurarea radiației solare și bilanțului radiativ în agricultură
3. Determinarea umidității relative a aerului. Măsurarea unghiurilor orizontale și verticale
4. Mărimi higrometrice: evaporarea și evapotranspirația în sistemele agricole
5. Electricitatea atmosferei și implicațiile ei în agricultură

Bibliografie

- H. Criveanu – Lucrări practice de fizică, Ed. Rizoprint, Cluj-Napoca, 2001
- H. Criveanu, Georgeta Țărălungă – Elemente de fizică și meteorologie aplicate biosistemelor, Ed. Digital Data, 2004
- H. Criveanu – Biofizică agricolă, Ed. Digital Data, 2006
- A. Teușdea – Lucrări practice de biofizică, Editura Universității din Oradea, 2011
- L. Enache – Agrometeorologie, Editura USAMV, București, 2009
- Oancea Servilia – Lucrări practice de fizică și biofizică, Ed. PIM, Iași, 2009

Biofizică și Agrometeorologie – Lucrări practice (horticultură)

1. Interacțiunea radiațiilor ionizante cu sistemele horticole. Determinarea grosimii semiredicatoare
2. Măsurarea radiației solare și bilanțului radiativ în medii horticole
3. Determinarea umidității relative și măsurarea unghiurilor în horticultură
4. Mărimi higrometrice: evaporarea și evapotranspirația în sistemele horticole
5. Electricitatea atmosferei și relevanța sa pentru horticultură

Bibliografie

- H. Criveanu – Lucrări practice de fizică, Ed. Rizoprint, Cluj-Napoca, 2001
- H. Criveanu, Georgeta Țărălungă – Elemente de fizică și meteorologie aplicate biosistemelor, Ed. Digital Data, 2004
- H. Criveanu – Biofizică agricolă, Ed. Digital Data, 2006
- A. Teușdea – Lucrări practice de biofizică, Editura Universității din Oradea, 2011
- L. Enache – Agrometeorologie, Editura USAMV, București, 2009
- Oancea Servilia – Lucrări practice de fizică și biofizică, Ed. PIM, Iași, 2009

Biofizică și Agrometeorologie – Lucrări practice (peisagistică)

1. Interacțiunea radiațiilor ionizante cu sistemele peisagistice. Determinarea grosimii semiredicatoare
2. Măsurarea radiației solare și bilanțului radiativ în proiectarea peisajelor
3. Determinarea umidității relative și măsurarea unghiurilor spațiale în planificarea peisagistică
4. Mărimi higrometrice: evaporarea și evapotranspirația în sistemele peisagistice
5. Electricitatea atmosferei și implicațiile sale pentru arhitectura peisajului

Bibliografie

- H. Criveanu – Lucrări practice de fizică, Ed. Rizoprint, Cluj-Napoca, 2001
- H. Criveanu, Georgeta Țărălungă – Elemente de fizică și meteorologie aplicate biosistemelor, Ed. Digital Data, 2004
- H. Criveanu – Biofizică agricolă, Ed. Digital Data, 2006
- A. Teușdea – Lucrări practice de biofizică, Editura Universității din Oradea, 2011
- L. Enache – Agrometeorologie, Editura USAMV, București, 2009
- Oancea Servilia – Lucrări practice de fizică și biofizică, Ed. PIM, Iași, 2009

Director departament,

Șef lucrări dr. ing. **DODU Monica Angelica**