

ADMITERE DOCTORAT

Sesiunea Septembrie 2025

Domeniul de doctorat: **SILVICULTURĂ**

Conducător de doctorat: **Prof. dr. ing. Vasile Răzvan CÂMPU**

TEME (TEMATICI) PENTRU CONCURS

TEMA 1: Impactul activităţii de exploatare a pădurilor asupra ecosistemului forestier (sol, arbori, seminţiş)

Conţinut / Principalele aspecte abordate

- Definirea noţiunii de prejudiciu;
- Sisteme de clasificare a prejudiciilor.

Bibliografie recomandată:

1. Câmpu, V. R., Borz, S. A., 2017. Amount and structure of tree damage when using cut-to-length system. Environmental Engineering and Management Journal 16(9):2053-2061.
2. Ciubotaru, A., 1997. Exploatarea pădurilor. Editura Lux Libris, Braşov, 345 p.
3. Limbeck, B. 2003. Residual Stand Damage Caused by Mechanized Harvesting Systems. In: Proc. Austro2003 High Tech Forest Operations for Mountainous Terrain CD-Rom. pp. 11.
4. Meng, W. 1978. Baumverletzungen Durch Transportvorgange Bei Der Holz-ernte-Ausbab Und Verteilung, Folgeschaden Am Holz Und Versuch Ihrer Bevertung. Schriftenreihe Der LFV. 53, 159-165.
5. ORDIN nr. 1540 din 3 iunie 2011 pentru aprobarea Instrucţiunilor privind termenele, modalităţile si perioadele de colectare, scoatere si transport al materialului lemnos modificat cu Ordinul 815/2014
6. OUG nr. 85 din 8 noiembrie 2006 privind stabilirea modalită ilor de evaluare a pagubelor produse vegetaţiei forestiere din păduri şi din afara acestora
7. Horodnic, S.A., 2014. Sisteme tehnologice forestiere cu impact ecologic redus. Editura Universităţii Suceava.

Doctorat ştiinţific (doar cu frecvenţă)

Doctorat profesional (cu frecvenţă sau frecvenţă redusă)

cu finanţare de la bugetul de stat

cu taxă sau cu finanţare din alte surse decât bugetul de stat

TEMA 2: Evaluarea calității/stabilității arborilor și arboretelor. Sortarea și măsurarea lemnului.**Conținut / Principalele aspecte abordate**

- Evaluarea calității arborilor pe picior;
- Stabilitatea arborilor și arboretelor la vânt și zăpadă;
- Definirea noțiunii de defect al lemnului, defectele lemnului rotund, sisteme de sortare, metode de măsurare a sortimentelor de lemn;
- Indici de valorificare a masei lemnoase exploatare.

Bibliografie recomandată:

1. Câmpu V. R., 2009: Defectele vizibile și calitatea arborilor în făgete. Editura Universității Transilvania din Brașov, p.115. ISBN 9789735985264
2. Câmpu V. R., 2014: Măsurarea lemnului stivuit. Editura Universității Transilvania din Brașov, p.223. ISBN 9786061905027
3. Câmpu, V. R., Dumitrache, R., Borz, S.A., Timofte, I. A., 2015. The impact of log length on the conversion factor of stacked wood to solid content. Wood Research 60(3):503-518.
4. Ciubotaru, A., 1997. Exploatarea pădurilor. Editura Lux Libris, Brașov, 345 p.
5. Decei I., 1975: Cercetări privind calitatea lemnului de fag în raport cu forma arborelui. Editura Ceres București.
6. Decei, I., 1981: Cercetări privind calitatea arboretelor de fag și modul de gospodărire în făgete, în raport cu factorii naturali. MEFMC, Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice, Seria II, București.
7. Giurgiu, V., 1979. Dendrometrie și auxologie forestieră. Editura Ceres. București, 692 pp.
8. Giurgiu, V., Decei, I., Drăghiciu, D., 2004. Metode și tabele dendrometrice, Editura Ceres, București.
9. Leahu, I., 1994. Dendrometrie. Editura Didactică și Pedagogică. București, 374 pp.
10. Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului, 2000. Norme tehnice pentru evaluarea volumului de lemn destinat comercializării.
11. Nicolescu, V. N., 2002. Silvicultură. Editura Universității Transilvania din Brașov.
12. Pavelescu I. M., 1971. Tehnologii noi în exploatarea doborâturilor de vânt. Ministerul Industrii Lemnului, București.
13. Popa I., 2007. Managementul riscului la doborâturi produse de vânt, Editura Tehnică Silvică, 233 pp.

 Doctorat științific (doar cu frecvență) **Doctorat profesional (cu frecvență sau frecvență redusă)** **cu finanțare de la bugetul de stat** **cu taxă sau cu finanțare din alte surse decât bugetul de stat**

TEMA 3: Studiul muncii în exploatarea pădurilor**Conținut / Principalele aspecte abordate**

- Productivitatea și performanța muncii;
- Metode pentru măsurarea timpului de lucru;
- Structura elementelor de timp;
- Factori de risc în exploatarea pădurilor

Bibliografie recomandată:

1. Björheden R., Thompson M.A., 1995. An International Nomenclature For Forest Work Study. Proceeding of IUFRO, Tampere, Finland.
2. Câmpu V. R., 2018: Ghidul utilizatorilor de ferăstraie mecanice. Editura Universității Transilvania din Brașov, p.145. ISBN 9786061909889
3. Ciubotaru A., Câmpu V.R., 2018. Delimiting and cross-cutting of coniferous trees – time consumption, work productivity and performance. Forest 9(4), 206. DOI:10.3390/f9040206
4. Câmpu, V. R., Ciubotaru A., 2017. Time consumption and productivity in manual tree felling with a chainsaw – a case study of resinous stands from mountainous areas. Silva Fennica 51(2):1-19. DOI:10.14214/sf.1657
5. ILO, 1998. Safety and health in forestry work: An ILO code of practice. International Labour Office Geneva, 166 p.
6. Samset I. (1990). Some observations on time and performance studies in forestry. Meddelelser fra Norsk Institutt for Skogforskning, 43(5), 80 p.

 Doctorat științific (doar cu frecvență) **Doctorat profesional (cu frecvență sau frecvență redusă)** **cu finanțare de la bugetul de stat** **cu taxă sau cu finanțare din alte surse decât bugetul de stat****Conducător de doctorat,**

Prof. dr. Vasile Răzvan CÂMPU

Semnătură

Coordonatorul domeniului de doctorat,

Prof. dr. Ovidiu IONESCU

Semnătură