



ADMITERE DOCTORAT

Sesiunea Septembrie 2025

Domeniul de doctorat: Silvicultură

Conducător de doctorat: prof. dr. ing. Maria Magdalena Vasilescu

TEME (TEMATICI) PENTRU CONCURS

TEMA 1: *Soluții științifice pentru diminuarea erorilor la estimarea volumului de lemn destinat valorificării și pentru actualizarea aplicației SUMAL 2.0 Ocol silvic din cadrul sistemului integrat de urmărire a materialelor lemnoase*

Principalele aspecte abordate - *Măsurarea și estimarea volumului de lemn destinat valorificării, sistemul informațional integrat de urmărire a materialelor lemnoase (SUMAL), statistică forestieră, legislație de profil, metode și tehnologii cu potențial pentru creșterea preciziei de estimare a volumului, aplicații și simulări pentru soluțiile propuse;*

Bibliografie recomandată: tratate și articole din domeniul temei.

Precondiții: *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

TEMA 2: *Evaluarea metodelor de cubaj pe baza experienței acumulate prin aplicarea SUMAL 2.0 – factori care influențează precizia și distribuția spațială a erorilor*

Principalele aspecte abordate - *Măsurarea și estimarea volumului de lemn destinat valorificării, sistemul informațional integrat de urmărire a materialelor lemnoase (SUMAL), elaborarea de baze de date GIS și de hărți tematice, statistică forestieră, legislație de profil; evaluarea metodelor de cubaj la scară regională sau națională;*

Bibliografie recomandată: tratate și articole din domeniul temei.

Precondiții: *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**

Conducător de doctorat,

Prof. dr. ing. Maria Magdalena Vasilescu

Semnătură

Coordonatorul domeniului de doctorat,

Prof. dr. ing. Ovidiu Ionescu

Semnătură