



ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI
UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA
FACULTATEA DE HORTICULTURĂ



*Str. A.I.Cuza, nr.13, cod 200585, CRAIOVA, DOLJ, România Tel.: 0251/414541, Fax: 0251/414541;
e-mail: fh_secretariat@yahoo.com*

TEMATICA PENTRU LICENȚĂ
SPECIALIZAREA: INGINERIA ȘI PROTECȚIA MEDIULUI ÎN AGRICULTURĂ

2025

1. Biotopul - generalități și structură.
2. Structura biocenozei.
3. Funcțiile ecosistemului.
4. Succesiunea ecologică.
5. Structura materiei. Spectrul solar și interacția radiației cu materia. Stări de agregare și fenomene moleculare. Noțiuni de termodinamică biologică.
6. Structura fizică a atmosferei. Energia radiantă. Regimul termic al solului.
7. Regimul termic al aerului. Termodinamica atmosferei. Umiditatea atmosferică și precipitații atmosferice. Presiunea aerului.
8. Sisteme de monitorizare a calității mediului.
9. Monitorizarea calității aerului.
10. Monitorizarea calității apei.
11. Monitorizarea calității solului.
12. Cadrul instituțional și legislativ în domeniul managementului integrat al deșeurilor
13. Caracteristicile deșeurilor
14. Colectarea și reciclarea deșeurilor
15. Transportul deșeurilor și stațiile de transfer
16. Depozitarea deșeurilor
17. Compostarea deșeurilor
18. Procedee termice de tratare a deșeurilor
19. Ecosistemele horticole - elemente structurale și relațiile dintre ele, proprietăți, particularități.
20. Zonare și microzonare în sistemele antropice horticole, factori de influență.
21. Factorii de degradare a sistemelor antropice (cauze, măsuri de prevenire).
22. Interacțiuni și relații în sistemele antropice.
23. Surse de poluare și agenți poluanți ai atmosferei.
24. Surse de poluare și agenți poluanți ai apei.
25. Surse de poluare și agenți poluanți ai solului.

Bibliografie

- Anton Doina. 2003.** *Floricultură generală*. Edit. Universitaria, Craiova.
- Anton Doina, Nicu Carmen. 2005.** *Floricultură specială*. Vol.I. Editura Universitaria. Craiova.
- Botnariuc N., Vadineanu A. 1982.** *Ecologie*. Edit. Did și Ped. București.
- Cimpoiasu V. M. 2008.** *Elemente și Tehnici de Biofizică*. Edit. Universitaria. Craiova.
- Cimpoiasu V. M. 2010.** Noțiuni de Fizica Mediului. Edit. Alma Craiova. 2010.
- Cosmulescu Sina Niculina. 2008.** *Ecologia sistemelor antropice*. Edit. Sitech. Craiova.
- Criveanu H. R. 2004.** *Agrometeorologie - clasic si modern*. Edit. Digital Data.
- Dinu Maria. 2008.** *Legumicultură generală. Elemente practice*. Edit. Scrisul Românesc.
- Gavrilescu Elena, 2007.** Surse de poluare și agenți poluați ai mediului. Edit. Sitech
- Gavrilescu Elena, Popescu Simona Mariana. 2012.** *Monitorizarea și diagnoza calității mediului*, Edit. Sitech, Craiova.
- Gavrilescu Elena, Buzatu Gilda-Diana. 2014.** □ *Gestiunea deșeurilor*, Edit. Sitech, Craiova.
- Maracineanu L. C. 2010.** *Ecologia sistemelor antropice viticole (aplicații practice)*. Edit. Arves, Craiova.
- Neacsu P., Olteanu I. 1998.** *Ecologie*. Edit. Universitaria Craiova.
- Olteanu I, LC Maracineanu. 2007.** *Agroecosistemele viticole și protecția mediului*. Edit. Sitech, Craiova.
- Pîrvu C. 1999.** *Ecologie generală*. Edit. Tehnica București.
- Sterie C. 2005.** *Meteorologie si climatologie*. Edit. Universitara. Craiova.

Pentru conformitate,
DECAN
Prof. univ. dr. Cosmulescu Sina