



Universitatea din Oradea
Facultatea de Protecția Mediului
Departamentul Silvicultură și Inginerie Forestieră

TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA DE CONCURS

Pentru postul nr. 33 din Statul de Funcții al Departamentului Silvicultură și Inginerie Forestieră pentru anul 2024- 2025

A. Produse forestiere

1. Clasificarea și prezentarea generală a produselor forestiere;
2. Caracteristicile și posibilitățile de valorificare a produselor forestiere lemnoase;
3. Caracteristicile și posibilitățile de valorificare a fructelor de pădure;
4. Caracteristicile și posibilitățile de valorificare a produselor apicole;
5. Caracteristicile și posibilitățile de valorificare a ciupercilor din fondul forestier;
6. Caracteristicile și posibilitățile de valorificare a plantelor medicinale din fondul forestier.

Bibliografie:

1. Andreescu V., Amzica A., 1959, Exploatarea pădurilor, Ministerul Învățământului și Culturii, Institutul Politehnic Orașul Stalin, Facultatea de Silvicultură;
2. Atanase H., 1969, Cultura arbuștilor forestieri, Editura Agrosilvică, București;
3. Beldeanu E., 1999, Produse forestiere și studiul lemnului, Editura Universității Transilvania Brașov;
4. Beldeanu E., 2004, Specii de interes sanogen din fondul forestier, Editura Universității Transilvania Brașov;
5. Crainic Gh. C., 2023, Produse forestiere - Note de curs, Universitatea din Oradea, Facultatea de Protecția Mediului, Departamentul de Silvicultură și Inginerie Forestieră;
6. Crainic Gh. C., 2023, Îndrumar de lucrări practice la produse forestiere, Universitatea din Oradea, Facultatea de Protecția Mediului, Departamentul de Silvicultură și Inginerie Forestieră;
7. Naghiu A., Timar A., David A., Naghiu A., 2005, Tehnica frigului și climatizare, Editura Risoprint, Cluj-Napoca;
8. Mărghitaș L.A., 2005, Albinele și produsele lor, Editura Ceres, București;
9. Pășcuț C., 2008, Îndrumar de lucrări practice la produse forestiere, Universitatea din Oradea, Facultatea de Protecția Mediului, Departamentul de Silvicultură și Inginerie Forestieră;
10. Serrada R., G. Montero, J. A. Reque, 2008, Compendio de Selvicultura Aplicada en Espania, Efca S.A.-Pol. Ind. - Las. Monjas. - Torejon de Ardoz, Madrid;
11. ***Atlas forestal de Castilla y Leon, 2007, Tomo I, Junta Castilla y Leon, España;
12. ***Atlas forestal de Castilla y Leon, 2007, Gestion y usos del monte, Tomo II, Junta Castilla y Leon, España.

B. Silvicultură I, II

1. Prezentarea fondului forestier național;
2. Orientarea în pădure;
3. Analiza și studiul fitocenozelor forestiere;
4. Metode de analiză, studiu și descriere a pădurii și a arboretelor;
5. Stabilirea tehnologiilor de aplicare a degajărilor, depresajelor, curățirilor, răriturilor, elagajului artificial și a lucrărilor de igienă;
6. Stabilirea tehnologiilor de aplicare a tratamentelor.

Bibliografie:

- 1.Constantinescu, N., 1976: Conducerea arboretelor, Editura Ceres, București;
- 2.Crainic G. C., 2023, Silvicultură vol. I-Note de curs, Universitatea din Oradea, Facultatea de Protecția Mediului, Catedra de Silvicultură;
- 3.Crainic Gh. C., 2023, Silvicultură vol. II (Silvotehnica)-Note de curs, Universitatea din Oradea, Facultatea de Protecția Mediului, Departamentul de Silvicultură și Inginerie Forestieră;
- 4.Crainic Gh. C., 2023, Îndrumar pentru aplicații silvotehnice, Universitatea din Oradea, Facultatea de Protecția Mediului, Departamentul de Silvicultură și Inginerie Forestieră;
- 5.Doniță N., 2020, Despre procesul de formare a ecosistemului forestier , Bucovina Forestieră: Vol. 20 Nr. 1 (2020);
- 6.Doniță N., Borlea F., Turcu D., 2006, Cultura pădurilor (Silvicultură în sens restrâns)-Note de curs, Editura Eurobit Timișoara;
- 7.Enescu V., 2002, Silvicultură durabilă, Editura Agris - Redacția Revistelor Agricole, București;
- 8.Florescu, I.I., 1981, Silvicultură, Editura didactică și pedagogică, București;
- 9.Florescu, I.I., 1991: Tratamente silviculturale, Editura Ceres, București;
- 10.Florescu, I.I., Nicolescu, N.V., 1996, Silvicultura, Vol. I, Studiul pădurii, Editura Lux-Librix, Brașov;
- 11.Florescu, I.I., Nicolescu, N.V.,1998: Silvicultura, Vol. II, Silvotehnica, Editura Universității Transilvania din Brașov;
- 12.Fodor, E., 2007, Ecologia ecosistemelor forestiere, Editura Universității din Oradea;
- 13.Giurescu C. C., 2004, Istoria pădurii românești din cele mai vechi timpuri până azi - ediția a treia revăzută și adăugită, Editura Orion, București;
- 14.Holonec L., 2007, Împăduriri - Semințe forestiere, Editura AcademicPres, Cluj-Napoca;
- 15.Negulescu E. G., Stănescu V., Florescu I.I., Târziu D., 1971, Silvicultura-Fundamente teoretice și aplicative, Editura Ceres, București;
- 16.Nicolescu, N.V., 2009, Silvicultură, Editura Aldus, Brașov;
- 17.Reque J.A., Perez R. A., 2011, Del monte al rodal - Manual SIG de Inventario Forestal, Universidad de Valladolid, Innovacion Educativa (Vicerrectorado de Docencia), España;
- 18.Schütz, J.-Ph.,1990, Sylviculture I, Principes d'éducation des forêts jardinée, Presses polytechniquesbt universitaires romandes, Lausanne;
- 19.Serrada R., G. Montero, J. A. Reque, 2008, Compendio de Selvicultura Aplicada en Espania, Efca S.A.-Pol. Ind. - Las. Monjas. - Torejon de Ardoz, Madrid;
- 20.Silviu Ioan Sicoe, Ghiță Cristian Crainic, Alina Dora Samuel, Marinela Bodog, Călin Ioan Iovan, Curila Sorin, Ioan Ovidiu Hâruga, Eugenia Șerban, Lucian Sorin Dorog, Sabău Nicu Cornel, 2023, Analysis of the Effects of Windthrows on the Microbiological Properties of the Forest Soils and Their Natural Regeneration, *Forests* 2023, 14(6), 1200; <https://doi.org/10.3390/f14061200>;
- 21.Smith, D.M., 1986, The practice of silviculture. John Wiley & Sons, New York-Chichester-Brisbane-Toronto-Singapore.

C. Topografie I

- 1.Unități de măsură utilizate în sectorul măsurătorilor terestre;
- 2.Cercul topografic și cercul trigonometric;
- 3.Calculul și raportarea elementelor planimetrice ale terenului;
- 4.Materializarea punctelor topografice;
- 5.Lucru cu harta și planul.

Bibliografie:

- 1.Ádám J., Bányai L., Borza T., Busics G., Kenyeres A., Krauter A., Takács B., 2004, *Műholdas helymeghatározás*, Műegyetemi Kiadó, Ungaria;
- 2.Boș N., Iacobescu O., 2009, *Cadastru și cartea funciară*, Editura C.H. Beck, București;
- 3.Boș N., 2007, *Topografie modernă*, Editura C.H. Bek, București;
- 4.Boș N., 2003, *Cadastru general*, Editura All Bek, București;
- 5.Boș N., 1993, *Topografie*, Editura Didactică și Pedagogică, București;

- 6.Casaca J., Matos J., Baio M., 2005, *Topografia General*, 5.^a Edição, GPS, Fotogrametria, Detecção Remota, Modelação Numérica do Relevo, Lidel edição técnicas, Lisboa- Porto;
- 7.Chițea G., Vorovenci I., Mihăilă M., Chițea C.G., 2011, *Topografie. Metode de ridicare în plan*, Editura Lux Libris, Brașov;
- 8.Chițea G., Iordache E., Chițea C.G., 2009, *Tehnologii geodezice spațiale, Partea I, Sisteme de poziționare globală (GPS)*, Editura Lux Libris, Brașov;
- 9.Crainic Gh. C., 2014, *Noțiuni topografice de bază. Note de curs*, Editura Universității din Oradea, 212 pagini, ISBN 978-606-10-1327-2, 528.425(075.8). Recunoscută CNCSIS, cod. 149;
- 10.Crainic G. C., 2023, *Topografie*, Note de curs, Universitatea din Oradea, Facultatea de Protecția Mediului, Departamentul de Silvicultură și Inginerie Forestieră;
- 11.Crainic G. C., 2023, *Îndrumar de lucrări practice la Topografie*, Universitatea din Oradea, Facultatea de Protecția Mediului, Departamentul de Silvicultură și Inginerie Forestieră;
- 12.Dima, N., Pădure, I., Herbei, O., 1996, *Topografie minieră*, Editura Corvin, Deva;
- 13.Marton H., 2007, *MapSys, TopoSys - Manual de utilizare*, Odorheiu Secuiesc;
- 14.Moldoveanu C., 2002, *Geodezie - Noțiuni de geodezie fizică și elipsoidală, poziționare*, Editura Matrix-Rom, București;
- 15.Onose D., 2004, *Topografie*, Editura MatrixRom, București;
- 16.Ortelecan M., 2006, *Geodezie*, Editura AcademicPres, Cluj-Napoca;
- 17.Păunescu C., Mocanu V., Dimitriu S.G., 2006, *Sistemul global de poziționare G.P.S.*, Editura Universității din București;
- 18.Russu A., 1974, *Topografie cu elemente de geodezie și fotogrammetrie*, Editura Ceres, București;
- 19.Sabău N.C., 2010, *Măsurători Terestre*, Editura Universității din Oradea;
- 20.Tămăioagă G., Tămăioagă D., 2007, *Automatizarea lucrărilor de cadastru*, Editura Matrix Rom, București;
- 21.Vorovencii I., 2006, *Topografie*, Editura Universității Transilvania din Brașov.

Decan,
Conf.univ.dr.ing.
Cristina Maria MAERESCU

Director de departament,
Prof. univ.dr.ing.habil.
Adrian Ioan TIMOFTE