

University of Oradea
Faculty of Environmental Protection
Department of Forestry and Forest Engineering

COMPETITION TOPICS AND BIBLIOGRAPHY

For position no. 2 of the Job Title List of the Department of Forestry and Forest Engineering for the year 2024-2025

Disciplines: Dendrology I, II; Afforestation II

A. DENDROLOGY I

A. 1.1. COURSE

1. **Abies alba** Mill. - Silver fir - Distribution, ecology, uses.
2. **Picea abies** (L.) Karst - Norway spruce - Distribution, ecology, uses.
3. **Pinus sylvestris** L. - Scots pine - Distribution, ecology, uses.
4. **Pinus cembra** L. - Swiss pine - Distribution, ecology, uses.
5. **Taxus baccata** L. - English yew - Distribution, ecology, uses.

A.1.2 BIBLIOGRAPHY

1. Bartha Sz., 2024, *Arbori și arbuști de rășinoase din pădurile și spațiile verzi ale României*, Editura Universității din Oradea.
2. Clinovschi F., 2005, *Dendrologie*, Editura Universității Suceava.
3. Doniță, N., Geambașu, T., Brad R., 2004, *Dendrologie*, Editura Universității Vasile Goldiș, Arad.
4. Doniță N., 2002, *Dendrologie*, Editura Universității din Oradea, Oradea.
5. Dumitriu-Tătăranu I., Costea A., Hulea A., 1988, *Compatibilitatea ecologică și silvoproductivă a unor specii lemnoase exotice în R.S. România. Zone de cultură*, ICAS, Redacția de propagandă agricolă, București.
6. Haralamb AT., 1967, *Cultura speciilor forestiere*, Editura Agro-Silvică, București.
7. Iliescu A.F., 1994, *Arboricultură ornamentală*, USAMV, București.
8. Stănescu V., Șofletea N., Popescu O., 1997, *Flora forestieră lemnoasă a României*, Editura Ceres, București.
9. Șofletea N., Curtu L., 2007, *Dendrologie*, Editura Universității "Transilvania", Brașov.
10. Șofletea, N., Curtu L., 2001, *Dendrologie, vol. II., Corologia, Ecologia și însușirile biologice ale speciilor*, Editura "Pentru Viață", Brașov.
11. Șofletea, N., Curtu L., 2000, *Dendrologie, vol. I., Determinarea și descrierea speciilor*, Editura "Pentru Viață", Brașov.
12. Șofletea N., Popescu O., 1998, *Determinator de plante lemnoase*, Repografia Universității Transilvania, Brașov.
13. Marilena I., 2019, *Dendrology-Cones, Flowers, Fruits and Seeds*, Academic Press-Elsevier, London.
14. Miroslav M.G., 2005, *Elseviers's Dictionary of Trees, Volume 1 - North America, With names in Latin, English, French, Spanish and other languages*, Elsevier, London.
15. Negulescu, E.G., Săvulescu, A., 1965, *Dendrologie*, Editura Agro-Silvică, București.
16. Negulescu, E., Stănescu, V., 1964, *Dendrologia, cultura și protecția pădurilor*, vol. I. Editura Didactică și Pedagogică, București.

17. Nețoiu C., Vișoiu D., Bădele O., 2008, *Dendrologie*, Editura Eurobit, Timișoara.
18. Vlad I., Petrescu L., 1977, *Cultura molidului în România*, Editura Ceres, București.
19. Vit B., Agáta F., 2007, *Atlas of Seeds and Fruits of Central and East-European Flora, The Carpathian Mountains Region*, Springer.
20. Zaharia D., Dumitraș A., 2003, *Arboricultură ornamentală*, Editura Risoprint, Cluj-Napoca.
21. Zanolvski V., Sârbu I., Toniuc A., 1996, *Flora lemnoasă spontană și cultivată din România-vol. 1*, Editura Glasul Bucovinei, Iași.

A.2.1 PRACTICAL WORKS

1. **Pseudotsuga menziesii** (Mirbel) Franco **var. menziesii** - Douglas fir - Description.
2. **Larix decidua** Mill. **ssp. carpathica** (Dom.) Siman - European larch - Description.
3. **Pinus strobus** L. - Eastern white pine - Description.
4. **Taxodium distichum** (L.) Rich. - Bald cypress - Description.
5. **Thuja occidentalis** L. - Eastern white-cedar - Description.

A.2.2 BIBLIOGRAPHY

1. Bartha Sz., 2024, *Arbori și arbuști de rășinoase din pădurile și spațiile verzi ale României*, Editura Universității din Oradea.
2. Clinovschi F., 2005, *Dendrologie*, Editura Universității Suceava.
3. Doniță, N., Geambașu, T., Brad R., 2004, *Dendrologie*, Editura Universității Vasile Goldiș, Arad.
4. Doniță N., 2002, *Dendrologie*, Editura Universității din Oradea, Oradea.
5. Dumitriu-Tătăranu I., Costea A., Hulea A., 1988, *Compatibilitatea ecologică și silvoproductivă a unor specii lemnoase exotice în R.S. România. Zone de cultură*, ICAS, Redacția de propagandă agricolă, București.
6. Haralamb AT., 1967, *Cultura speciilor forestiere*, Editura Agro-Silvică, București.
7. Iliescu A.F., 1994, *Arboricultură ornamentală*, USAMV, București.
8. Stănescu V., Șofletea N., Popescu O., 1997, *Flora forestieră lemnoasă a României*, Editura Ceres, București.
9. Șofletea N., Curtu L., 2007, *Dendrologie*, Editura Universității "Transilvania", Brașov.
10. Șofletea, N., Curtu L., 2001, *Dendrologie, vol. II., Corologia, Ecologia și însușirile biologice ale speciilor*, Editura "Pentru Viață", Brașov.
11. Șofletea, N., Curtu L., 2000, *Dendrologie, vol. I., Determinarea și descrierea speciilor*, Editura "Pentru Viață", Brașov.
12. Șofletea N., Popescu O., 1998, *Determinator de plante lemnoase*, Repografia Universității Transilvania, Brașov.
13. Marilena I., 2019, *Dendrology-Cones, Flowers, Fruits and Seeds*, Academic Press-Elsevier, London.
14. Miroslav M.G., 2005, *Elseviers's Dictionary of Trees, Volume 1 - North America, With names in Latin, English, French, Spanish and other languages*, Elsevier, London.
15. Negulescu, E.G., Săvulescu, A., 1965, *Dendrologie*, Editura Agro-Silvică, București.
16. Negulescu, E., Stănescu, V., 1964, *Dendrologia, cultura și protecția pădurilor*, vol. I. Editura Didactică și Pedagogică, București.
17. Nețoiu C., Vișoiu D., Bădele O., 2008, *Dendrologie*, Editura Eurobit, Timișoara.
18. Vlad I., Petrescu L., 1977, *Cultura molidului în România*, Editura Ceres, București.
19. Vit B., Agáta F., 2007, *Atlas of Seeds and Fruits of Central and East-European Flora, The Carpathian Mountains Region*, Springer.

20. Zaharia D., Dumitraş A., 2003, *Arboricultură ornamentală*, Editura Risoprint, Cluj-Napoca.
21. Zanolvski V., Sârbu I., Toniuc A., 1996, *Flora lemnoasă spontană şi cultivată din România-vol. 1*, Editura Glasul Bucovinei, Iaşi.

B. DENDROLOGY II

B.1.1 - COURSE

1. **Ulmus minor** Mill. - Field elm - Distribution, ecology, uses.
2. **Robinia pseudacacia** L. - Black locust - Distribution, ecology, uses.
3. **Acer pseudoplatanus** L. - Sycamore - Distribution, ecology, uses.
4. **Tilia cordata** L. - Little-leaf linden - Distribution, ecology, uses.
5. **Fraxinus excelsior** L. - European ash - Distribution, ecology, uses.

B.1.2 - BIBLIOGRAPHY

1. Clinovschi F., 2005, *Dendrologie*, Editura Universităţii Suceava.
2. Doniţă, N., Geambaşu, T., Brad R., 2004, *Dendrologie*, Editura Universităţii Vasile Goldiş, Arad.
3. Doniţă N., 2002, *Dendrologie*, Editura Universităţii din Oradea, Oradea.
4. Dumitriu-Tătăranu I., Costea A., Hulea A., 1988, *Compatibilitatea ecologică şi silvoproductivă a unor specii lemnoase exotice în R.S. România. Zone de cultură*, ICAS, Redacţia de propagandă agricolă, Bucureşti.
5. Haralamb AT., 1967, *Cultura speciilor forestiere*, Editura Agro-Silvică, Bucureşti.
6. Iliescu A.F., 1994, *Arboricultură ornamentală*, USAMV, Bucureşti.
7. Stănescu V., Şofletea N., Popescu O., 1997, *Flora forestieră lemnoasă a României*, Editura Ceres, Bucureşti.
8. Şofletea N., Curtu L., 2007, *Dendrologie*, Editura Universităţii "Transilvania", Braşov.
9. Şofletea, N., Curtu L., 2001, *Dendrologie, vol. II., Corologia, Ecologia şi însuşirile biologice ale speciilor*, Editura "Pentru Viaţă", Braşov.
10. Şofletea, N., Curtu L., 2000, *Dendrologie, vol. I., Determinarea şi descrierea speciilor*, Editura "Pentru Viaţă", Braşov.
11. Şofletea N., Popescu O., 1998, *Determinator de plante lemnoase*, Repografia Universităţii Transilvania, Braşov.
12. Marilena I., 2019, *Dendrology-Cones, Flowers, Fruits and Seeds*, Academic Press-Elsevier, London.
13. Michael W.D., 2001, *Trees and Shrubs of Britain*, The Reader's Digest Association Limited, London.
14. Miroslav M.G., 2005, *Elseviers's Dictionary of Trees, Volume 1 - North America, With names in Latin, English, French, Spanish and other languages*, Elsevier, London.
15. Negulescu, E.G., Săvulescu, A., 1965, *Dendrologie*, Editura Agro-Silvică, Bucureşti.
16. Negulescu, E., Stănescu, V., 1964, *Dendrologia, cultura şi protecţia pădurilor*, vol. I. Editura Didactică şi Pedagogică, Bucureşti.
17. Neţoiu C., Vişoiu D., Bădele O., 2008, *Dendrologie*, Editura Eurobit, Timişoara.
18. Vit B., Agáta F., 2007, *Atlas of Seeds and Fruits of Central and East-European Flora, The Carpathian Mountains Region*, Springer.
19. Zaharia D., Dumitraş A., 2003, *Arboricultură ornamentală*, Editura Risoprint, Cluj-Napoca.

20. Zanovschi V., Sârbu I., Toniuc A., 1996, *Flora lemnoasă spontană și cultivată din România-vol. 1*, Editura Glasul Bucovinei, Iași.

C. AFFORESTATION II

C.1.1 COURSE

1. Methods and procedures for intervention in ecologically unbalanced stands.
2. Sheltered installation of forest crops.
3. Installation under shelter of forest crops.
4. Ecological reconstruction of stands with drying phenomena.
5. Culture of winter trees.

C.1.2 BIBLIOGRAPHY

1. Abrudan I.V., 2006, *Împăduriri*, Editura Universității Transilvania, Brașov.
2. Achimescu C., Nițescu C., Popescu V., 1980, *Aplicarea tratamentelor*, Editura Ceres, București.
3. Badea M., 1974, *Ajutorarea regenerării naturale a arboretelor*, Editura Ceres, București.
4. Bartha Sz., 2024, *Arbori și arbuști de rășinoase din pădurile și spațiile verzi ale României*, Editura Universității din Oradea.
5. Constantinescu N., 1976, *Conducerea arboretelor*, Editura Ceres, București.
6. Damian I., 1978, *Împăduriri*, Editura Didactică și Pedagogică, București.
7. Florescu Gh., Abrudan I.V., 2003, *Tehnologii de instalare a culturilor forestiere*, Editura Universității „Transilvania”, Brașov.
8. Florescu Gh., Abrudan I.V., 2002, *Împăduriri. Lucrări practice. Semințe. Pepiniere*, Repografia Universității „Transilvania” Brașov.
9. Florescu Gh., 1999, *Împăduriri. Pepiniere forestiere*. Repografia Universității „Transilvania” Brașov.
10. Florescu Gh., Abrudan I.V., 1998, *Împăduriri. Principii și soluții de proiectare*. Repografia Universității "Transilvania" Brașov.
11. Florescu Gh., 1994, *Împăduriri*, Repografia Universității "Transilvania" Brașov.
12. Florescu I.I., Nicolescu N.V., 1998, *Silvicultura, Vol. II, Silvotehnica*, Editura Universității Transilvania, Brașov.
13. Florescu I.I., Nicolescu N.V., 1996, *Silvicultura, Vol. I, Studiul pădurii*, Editura Lux-Libris, Brașov.
14. Florescu I.I., 1995, *Rolul silvotehnicii în etapa actuală și în perspectivă*, Revista pădurilor, Nr. 3, pag. 6-11.
15. Florescu I.I., 1991, *Tratamente silviculturale*, Editura Ceres, București.
16. Geambașu N., 1995, *Unele aspecte teoretice privind reconstrucția ecologică a ecosistemelor forestiere deteriorate*, Revista Pădurilor, nr. 2.
17. Hernea C., 2008, *Împăduriri*, vol. I, Editura Eurobit, Timișoara.
18. Holonec L., 2007, *Împăduriri Semințe forestiere*, Editura AcademicPres, Cluj-Napoca.
19. Negulescu E.G., Florescu I.I., 1985, *Regenerarea naturală a pădurilor, acțiune larg promovată de Revista Pădurilor*, Revista pădurilor, Nr. 4, pag. 212-217.
20. Palaghianu C., 2017/2018, *Împăduriri-Suport electronic de curs*, Universitatea Ștefan cel Mare, Suceava.

**Head of Department,
Prof. Phd. Eng. Habil Adrian Ioan TIMOFTE**