

## TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA DE CONCURS

Pentru postul nr. 5 din Statul de Funcții al Departamentului Silvicultură și Inginerie Forestieră pentru anul 2023- 2024

### A. ÎMPĂDURIRI I

#### A. 1.1. CURS

1. Instalarea artificială a pădurii.
2. Alegerea și asocierea speciilor în culturi forestiere.
3. Compoziții (formule) de împădurire.
4. Pregătirea terenului și lucrarea solului pentru împăduriri.
5. Instalarea culturilor forestiere prin semănături directe și prin plantații.

#### A. 1.2. Bibliografie

1. Halalisan AF., Abrudan IV., Popa B., Forest management certification in Romania: Motivations and perceptions. Forests (MDPI), 2018.
2. Palaghianu C., Împăduriri - Suport electronic de curs /Universitatea Stefan Cel Mare Suceava 2017/2018.
3. Palaghianu C., Afforestation and reforestation management in Romania - migrating to sustainability and responsibility. Editura Universitatii Stefan cel Mare Suceava 2018.
4. Chisalita Ion et.all., Bazele ingineriei forestiere. Editura Mirton, 2020.
5. Clinovschi F., Dendrologie. Editura Universității din Suceava, 2005.
6. Damian I., Împăduriri. Editura didactică și pedagogică, București, 1978.
7. Florescu G., Abrudan I., Tehnologii de instalare a culturilor forestiere. Editura Universității Transilvania Brașov, 2003.
8. Florescu, Gh., Abrudan, I.V., Împăduriri. Lucrări practice. Semințe. Pepiniere. Tipografia Universității Transilvania Brașov, 2002.
9. Hernea Cornelia., Împăduriri, vol.I. Ed. Eurobit Timișoara, 2008.
10. Liviu H., Împăduriri Semințe Forestiere. Editura AcademicPres, Cluj Napoca 2007.
11. Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului. Norme tehnice privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate. Bacău 2000
12. Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor: Anexa Ordinului nr. 2533 din 2022 (NG 1)-GHIDUL DE BUNE PRACTICI PRIVIND COMPOZIȚII, SCHEME ȘI TEHNOLOGII DE REGENERARE A PĂDURILOR ȘI DE ÎMPĂDURIRE A TERENURILOR DEGRADATE
13. Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor: Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor: Ordinul nr. 2537 din 2022 pentru aprobarea Normei și Ghidului - regenerarea pădurilor și efectuarea controlului anual al regenerărilor (NG 7)
14. Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor: Ordinul nr. 2533 din 2022 pentru aprobarea Normei si Ghidului - compoziții, scheme, tehnologii de regenerare a pădurilor și împădurirea terenurilor degradate (NG 1)
15. Milescu I., Cartea Silvicultorului. Editura Universității Suceava 2006

## **A. 2.1. ÎMPĂDURIRI I - LUCRĂRI PRACTICE**

1. Cartarea seminologică și identificarea arboretelor surse de semințe.
2. Constituirea și îngrijirea bazelor seminologice de interes forestier
3. Pregătirea semințelor pentru semănat.
4. Tehnologii de producere a materialului săditor în pepinieră
5. Scoaterea, condiționarea, depozitarea și valorificarea puieților forestieri.

## **A 2.2. Bibliografie**

1. Halalisan AF., Abrudan IV., Popa B., Forest management certification in Romania: Motivations and perceptions. Forests (MDPI), 2018.
2. Palaghianu C., Împăduriri - Suport electronic de curs /Universitatea Stefan Cel Mare Suceava 2017/2018.
3. Palaghianu C., Afforestation and reforestation management in Romania - migrating to sustainability and responsibility. Editura Universitatii Stefan cel Mare Suceava 2018.
4. Chisalita Ion et.all., Bazele ingineriei forestiere. Editura Mirton, 2020.
5. Clinovschi F., Dendrologie. Editura Universității din Suceava, 2005.
6. Damian I., Împăduriri. Editura didactică și pedagogică, București, 1978.
7. Florescu G., Abrudan I., Tehnologii de instalare a culturilor forestiere. Editura Universității Transilvania Brașov, 2003.
8. Florescu, Gh., Abrudan, I.V., Împăduriri. Lucrări practice. Semințe. Pepiniere. Tipografia Universității Transilvania Brașov, 2002.
9. Hernea Cornelia., Împăduriri, vol.I. Ed. Eurobit Timișoara, 2008.
10. Liviu H., Împăduriri Semințe Forestiere. Editura AcademicPres, Cluj Napoca 2007.
11. Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului. Norme tehnice privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate. Bacău 2000
12. Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor: Anexa Ordinului nr. 2533 din 2022 (NG 1)-GHIDUL DE BUNE PRACTICI PRIVIND COMPOZIȚII, SCHEME ȘI TEHNOLOGII DE REGENERARE A PĂDURILOR ȘI DE ÎMPĂDURIRE A TERENURILOR DEGRADATE
13. Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor: Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor: Ordinul nr. 2537 din 2022 pentru aprobarea Normei și Ghidului - regenerarea pădurilor și efectuarea controlului anual al regenerărilor (NG 7)
14. Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor: Ordinul nr. 2533 din 2022 pentru aprobarea Normei și Ghidului - compoziții, scheme, tehnologii de regenerare a pădurilor și împădurirea terenurilor degradate (NG 1)
15. Milescu I., Cartea Silvicultorului. Editura Universității Suceava 2006

## **B. AMENAJARE SPAȚII VERZI**

### **B. 1.1. CURS**

1. Tipuri de spații verzi
2. Funcțiile spațiilor verzi.
3. Atribuții și responsabilități în administrarea spațiului verde.
4. Administrarea spațiilor verzi
5. Instrumente utilizate în administrarea spațiilor verzi

### **B.1.2. Bibliografie**

1. Andrew M., Grădini:1001 întrebări și răspunsuri. Editura Aquila Oradea, 2010
2. Florincescu A., Arhitectura peisajului. Editura Divya, Cluj Napoca. 1999
3. ASOP - Ghid de bună practică pentru administrarea spațiilor verzi. 2017
4. Iliescu AF., Arboricultura ornamentală. Editura Ceres, București, 1998
5. Iliescu AF., Arhitectură peisageră, Editura CERES, București. 2003
6. Iliescu AF., Cultura arborilor și arbuștilor ornamentali. Editura CERES, București. 2005
7. Liz D., Sarah W., Tehnica designului grădinii. Editura Aquila 93. 2002
8. Negruțiu F., Spații verzi. Editura Didactică și Pedagogică București. 1980
9. Preda M., Palade L. Arhitectură peisageră, Ed. Ceres București, 1973
10. Sonea, V., Palade L., Iliescu AF., Arboricultură ornamentală și arhitectură peisageră. Editura Didactică și Pedagogică București, 1979
11. Vișoiu D., Evoluția artei grădinilor și parcurilor, Editura Mirton, Timișoara. 2004
12. Vidican IT., Proiectare peisagistică. Editura Universității din Oradea, 2012
13. Vlad I., Amenajarea spațiilor verzi, Editura Universității din Oradea, 2012
14. \* Legea nr.24/2007 privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din intravilanul localităților.
15. \* OUG Nr. 114 / 2007

## **C. ARHITECTURA PEISAJULUI**

### **C. 1.1. CURS**

1. Noțiuni de bază și principii de compoziție în arhitectura grădinilor
2. Principii generale de proiectare a peisajelor
3. Evoluția concepțiilor în arhitectura peisagistică
4. Conservarea și crearea peisajelor, parte integrantă a mediului înconjurător
5. Grădinile din România

### **C. 1.2. Bibliografie**

1. Andrew M., Grădini:1001 întrebări și răspunsuri. Editura Aquila Oradea, 2010
2. Florincescu A., Arhitectura peisajului. Editura Divya, Cluj Napoca. 1999
3. ASOP - Ghid de bună practică pentru administrarea spațiilor verzi. 2017
4. Iliescu AF., Arboricultura ornamentală. Editura Ceres, București, 1998
5. Iliescu AF., Arhitectură peisageră, Editura CERES, București. 2003
6. Iliescu AF., Cultura arborilor și arbuștilor ornamentali. Editura CERES, București. 2005
7. Liz D., Sarah W., Tehnica designului grădinii. Editura Aquila 93. 2002
8. Negruțiu F., Spații verzi. Editura Didactică și Pedagogică București. 1980
9. Preda M., Palade L. Arhitectură peisageră, Ed. Ceres București, 1973
10. Sonea, V., Palade L., Iliescu AF., Arboricultură ornamentală și arhitectură peisageră. Editura Didactică și Pedagogică București, 1979
11. Vișoiu D., Evoluția artei grădinilor și parcurilor, Editura Mirton, Timișoara. 2004
12. Vidican IT., Proiectare peisagistică. Editura Universității din Oradea, 2012
13. Vlad I., Amenajarea spațiilor verzi, Editura Universității din Oradea, 2012
14. \* Legea nr.24/2007 privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din intravilanul localităților.
15. \* OUG Nr. 114 / 2007

## **D. SILVICULTURĂ DURABILĂ**

### **D. 1.1 LUCRĂRI PRACTICE**

1. Resurse forestiere
2. Arii protejate
3. Programe pentru protejarea și dezvoltarea durabilă a pădurii
4. Strategia forestieră națională 2030
5. Sisteme de certificare a pădurilor

### **D. 1.2 Bibliografie**

1. Alexandru G., Daniel P.D., The Plan B for Romania s Forests and Society. Editura Universității Transilvania, Brasov. 2022
2. Cenușă, R., Biriș, I., Clinovschi, F., Barnoaiea, I., Palaghianu, C., Teodosiu, M. (2008). Variabilitatea structurală a pădurii naturale. Studiu de caz: Calimani, Lucrările Sesiunii Științifice MENER. UPB, Sinaia, 4- 7 septembrie 2008, 451-456.
3. Enescu, V., Silvicultură durabilă. Editura Agris, București.2002
4. Florescu, I., Silvicultură. Editura de Vest Vasile Goldiș, Arad.2004
5. Florescu II., Nicolescu V.N., Silvicultura, Vol.I, Studiul pădurii. Editura Univ. Transilvania, Brașov.1996
6. Florescu II., Nicolescu V.N., Silvicultura, Vol.II, Silvotehnica. Editura Univ. Transilvania, Brașov.1998
7. Florescu II., Clinciu I., Măsurile silvotehnice pentru gestionarea durabilă a pădurilor cu funcții speciale de protecție hidrologică. Revista de silvicultură și cinegetică nr25. 2009
8. Forest Stewardship Council. Facts and Stats. Available online: [www.info.fsc.org](http://www.info.fsc.org)
9. Giurgiu V., Conservarea pădurilor. Editura Ceres, București.1978
10. Giurgiu V., Conservarea și managementul diversității biologice a ecosistemelor forestiere pentru o silvicultură durabilă. Rev.pădurilor, nr. 1, anul 114.1999
11. Giurgiu V., Biodiversitatea și regenerarea arboretelor. Bucovina Forestieră X, 1-2.2002
12. Giurgiu V., SILVOLOGIE VOL.IIIB Gestionarea durabilă a pădurilor României. Editura Academiei Române, București. 2004
13. Giurgiu V., Clinciu I., SILVOLOGIE VOL.V Pădurea și regimul apelor. Editura Academiei Române, București. 2006
14. Giurgiu, V., Silvobiologie vol3, Gestionarea durabilă a pădurilor României. Editura Academiei Române. București.2004
15. Georgescu I., Abrudan V., Tehnologii de instalare a culturilor forestiere. Editura Universității Transilvania Brașov.2003
16. Halalisan,A.F.,Marinchescu,M.,Popa,B.,Abrudan,I.V., Chain of Custody certification in Romania :profile and perceptions of FSC certified companies. Int.For.Rev.2013,15,305–314. [CrossRef]
17. Hălălișian, A.F., Popa, B., Borz, S.A., Abrudan, I.V., Health and Safety Issues in Romanian Forests: Findings from FSC Certification Audits. Forests 2022, 13, 714. <https://doi.org/10.3390/f13050714>
18. Leahu, I., Amenajarea pădurilor. Editura Didactică și Pedagogică București.2001
19. Societatea Progresul Silvico-Protejarea și dezvoltarea durabilă a pădurilor României. Editura Arta Grafică. București. 1995
20. Taka, F., Ecological and Silvicultural Strategies for Sustainable Forest Management.2001
21. Vlad I., Chiriță C., Doniță N., Petrescu L., Silvicultură pe baze ecosistemice. Editura Academiei Române București.1997

## **D. 2.1 CURS**

1. Dezvoltarea durabilă în silvicultură
2. Pădurea ca ecosistem forestier
3. Gestionarea durabilă a resurselor forestiere
4. Conservarea biodiversității și dezvoltarea durabilă
5. Impactul antropic asupra mediului forestier

## **D. 2.2 Bibliografie**

1. Alexandru G., Daniel P.D., The Plan B for Romania s Forests and Society. Editura Universității Transilvania, Brasov. 2022
2. Cenusa, R., Biris, I., Clinovschi, F., Barnoaiea, I., Palaghianu, C., Teodosiu, M. (2008). Variabilitatea structurala a padurii naturale. Studiu de caz: Calimani, Lucrarile Sesiunii Stiintifice MENER. UPB, Sinaia, 4- 7 septembrie 2008, 451-456.
3. Enescu, V., Silvicultură durabilă. Editura Agris, București.2002
4. Florescu, I., Silvicultură. Editura de Vest Vasile Goldiș, Arad.2004
5. Florescu II., Nicolescu V.N., Silvicultura, Vol.I, Studiul pădurii. Editura Univ. Transilvania, Brașov.1996
6. Florescu II., Nicolescu V.N., Silvicultura, Vol.II, Silvotecnica. Editura Univ. Transilvania, Brașov.1998
7. Florescu II., Clinciu I., Măsuri silvotecnice pentru gestionarea durabilă a pădurilor cu funcții speciale de protecție hidrologică. Revista de silvicultură și cinegetică nr25. 2009
8. Forest Stewardship Council. Facts and Stats. Available online: [www.info.fsc.org](http://www.info.fsc.org)
9. Giurgiu V., Conservarea pădurilor. Editura Ceres, București.1978
10. Giurgiu V., Conservarea și managementul diversității biologice a ecosistemelor forestiere pentru o silvicultură durabilă. Rev.pădurilor, nr. 1, anul 114.1999
11. Giurgiu V., Biodiversitatea și regenerarea arboretelor. Bucovina Forestieră X, 1-2.2002
12. Giurgiu V., SILVOLOGIE VOL.IIIB Gestionarea durabilă a pădurilor României. Editura Academiei Române, București. 2004
13. Giurgiu V., Clinciu I., SILVOLOGIE VOL.V Pădurea și regimul apelor. Editura Academiei Române, București. 2006
14. Giurgiu, V., Silvobiologie vol3, Gestionarea durabilă a pădurilor României. Editura Academiei Române. București.2004
15. Georgescu I., Abrudan V., Tehnologii de instalare a culturilor forestiere. Editura Universității Transilvania Brașov.2003
16. Halalisan,A.F.,Marinescu,M.,Popa,B.,Abrudan,I.V., Chainof Custody certification in Romania :profile and perceptions of FSC certified companies. Int.For.Rev.2013,15,305–314. [CrossRef]
17. Hălălișian, A.F., Popa, B., Borz, S.A., Abrudan, I.V., Health and Safety Issues in Romanian Forests: Findings from FSC Certification Audits. Forests 2022, 13, 714. <https://doi.org/10.3390/f13050714>
18. Leahu, I., Amenajarea pădurilor. Editura Didactică și Pedagogică București.2001
19. Societatea Progresul Silvic-Protejarea și dezvoltarea durabilă a pădurilor României. Editura Arta Grafica. București. 1995
20. Taka, F., Ecological and Silvicultural Strategies for Sustainable Forest Management.2001
21. Vlad I., Chiriță C., Doniță N., Petrescu L., Silvicultură pe baze ecosistemice. Editura Academiei Române București.1997

**Director de departament,**

**Prof. univ. dr. ing. habil Adrian Ioan TIMOFTE**