

ADMITERE DOCTORAT

Sesiunea Septembrie 2025

Domeniul de doctorat: SILVICULTURĂ

Conducător de doctorat: Prof. dr. ing. Bogdan POPA

TEME (TEMATICI) PENTRU CONCURS

Tema 1: Servicii ecosistemice – evaluare, aplicabilitate practică a conceptului, beneficii economice şi de mediu

Conţinut / Principalele aspecte abordate:

- *Funcţiile ecosistemelor forestiere*
- *Identificarea serviciilor ecosistemelor forestiere*
- *Conceptul valorii economice totale a serviciilor ecosistemelor*
- *Evaluarea monetară a serviciilor ecosistemelor*
- *Plăţi pentru serviciile ecosistemelor*

Bibliografie recomandată:

1. TEEB - The Economics of Ecosystems and Biodiversity 2010: *Mainstreaming the Economics of Nature: A synthesis of the approach, conclusions and recommendations of TEEB*. Progress Press, Malta, 36 p.
2. Popa B., Borz S.A., 2013: *Mecanisme de plăţi pentru serviciile ecosistemice în România*, Ed. Lux Libris, Braşov, 117 p.
3. MA, 2005: *Ecosystems and human well-being. Synthesis. Millenium Ecosystem Assessment* Island Press, Washington. DC.
4. Machedon, I., 1996: *Funcţiile de protecţie ale pădurilor – evaluare economică*. Editura Ceres, Bucureşti, pp. 7-11.
5. Dragoi M., Cîrnu M., 2016: *Plata serviciilor ecosistemice: context legal şi metode consacrate de evaluare, cu aplicaţii la păduri*. Bucovina Forestieră, 16 (1): 95-106.
6. Costanza R., d'Arge R., de Groot R., Farber S., Grasso M., Hannon B., Limburg K., Naeem S., O'Neill R.V., Paruelo J., Raskin R.G., Sutton P., van den Belt M., 1997: *The value of the world's ecosystem services and natural capital*. Nature, 38: 253–260.
7. Bann C., Popa B., 2012: *An assessment of the contribution of ecosystems in protected areas to sector growth and human wellbeing in Romania*, United Nations Development Programme, Bucharest, 122 p.
8. Popa and Pache, 2016. Conceptul serviciilor ecosistemice – soluţie pentru sprijinirea efortului de reglementare a sectorului silvic din România. Revista pădurilor, 3-4: 41-53.

Note /Precondiții / Obs.
X Doctorat științific (doar cu frecvență)
X cu finanțare de la bugetul de stat

Tema 2: Lanțul de valoare adăugată și competiție în economia forestieră Studii de caz.
Conținut / Principalele aspecte abordate: - <i>Cererea și oferta în lungul lanțului de valoare adăugată în sectorul forestier</i> - <i>Tipuri de concurență pe piața produselor din lemn, în lungul lanțului de valoare adăugată</i> - <i>Factori care influențează piața produselor din lemn</i>
Bibliografie recomandată: 1. Giurăscu, CC., 1975. Istoria Pădurii Românești, Editura Ceres, București 2. Drăgoi, M., 2000. Economie Forestieră, Editura Economică, București 3. Antonoaie, N., 2015. Managementul forestier în România. În Contribuții la conturarea unui model românesc de management, Ed. Ion Petrescu, Editura Expert, București 4. Robinson Gregory, G., 1987. Resource Economics for Foresters. Yohn Willwy & Sons, New York 5. Milescu, I., 2002. Economie forestieră. Ed. Crai Nou, Suceava 6. Chandrasekharan Behr D., Popa B., Mitchell A. (2014) <i>Romania - Forest Sector Rapid Assessment</i>, The World Bank, Washington DC, 59p 7. Talpă, N., Lozan, A., Hălălișan, A.F., Popa, B. (2022). Forest Dependence of Rural Communities in the Republic of Moldova. <i>Forests</i>. 13, 6. 10.3390/f13060954.
Note /Precondiții / Obs.
XDoctorat științific (doar cu frecvență)
X cu finanțare de la bugetul de stat

Tema 3: Legislația domeniul silvic: elaborare, evoluție, percepții, implementare
Conținut / Principalele aspecte abordate: - <i>Percepția factorilor implicați în domeniul silvic asupra cadrului legislativ specific</i> - <i>Eficiența implementării legislației specifice în sectorul silvic din România</i> - <i>Cadrul instituțional al sectorului silvic din România</i>
Bibliografie recomandată: 1. Rădulescu, D.M., Duță, O., 2013. Introducere în studiul dreptului și statului, Curs universitar, Ed. Universitară, București. 2. Humă, I., 1993. Teoria generală a dreptului. Ed. Chemarea, Iași. 3. Acharya, K.; Talpă, N.; Hălălișan, A.F.; Popa, B. (2022) The Way Forward for Community Forestry in Nepal: Analysis of Performance against National Forestry Goals. <i>Forests</i>, 13, 726. doi: 10.3390/f13050726 4. Talpă, N., Hălălișan, A.F., Popa, B. (2021) Analysis of State Forest Institutions in the Republic of Moldova, Using a Causative Model. <i>Forests</i> 12 -105.

5. Negru, C., Gaibor, I.D., Hălălișan, A.-F., **Popa, B.** (2020). Management Effectiveness Assessment for Ecuador's National Parks. *Diversity* 12 -487.
6. **Popa, B.**, Niță, M.D., Hălălișan, A.F., 2019. Intentions to engage in forest law enforcement in Romania: An application of the theory of planned behavior. *Forest Policy and Economics*, 100, pp.33-43.

Note /Precondiții / Obs.

X Doctorat științific (doar cu frecvență)

X cu finanțare de la bugetul de stat

Conducător de doctorat,

Prof. dr. ing. Bogdan POPA

Coordonatorul domeniului de doctorat,

Prof. dr. ing. Ovidiu IONESCU