

INFORMAȚII PERSONALE



Dinulică Florin



 dinulica@unitbv.ro

 <https://www.unitbv.ro/contact/comunitatea-unitbv/2169-dinulica-florin.html>

Sexul M | Data nașterii | Naționalitatea Română

ARIA TEMATICĂ DE
COMPETENȚĂ ȘI INTERES

Produsele lemnoase și nelemnoase ale pădurii
Valorificarea resurselor pădurii
Dendrocronologie
Știința lemnului

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

octombrie 2021 – prezent

Profesor

Universitatea Transilvania din Brașov, Eroilor 29, 500036, Brașov, România, www.unitbv.ro

- Activități de predare și cercetare în studiul calității și valorificarea resurselor pădurii
- Discipline coordonate: Produse forestiere I și II, Xilologie, Valorificarea superioară a resurselor forestiere

- Programe de studii la care activez: Silvicultură, Exploatare forestiere, Cinegetică (Licență-zi), Cinegetică (Licență-ID), Management și sisteme tehnice în exploatare forestiere (Master).

Tipul / sectorul de activitate Educație și cercetare

octombrie 2016 – septembrie
2021

Conferențiar

Universitatea Transilvania din Brașov, Eroilor 29, 500036, Brașov, România, www.unitbv.ro

- Activități de predare și cercetare în studiul calității și valorificarea resurselor pădurii

- Discipline coordonate: Produse forestiere I și II, Xilologie, Valorificarea superioară a resurselor forestiere

- Programe de studii la care am activat: Silvicultură, Exploatare forestiere, Cinegetică (Licență-zi), Cinegetică (Licență-ID), Management și sisteme tehnice în exploatare forestiere (Master).

Tipul / sectorul de activitate Educație și cercetare

octombrie 2007 – septembrie
2016

Șef de lucrări

Universitatea Transilvania din Brașov, Eroilor 29, 500036, Brașov, România, www.unitbv.ro

- Activități de predare și cercetare în studiul calității și valorificarea resurselor pădurii

- Discipline coordonate: Produse forestiere, Studiul lemnului, Managementul calității produselor forestiere, Valorificarea superioară a resurselor forestiere

- Programe de studii la care am activat: Silvicultură, Exploatare forestiere, Cinegetică (Licență-zi), Management și sisteme tehnice în exploatare forestiere (Master)

Tipul / sectorul de activitate Educație și cercetare

octombrie 2003 – septembrie
2007

Asistent universitar

Universitatea Transilvania din Brașov, Eroilor 29, 500036, Brașov, România, www.unitbv.ro

- Coordonare lucrări practice la disciplina Produse forestiere și studiul lemnului – Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere; Colegiul Universitar Forestier, Economic și de Informatică

Tipul / sectorul de activitate Educație și cercetare

octombrie 2001 – septembrie
2003

Preparator universitar

Universitatea Transilvania din Brașov, Eroilor 29, 500036, Brașov, România, www.unitbv.ro

- Activități didactice la disciplina Produse forestiere și studiul lemnului, predată la Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere și la Colegiul Universitar Forestier, Economic și de Informatică

Tipul / sectorul de activitate Educație

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2021-2022	Atestat de abilitare în domeniul de studii universitare de doctorat Silvicultură Afilieră la Școala Doctorală Interdisciplinară a Universității Transilvania din Brașov • Titlul tezei de abilitare: Descriptori morfologici și structurali ai calității acustice a lemnului arborilor de molid pe picior	nivelul 8 EQF
2003-2008	Diplomă de doctor în domeniul Silvicultură Universitatea Transilvania din Brașov • Titlul tezei de doctorat: Cercetări privind factorii de influență asupra formării lemnului de compresiune la brad	nivelul 8 EQF
2001-2002	Diplomă de Studii aprofundate în specializarea Managementul ecosistemelor forestiere Universitatea Transilvania din Brașov • Competențe în management și antreprenoriat în silvicultură, protecția pădurilor, GIS, conservarea și utilizarea resurselor genetice forestiere	nivelul 7 EQF
1996-2001	Diplomă de inginer diplomat Universitatea Transilvania din Brașov • Specializarea Silvicultură. • Competențe în gospodărirea și valorificarea complexă a resurselor pădurii în raport cu cerințele gestionării durabile a patrimoniului forestier.	nivelul 6 EQF
1992-1996	Atestat de operator, programator, analist-ajutor Liceul de Informatică din Brașov (Colegiul Național de Informatică Grigore Moisil) • Discipline studiate, relevante pentru calificarea obținută: Algoritmi, Bazele informaticii, Sisteme de operare, Tehnologia infotmaticii, Limbaje de programare • Competențe în utilizarea computerului și programarea în diverse limbaje	nivelul 4 EQF

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citare	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B1 Utilizator independent	B1 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent
Franceză	B1 Utilizator independent	B1 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	A2 Utilizator elementar

Competențe de comunicare

- Lucrul în echipă: în proiecte de cercetare, cu participarea la colectarea de date în teren și laborator, la prelucrarea statistică a datelor experimentale și interpretarea rezultatelor, precum și la redactarea rapoartelor;
- Abilități de mediere: abilități de comunicare dobândite prin coordonarea programului de studii de licență Exploatarea forestiere.

Competențe organizaționale/manageriale

- leadership: șeful Laboratorului de produse forestiere din Universitatea Transilvania începând din 2007
- director a patru proiecte de cercetare
- responsabil a 41 de contracte de școlarizare a personalului silvic în domeniul sortării lemnului brut, derulate începând din 2021 cu direcțiile silvice ale RNP Romsilva și regiile publice locale ale pădurilor.

Competențe dobândite la locul de muncă

- competențe în identificarea lemnului, sortarea lemnului brut, stereomicroscopie, evaluarea calitativă a resurselor forestiere lemnoase și nelemnoase – dobândite în activitățile de educație și cercetare desfășurate la Facultatea de silvicultură și exploatarea forestieră din Brașov, dar și în colaborările cu Regia Națională a Pădurilor Romsilva RA, Institutul național de cercetare-dezvoltare în silvicultură Marin Drăcea și firmele de exploatare/procesare a lemnului în care am desfășurat activități de practică împreună cu studenții;
- competențe de digitizare a structurii lemnului și de conducerea studiilor de dendrocronologie – dobândite cu prilejul studiilor doctorale;
- competențe în elaborarea articolelor pentru jurnale indexate Web of Science și BDI;
- competențe de scriere și editare a manualelor universitare și a cărților de cercetare;
- expert tehnic în Comitetul național de standardizare ASRO CT 118

Competențe informatice

- bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™ și WinCELL
- nivel avansat de operare cu soft-urile STATISTICA și WinDENDRO

INFORMATII SUPLIMENTARE
Publicații

- **22 articole Web of Science în** Annals of Forest Research, Bioresources, iForest, Baltic Forestry, Notulae Botanicae Horti Agrobotanici, Forests, International Journal of Environmental Research and Public Health, European Journal of Wood and Wood Products, European Journal of Forest Research, Applied Science-Basel, Thin Walled Structures, Materials
- **33 articole în reviste sau conferințe indexate BDI**

Proiecte

- **Director/responsabil în 4 proiecte/contracte de cercetare**
- Caracterizare ale structurii macroscopice a lemnului brut rotund pus în valoare la exploatarea pădurilor, mijloc de estimare a calității acestuia / proiect no. 64/1.10.2007 finanțat de UEFISCSU / 2007-2008
- Studiu privind inventarierea stării obiectivelor de corectare a torenților din fondul forestier administrat de RNP-ROMSILVA și crearea unei baze de date pentru monitorizarea lucrărilor executate în acest scop / contract no. 3691/2015 finanțat de Romsilva RA / 2015-2016
- Estimarea abaterilor volumetrice rezultate din evaluarea masei lemnoase pe picior și evaluarea masei lemnoase după recoltarea arborilor la speciile molid și brad cu evidențierea consumurilor tehnologice pe operații specifice / proiect no. 9168/2018 finanțat de Holzindustrie Schweighofer / 2018-2020
- Elaborarea unui ghid pentru utilizarea eficientă a lemnului de foc / contract 12221/22.09.2021 finanțat de Ingka Investments Forest Assets SRL / 2021
- Membru în colectivul de cercetare la alte 8 proiecte/contracte de cercetare/consultanță

Cărți

- Dinulică F (2012). Lemnul de compresiune la brad. Ed. Ceres, București, 296 p.
- Hălălișan AF, Dinulică F (2016). Certificarea managementului forestier și a produselor forestiere în România. Ed. Universității Transilvania, Brașov, 160 p.
- Silvestru-Grigore CV, Dinulică F, Spârchez G, Hălălișan AF, Dincă LC, Enescu RE, Crișan VE (2019). Radial growth behavior of pines on Romanian degraded lands. În: Picchio R și Mercurio R (ed.): Ecological management of pine forests. MDPI, Basel, pp. 191-211.
- Dinulică F (2020). Lemnul de rezonanță din Carpați. O introducere în acustica arborilor pentru sunet. Ed. Universității Transilvania, Brașov, 136 p.
- Stanciu MD, Mihălcică M, Câmpăan M, Cerbu C, Crețu NC, Dinulică F et al. (2022). Dinamica viorii. Ed. Universității Transilvania, Brașov, 305 p.

Distincții

- Premiul Constantin D. Chiriță al Academiei de Științe Agricole și Silviculturale pentru monografia „Lemnul de compresiune de la brad” publicată în 2012 la Editura Ceres, București

Afieri

- IAWA - International Association of Wood Anatomists (2008-prezent)
- SRE – Societatea Română de Etnofarmacologie (2009-prezent)
- Societatea Progresul Silvic (2016-prezent)

ANEXĂ
Lucrări relevante

1. Stanciu MD, **Dinulică F.** et al. (2022). *Changing the vibrational behavior of the wooden thin arched plates-The maestro violins experimental study case*. Thin-Walled Structures 174. <https://doi.org/10.1016/j.tws.2022.109042>
2. **Dinulică F.**, Bucur V, Albu C-T, Vasilescu MM, Curtu AL, Nicolescu N-V (2021). *Relevant phenotypic descriptors of the resonance Norway spruce standing trees for the acoustical quality of wood for musical instruments*. European Journal of Forest Research 140 (1), 105–125. <https://link.springer.com/article/10.1007/s10342-020-01318-z>
3. **Dinulică F.**, Chira D, Spînu VR, Lucaci D, Hălălișan AF, Chira F (2020). *Păstrăvul nucului (Cerioporus squamosus) o specie de ciuperi insuficient apreciată*. Revista pădurilor 135(2), 1-18. [https://www.cabdirect.org/cabdirect/abstract/20203177385?q=\(dinulica+f\)](https://www.cabdirect.org/cabdirect/abstract/20203177385?q=(dinulica+f))
4. Albu CT, **Dinulică F.**, Bartha S, Vasilescu MM, Tereșneu CC, Vlad IA (2020). *Musical instrument lumber recovery from Romanian resonance spruces*. Bioresources 15(1), 967-986. <https://bioresources.cnr.ncsu.edu/resources/musical-instrument-lumber-recovery-from-romanian-resonance-spruces/>
5. Popescu R, **Dinulică F.** (2020). *Influența categoriei fenologice asupra creșterilor arborilor și densității lemnului la fag (Fagus sylvatica L.)*. Revista de Silvicultură și Cinegetică 46 (25), 21-27. <https://www.cabdirect.org/cabdirect/FullTextPDF/2020/20203598757.pdf>
6. **Dinulică F.**, Albu CT, Vasilescu MM, Stanciu MD (2019). *Bark features for identifying resonance spruce standing timber*. Forests 10(9):799. <https://www.mdpi.com/1999-4907/10/9/799>
7. Vlad IA, Goji G, **Dinulică F.**, Bartha S, Vasilescu MM, Mihăiescu T (2019). *Consuming blackberry as a traditional nutraceutical resource from an area with high anthropogenic impact*. Forests 10(3): 246. <https://www.mdpi.com/1999-4907/10/9/799>
8. Silvestru-Grigore CV, **Dinulică F.**, Spârchez G, Hălălișan AF, Dincă LC, Enescu RE, Crișan VE (2018). *Radial growth behavior of pines on Romanian degraded lands*. Forests 9(4): 213. <https://www.mdpi.com/1999-4907/9/4/213>
9. **Dinulică F.**, Marcu V, Borz SA, Vasilescu MM, Petrițan IC (2016). *Wind contribution to yearly silver fir (Abies alba Mill.) compression wood development in the Romanian Carpathians*. iForest 9(6), 927-936. <https://iforest.sisef.org/contents/?id=ifor1742-008>
10. **Dinulică F.**, Albu C, Borz SA, Vasilescu MM, Petrițan C (2015). *Specific structural indexes for resonance Norway spruce wood used for violin manufacturing*. Bioresources. 10(4), 7525-7543. <https://bioresources.cnr.ncsu.edu/resources/specific-structural-indexes-for-resonance-norway-spruce-wood-used-for-violin-manufacturing/>

01.05.2023