



Dana-Mihaela Pop

✉ E-mail: pop.dana.mihaela@unitbv.ro

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Universitatea Transilvania Brașov

Localitatea: Brașov | **Țara:** România

[01/10/2025 – În curs]

Șef de lucrări / Lector

- Susținerea activităților didactice (curs și laborator) la unele discipline din planul de învățământ, pentru studenții de la ciclul de licență/master
- Elaborarea și actualizarea fișelor disciplinelor, a suporturilor de curs și a îndrumărilor de laborator
- Coordonarea, îndrumarea și evaluarea studenților (colocvii, examene, proiecte, lucrări de licență/disertație)
- Desfășurarea activității de cercetare științifică: publicarea de articole în reviste și volume de conferințe, participarea la proiecte de cercetare
- Participarea la activitățile departamentului: ședințe, comisii de examen și admitere, evaluarea și asigurarea calității procesului educațional
- Coordonarea activităților practice și a echipamentelor din laboratoarele didactice

SC BALTAZAR SRL

Localitatea: Rusu de Sus

[14/05/2018 – În curs]

Inspector securitate și sănătate în muncă

Prestare activități de securitate și sănătate în muncă
Evaluare de riscuri de muncă
Persoană autorizată RSVTI

SC ECODAMARI PROD SRL

Localitatea: Beclean

[08/11/2021 – 30/04/2022]

Designer industrial

Crearea grafică a elementelor de mobilier

S.C Baltazar S.R.L

Localitatea: Bistrița | **Țara:** România

[26/04/2011 – 29/09/2012]

Reprezentant tehnic și comercial

- Identificarea nivelului de implementare și a eficienței sistemului calității din firmă în vederea certificării, menținerii și îmbunătățirii sistemului.
- Verificarea și analizarea documentelor referitoare la sistemul calității și întocmirea rapoartelor de audit.
- Verificarea gradului de implementare a măsurilor preventive și corective în vederea menținerii și îmbunătățirii sistemului calității implementat în firmă.
- Identificarea nișelor de piață și contractarea de lucrări

[30/09/2015 – 04/09/2024]

Doctor în Inginerie forestieră

**Universitatea "Transilvania" Brasov, Facultatea de Design de Mobilier și
Inginerie a Lemnului**

Localitatea: Brasov | **Țara:** România | **Media finală/ Rezultatul final:** Summa sum
laude | **Nivelul CEC:** Nivelul 8 CEC | **Lucrarea de diplomă:** Cercetări privind utilizarea
unor uleiuri esențiale pentru bioprotecția antifungică a lemnului - oportunități și limite în
contextul eficiență versus eco-impact

Activități de cercetare în laborator (bioprotecția lemnului cu produse pe bază de extrase
vegetale naturale cu aplicare în conservare-restaurare) atât în țară cât și în străinătate (în
cadrul unei burse)

Participare la conferințe naționale și internaționale / prezentare lucrări

Publicare articole în jurnale științifice de specialitate

Publicare carte

Activități de restaurare în cadrul clubului Antik IL al facultății (asistare/coordonare
studenți în timpul procesului de restaurare) și în alte ocazii apărute în facultate ("Școala
Altfel", workshopuri, diferite cursuri și laboratoare)

[30/09/2012 – 30/04/2014]

Masterat în Eco-design de mobilier și restaurare (Inginerie forestieră)

Universitatea "Transilvania" - Facultatea de Ingineria lemnului

Localitatea: Brașov | **Țara:** România | **Domeniul (domeniile) de studiu:** Inginerie,
activitate manufacturieră și construcții | **Media finală/ Rezultatul final:** 10 | **Nivelul
CEC:** Nivelul 7 CEC

Competențe generale:

- Restaurare (Lemn, lemn policrom, metale, mobilier tapițat)
- Eco-design de mobilier
- Managementul proiectelor de cercetare
- Istoria mobilierului

[01/10/2020 – În curs]

Student

USAMV Cluj Napoca - Ingineria Mediului

Localitatea: Cluj Napoca | **Țara:** România

[30/09/2006 – 30/04/2009]

Licențiat în Știința Mediului

Universitatea "Babeș Bolyai" - Facultatea de Știința Mediului

Localitatea: Cluj-Napoca | **Țara:** România | **Nivelul CEC:** Nivelul 6 CEC

Competențe generale:

- Evaluarea impactului asupra mediului
- Evaluarea riscului de mediului
- Chimia mediului
- Radioactivitatea mediului
- Ecologie
- Statistică în ecologie
- Managementul deșeurilor

[14/09/2002 – 14/06/2006]

Bacalaureat

Colegiul Național "Petru Rareș,,

Localitatea: Beclean | **Țara:** România | **Domeniul (domeniile) de studiu:** Informatică
| **Nivelul CEC:** Nivelul 5 CEC

Competențe generale

- limba română, matematică, informatică, chimie, fizică, biologie

[2024 – 2025]

Certificare pentru profesia didactică în învățământul preuniversitar obligatoriu

Universitatea "Dimitrie Cantemir" din Târgu Mureș

Localitatea: Târgu Mureș | **Țara:** România

Persoană fizică autorizată RSVTI

ISCIR

[17/01/2021 – 11/03/2021]

Curs postuniversitar de EVALUATOR DE RISC ȘI AUDITOR ÎN DOMENIUL SĂNĂTĂȚII ȘI SECURITĂȚII ÎN MUNCĂ

UNIVERSITATEA DIN PETROȘANI

Adresă: Str. Universitatii nr.20, 332006, Petroșani, România

[30/09/2018 – 25/10/2018]

Cadru tehnic PSI

FUNDAȚIA A.P.T. INTERNAȚIONAL

Localitatea: Cluj-Napoca

- Acordarea asistenței tehnice de specialitate în situații critice
- Avizarea documentațiilor privind prevenirea și stingerea incendiilor
- Elaborarea documentelor specifice activității PSI
- Instruirea salariaților în domeniul prevenirii și stingerii incendiilor
- Investigarea contextului producerii incendiilor
- Monitorizarea activității de prevenire și stingere a incendiilor
- Organizarea activității de apărare împotriva incendiilor
- Planificarea activității de prevenire și stingere a incendiilor
- Aplicarea NPM și NPSI
- Prezentarea principiilor de bază ale legislației într-un regim democratic
- Comunicarea la locul de muncă
- Munca în echipă

[10/09/2017 – 04/10/2017]

Specialist sănătate și securitate în muncă

SC SSM MONDO CONSULTING SRL

Localitatea: Oradea

- Comunicarea interactivă la locul de muncă
- Lucrul în echipă
- Planificarea activității proprii
- Dezvoltarea profesională
- Organizarea activității de prevenire și protecție (participare evaluare riscuri, aplicare măsuri SSM, CSSM, urmărire realizare plan de prevenire și protecție, colaborări cu terți)
- Asigurarea semnalizării de securitate și sănătate în muncă
- Instruirea personalului pe probleme de securitate și sănătate în muncă
- Asigurarea echipamentului individual de protecție/lucru
- Prevenirea accidentelor de muncă și menținerea stării de sănătate a personalului
- Cercetarea evenimentelor
- Monitorizarea activității de securitate și sănătate în muncă (îmbunătățire condiții SSM, audit intern respectare legislație, testare cunoștințe, întocmire documente și rapoarte, evidențe, verificări)

- Coordonarea activităților de prim ajutor, stingerea incendiilor, evacuarea lucrătorilor, pericol grav și iminent

[07/10/2024 – 30/10/2024]

Inspector de Protecție civilă

Formarom Transilvania S.R.L.

Localitatea: Zalău | **Țara:** România

- Comunicare interactivă
- Coordonarea activității echipelor de lucru
- Planificarea activității proprii
- Dezvoltarea profesională a membrilor echipei
- Coordonarea planificării activităților și măsurilor de protecție civilă
- Elaborarea documentelor specifice
- Consilierea conducerii instituției pe probleme de protecție civilă
- Organizarea măsurilor de protecție civilă
- Monitorizarea realizării măsurilor de protecție civilă
- Gestionarea bunurilor de patrimoniu

[24/03/2016 – 28/03/2016]

Inspector Resurse Umane

STRUCURAL EURO FOND & TRAINING

Localitatea: Bucuresti

General:

- Planificarea activităților
- Comunicarea cu angajații
- Executarea prevederilor legale privind sănătatea și securitatea muncii și în domeniul de situațiilor de urgență
- Redactarea registrelor de personal
- Gestionarea evidenței personalului
- Organizarea recrutării
- Pregătirea registrului general al angajaților
- Redactarea stării de plată a personalului angajat
- Managementul bazelor de date cu evidența personalului

[03/10/2022 – 30/03/2023]

Tehnician în silvicultură

SERVFORMSTAR SRL

Localitatea: Baia-Mare | **Țara:** România

Managementul calității

Lucrul în echipă

Elemente de planimetrie și nivelment

Cultura vânatului și salmonidelor

Stațiuni forestiere

Ecologie forestieră

Regime și tratamente silvice

Desen tehnic și topografic

Drumuri forestiere

Ameliorarea terenurilor degradate

Prevenirea și combaterea dăunătorilor pădurii

Regenerarea și îngrijirea arboretelor

Mecanizarea lucrărilor silvice
Amenajarea pădurilor
Organizare și legislație silvică
Dendrometrie
Organizarea șantierelor de exploatare

[21/10/2012 – 22/10/2012] **Utilizarea sistemelor portabile de prelucrarea lemnului și protecția muncii**
Facultatea de Ingineria Lemnului în parteneriat cu Festool, Protool și Bessey
Germania

Localitatea: Brașov | **Țara:** România

[27/10/2015 – 09/11/2015] **Manager de proiect**
APCIE - BLAJ

Localitatea: Blaj

- Stabilirea scopului proiectului
- Stabilirea cerințelor de management integrat ale proiectului
- Planificarea activităților și a etapelor proiectului
- Gestionarea utilizării resurselor de cost și operaționale pentru proiect
- Procedurile de achiziție pentru proiect
- Managementul riscurilor
- Managementul echipei de proiect
- Managementul comunicării în cadrul proiectului
- Managementul calității proiectului

[22/01/2016 – 21/02/2016] **Evaluator în sistemul formării profesionale continue**
SC FORMAROM SRL

Localitatea: Alba-Iulia

- Aplicarea normelor de protecție a mediului
- Executarea prevederilor legale privind sănătatea și securitatea muncii și în domeniul situațiilor de urgență
- Asigurarea calității propriilor activități
- Dezvoltarea instrumentelor de evaluare
- Consilierea candidatului pentru procesul de evaluare
- Organizarea procesului de evaluare
- Efectuarea evaluării
- Deciderea competențelor candidatului
- Verificarea instrumentelor de evaluare
- Certificarea evaluatorilor de competențe profesionale
- Pregătirea documentației necesare pentru autorizarea centrelor de evaluare
- Evaluarea respectării criteriilor de autorizare
- Verificarea documentației și a condițiilor programului de instruire
- Aplicarea cerințelor de asigurare a calității la formarea profesională continuă
- Verificarea transpunerii standardului ocupațional / standardului de formare profesională în programa de pregătire

[15/03/2015 – 15/04/2015] **Formator**

S.C SCUDETTO S.R.L

Localitatea: Alba Iulia | **Țara:** România

Competențe dobândite:

- Pregătirea formării
- Realizarea activităților de formare
- Evaluarea participanților la formare
- Aplicarea metodelor și tehnicilor speciale de formare
- Marketing-ul formării
- Proiectarea programelor de formare
- Organizarea programelor și a stagiilor de formare
- Evaluarea, revizuirea și asigurarea calității programelor de formare

[07/07/2023 – 22/07/2023]

Lucrator prin arte combinate

SMART TIME ACADEMY SRL

Localitatea: Constanta | **Țara:** România

Planificarea activităților specifice

Urmărirea respectării drepturilor și intereselor beneficiarului

Comunicare interpersonală

Efectuarea lucrului în echipă

Dezvoltarea profesională proprie

Monitorizarea evoluției beneficiarului

Pregătirea sesiunilor de lucru

Stimularea/dezvoltarea prin mișcare

Stimularea/dezvoltarea prin artă vizuală

Stimularea/dezvoltarea prin muzică

Stimularea/dezvoltarea prin teatru și joc

[29/05/2018 – 08/08/2018]

Croitor

PROFESIONAL NEW CONSULT

Localitatea: Pitesti

- Alegerea și pregătirea materialelor pentru executarea produselor de îmbrăcăminte
- Aprovizionarea cu materii prime și materiale
- Întocmirea documentelor specifice
- Planificarea activității
- Echipamente. Aplicarea NPM și PSI
- Folosirea uneltelor și echipamentelor specifice

[23/09/2005 – 23/10/2005]

Permisul European de Conducere a Computerului (ECDL)

ECDL România S.A

Localitatea: Beclean | **Țara:** România

Module studiate:

- **Modul 1:** Concepte de bază ale Tehnologiei Informației
- **Modul 2:** Utilizarea calculatorului și organizarea fișierelor
- **Modul 3:** Procesare de text (Word)
- **Modul 4:** Calcul tabelar (Excel)
- **Modul 5:** Baze de date (Access)

- **Modul 6:** Prezentări (Power Point)
- **Modul 7:** Informație și comunicare (internet și poștă electronică) - (Outlook)

PROIECTE

[07/2020 – 09/2020]

Specialist lemn/conservare lemn

În cadrul cercetărilor arheologice de la Băile Figa, jud. Bistrița-Năsăud, România, organizate de Muzeul Național al Carpaților Răsăriteni, în campania desfășurată în anul 2020 am participat activ la:

- cercetarea vestigiilor arheologice din lemn descoperite în cadrul secțiunii
- documentarea planurilor și profilelor desenate în timpul campaniei arheologice
- numerotarea elementelor și structurilor din lemn
- activitatea de conservare primară a vestigiilor arheologice din lemn descoperite

VOLUNTARIAT

[2013 – 2019]

Voluntar „ETNOVEMBER” Facultatea de Ingineria Lemnului, Brașov

În fiecare an, de la începutul lunii octombrie până la mijlocul lunii noiembrie

[05/10/2019 – 12/10/2019]

Restaurator lemn/lemn policrom Complexul Național Muzeal "Astra" Sibiu

[2012 – 2016]

Restaurator lemn/lemn policrom Complexul Național Muzeal "Astra", Sibiu

Practică 1 sau 2 săptămâni în fiecare vară.

[14/03/2015 – 30/04/2015]

Pictor decorator pe sticlă și ceramică SC BAAL SRL, Săcele

[28/02/2014 – 31/03/2014]

Agent imobiliar White Mountain Property, Brașov

[31/07/2011 – 14/08/2011]

Organizare/administrare Preluca veche, Maramureș

Tabăra de Arte Preluca

[06/2006 – 09/2006]

Secretariat, Contabilitate primară și Vânzări SC BLUE LINE IMPEX SRL Rusu de Sus

[2003 – 2006]

Redactor și secretar al revistei școlare Essentza Colegiul Național "Petru Rareș", Beclean

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): română

Altă limbă (Alte limbi):

engleză

COMPREHENSIUNE ORALĂ C1 CITIT C1 SCRIS C1

PRODUCEREA DE MESAJE ORALE C1 CONVERSAȚIE C1

franceză

COMPREHENSIUNE ORALĂ B1 CITIT B2 SCRIS A2

PRODUCEREA DE MESAJE ORALE A2 CONVERSAȚIE A2

spaniolă

COMPREHENSIUNE ORALĂ B2 CITIT B1 SCRIS A2

PRODUCEREA DE MESAJE ORALE A2 CONVERSAȚIE A2

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

COMPETENȚE

Buna Utilizare a PC | Microsoft Office | Navigare Internet | Google Drive | CorelDraw -
grafic vectorial | Inkscape (intermediate) | Proiectare PRO100 | Photoshop-Beginner
level | Social Media | Skype | Zoom

PUBLICAȚII

- [2017] [Comparative evaluation of five laboratory screening tests for assesing the antifungal potential of products for wood preservation.](#)
- Referință:** POP Dana-Mihaela, VARODI Anca Maria.
- Bulletin of the Transylvania University of Braşov* Series II: Forestry Wood Industry Agricultural Food Engineering Vol. 10 (59) No.1.
- [2018] [Comparative assessment of antifungal potential of clove \(*Eugenia caryophyllata*\) and cinnamon \(*Cinnamomum verum*\) essential oils.](#)
- Referință:** POP Dana-Mihaela, TIMAR Maria Cristina, VARODI Anca Maria
- PRO LIGNO* Vol. 14 N° 4 2018 pp. 82-91 ONLINE ISSN 2069-7430, ISSN-L 1841-4737
- [2019] [Essential oils as potential ecological wood preservatives - a preliminary test on thyme essential oil](#)
- Referință:** POP Dana-Mihaela, VARODI Anca Maria, TIMAR Maria Cristina
- Innovation in woodworking industry and engeneering design* 1/2019 (15): 28-36.
- [2019] [Comparative assessment of the biocidal potential of 3 essential oils.](#)
- Referință:** POP Dana-Mihaela, TIMAR Maria Cristina, VARODI Anca Maria
- Bulletin of the Transylvania University of Braşov* Series II: Forestry Wood Industry Agricultural Food Engineering Vol. 12 (61) No. 1
- [2019] [Anti-decay potential of five essential oils against the wood-decaying fungi *Serpula lacrymans* and *Trametes versicolor*.](#)
- Referință:** REINPRECHT Ladislav, POP Dana-Mihaela, VIDHOLDOVÁ Zuzana, TIMAR Maria Cristina
- Trametes versicolor. ACTA FACULTATIS XYLOLOGIAE ZVOLEN*, 61(2): 63–72, Zvolen. FI = 0.9.
- [2020] [Combined testing approach to evaluate the antifungal efficiency of clove \(*Eugenia caryophyllata*\) essential oil for potential application in wood conservation](#)
- Referință:** POP Dana-Mihaela, TIMAR Maria Cristina, BELDEAN Emanuela Carmen, VARODI Anca Maria
- BIORESOURCES* 15(4), 9474-9489. Revista ISI, FI = 1,3.
- [2021] [The protection of beech wood \(*Fagus sylvatica*\) against the brown rot *Postia placenta* using clove \(*Eugenia caryophyllata*\) essential oil in a linseed oil medium](#)
- Referință:** TIMAR Maria Cristina, BUCHNER Julia, POP Dana-Mihaela, IRLE Mark
- Bulletin of the Transylvania University of Braşov* Series II: Forestry Wood Industry Agricultural Food Engineering Vol. 14(63) No. 2
- [An evaluation of clove \(*Eugenia caryophyllata*\) essential oil as a potential alternative antifungal wood protection system for cultural heritage conservation](#)

Referință: POP Dana-Mihaela, TIMAR Maria Cristina, VARODI Anca Maria, BELDEAN Emanuela Carmen

Maderas Ciencia y tecnología 2022 (24): 11, 1-16. Revista ISI, FI = 1.2

[2024] [Influence of pretreatments with essential oils on the colour and light resistance of maple \(*Acer pseudoplatanus*\) wood surfaces coated with shellac and beeswax](#)

Referință: Beldean Emanuela-Carmen, Timar Maria -Cristina, Pop Dana Mihaela

11th Hardwood Conference Proceedings, 30-31 May 2024, Sopron, Hungary, pp. 365-375, ISBN ISBN 978-963-334-518-4 (pdf)

[2025] **BIOPROTECȚIA LEMNULUI CU ULEIURI ESENȚIALE. Eficiență versus Eco-impact**

Referință: Dana-Mihaela Pop

Pornind de la întrebarea fundamentală "Pot uleiurile esențiale să ofere o protecție eficientă lemnului, având în același timp un impact ecologic redus?", cartea prezintă rezultatele unei cercetări interdisciplinare complexe, desfășurate între 2015-2024, care îmbină cunoștințe din multiple domenii: știința și ingineria lemnului, chimie, biologie, protecția mediului și conservarea patrimoniului cultural.

COMPETENȚE ORGANIZATORICE

Competențe organizatorice

- Leadership
- Bune competențe de organizare și coordonare

COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

Competențe de comunicare și interpersonale

- Bune abilități de comunicare dobândite în urma experienței mele ca și voluntar
- Spirit de echipă

ALTE COMPETENȚE

Alte competențe

Iubitor de arte și meșteșuguri (confeccionare articole din lemn, pictură lemn/sticlă, broderie, țesut, tricotat, confeccionare de bijuterii)

Restaurator lemn și lemn policrom

Practician atestat în terapii complementare (Remedii florale Bach, Radiestezie și Inforenergetică, Access Bars, Theta healing, Reiki, tehnica Reindrop, Terapie cu uleiuri biblice)

Cititor pasionat, dansator și chitarist