

ADMITERE DOCTORAT

Sesiunea Septembrie 2025

Domeniul de doctorat: Silvicultură

Conducător de doctorat: conf. dr. ing. Elena Camelia MUȘAT

TEME (TEMATICI) PENTRU CONCURS

TEMA 1:

Impactul incendiilor forestiere asupra calității lemnului și a dezvoltării arboretelor afectate

Conținut / Principalele aspecte abordate :

1. Evaluarea calității lemnului la arborii afectați de incendii, prin metode distructive și nedistructive
2. Influența incendiilor asupra dezvoltării ulterioare a arboretelor afectate
3. Impactul incendiilor forestiere asupra florei din zonele afectate de incendii

Bibliografie recomandată:

1. Beldeanu E., 1999. Produse forestiere și studiul lemnului, vol. I. Editura Universității Transilvania, Braşov, 362 p.
2. Beldeanu E., 2004. Specii de interes sanogen din fondul forestier. Editura Universității Transilvania din Braşov, 260 p.
3. Filipovici J., 1964. Studiul lemnului, vol. I. Editura Didactică și Pedagogică, București, 424 p.
4. Filipovici, J., 1964. Studiul lemnului. Vol. II. Editura Didactică și Pedagogică, București, 620 p.
5. Gherghel M., 2016. Specii lemnoase de interes forestier și ornamental. Editura Petru Maior, Reghin, 529 p.
6. Lunguleasa A., 2004. Anatomia și mecanica lemnului. Reprografia Universității Transilvania, Braşov, 106 p.
7. Pinchot, G., 2011. The relation of forests and forest fires. Fire Ecology, vol. 7(3), pp. 3-11.
8. Robine, F.N., 2016. Impacts of disasters on forests, in particular forest fires. UNFFS Background paper, 66 p. Available at: https://www.un.org/esa/forests/wp-content/uploads/2021/08/UNFF16-Bkgd-paper-disasters-forest-fires_052021.pdf

Note /Precondiții / Obs.: *nu este cazul*

☒ 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 cu taxă sau cu finanțare din alte surse decât bugetul de stat

TEMA 2:

Impactul incendiilor forestiere asupra calității lemnului și a dezvoltării arboretelor afectate

Conținut / Principalele aspecte abordate :

1. Evaluarea calității lemnului la arborii afectați de incendii, prin metode distructive și nedistructive
2. Influența incendiilor asupra dezvoltării ulterioare a arboretelor afectate
3. Impactul incendiilor forestiere asupra florei din zonele afectate de incendii

Bibliografie recomandată:

1. Beldeanu E., 1999. Produse forestiere și studiul lemnului, vol. I. Editura Universității Transilvania, Brașov, 362 p.
2. Beldeanu E., 2004. Specii de interes sanogen din fondul forestier. Editura Universității Transilvania din Brașov, 260 p.
3. Filipovici J., 1964. Studiul lemnului, vol. I. Editura Didactică și Pedagogică, București, 424 p.
4. Filipovici, J., 1964. Studiul lemnului. Vol. II. Editura Didactică și Pedagogică, București, 620 p.
5. Gherghel M., 2016. Specii lemnoase de interes forestier și ornamental. Editura Petru Maior, Reghin, 529 p.
6. Lunguleasa A., 2004. Anatomia și mecanica lemnului. Reprografia Universității Transilvania, Brașov, 106 p.
7. Pinchot, G., 2011. The relation of forests and forest fires. Fire Ecology, vol. 7(3), pp. 3-11.
8. Robine, F.N., 2016. Impacts of disasters on forests, in particular forest fires. UNFFS Background paper, 66 p. Available at: https://www.un.org/esa/forests/wp-content/uploads/2021/08/UNFF16-Bkgd-paper-disasters-forest-fires_052021.pdf

Note /Precondiții / Obs.: *nu este cazul*

☒ 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 cu taxă sau cu finanțare din alte surse decât bugetul de stat

Conducător de doctorat,

Conf. dr. ing. Elena Camelia MUȘAT

Coordonatorul domeniului de doctorat,

Prof. dr. ing. Ovidiu IONESCSU