



**ADMITERE DOCTORAT**

**Sesiunea Septembrie 2022**

**Domeniul de doctorat: Silvicultură**

**Conducător de doctorat: Prof.dr.ing. Stelian Alexandru Borz**

**TEME (TEMATICĂ) PENTRU CONCURS**

**TEMA 1:** *Soluții cu grad ridicat de automatizare pentru monitorizarea opera iilor de exploatare a lemnului în zona de câmpie*

**Principalele aspecte abordate:** *Mecanizarea exploatărilor forestiere, tehnologia exploatării lemnului, sisteme tehnice forestiere, tehnologii GIS, GPS, senzori, computer vision, algoritmi și tehnici de învățare automată (statistică), silvicultură 4.0.*

**Bibliografie recomandată:** *tratate și articole din domeniul temei.*

**Precondiții:** *nu este cazul.*

**TEMA 2:** *Cartarea și îmbunătățirea sistemului informatic în administrarea pădurilor*

**Principalele aspecte abordate:** *Tehnologia informației și comunicației, managementul proceselor de afaceri, legislație generală și de profil, optimizarea proceselor, evaluarea resurselor, diagrame de proces, teoria grafurilor, teorii, metode și procedee de optimizare.*

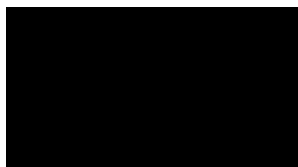
**Bibliografie recomandată:** *tratate și articole din domeniul temei.*

**Precondiții:** *nu este cazul.*

Conducător de doctorat,

Prof. dr. ing. Stelian Alexandru Borz

Semnătură



Coordonatorul domeniului de doctorat,

Prof. dr. ing. Ovidiu Ionescu

Semnătură

