

Ana-Maria Angelescu

Cetățenie: română ✉ E-mail: ana.angelescu@unitbv.ro

DESPRE MINE

Pe parcursul studiilor de licență și masterat, am participat la workshopuri și sesiuni științifice studentești și am beneficiat de o mobilitate Erasmus în Poznań, experiențe care au contribuit la dezvoltarea mea profesională și personală. De șapte ani lucrez în industria lemnului, iar de doi ani sunt cadru didactic asociat în cadrul Facultății de Design de Mobilier și Inginerie a Lemnului. Prin îmbinarea experienței practice cu activitatea didactică, îmi propun să contribui la consolidarea legăturii dintre mediul industrial și cel academic, facilitând transferul de cunoștințe și bune practici între cele două domenii.

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

🏢 **S.C. HOFAG ENGINEERING S.R.L.** – Câmpina, România

Inginer tehnologia lemnului/ingineră tehnologia lemnului

[09/09/2019 – 31/08/2020]

- Susținere traininguri pe partea de CAD a programului TopSolid'Wood
- Oferire suport tehnic pentru programul TopSolid'Wood
- Proiectare mobilier

🏢 **S.C. ARCADE DOORS SRL** – București, România

Inginer proiectare mobilier

[01/09/2020 – 29/08/2022]

- Asimilarea cunoștințelor de proiectare 3D utilizând soft-ul intern al companiei
- Cunoașterea materialelor și a accesoriilor utilizate în domeniu, precum și efectuarea de calcule a cantităților respective
- Colaborarea îndeaproape cu echipele de design, producție și montaj pentru lansarea și urmărirea produsului în procesul de producție, livrare și montare a acestuia în termenii contractuali stabiliți

🏢 **S.C. DUO DESIGN KEYSHOP PROJECT S.R.L.** – Domnești, România

Master inginer proiectare mobilier

[30/08/2022 – În curs]

- relații cu furnizorii și cu clienții din Europa
- antrenare angajați în softul de proiectare
- colaborarea îndeaproape cu echipele de design, producție și montaj pentru lansarea și urmărirea produsului în procesul de producție, livrare și montare a acestuia în termenii contractuali stabiliți
- coordonare echipa de proiectare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

Diplomă de participare

Leadership Autentic [20/02/2015 – 07/03/2015]

Localitatea: Moreni | Țara: România

Competențe dobândite:

- Spirit de echipă
- Coordonare
- Responsabilitate

Inginer Industrializarea Lemnului

Facultatea de Ingineria Lemnului [30/09/2015 – 11/07/2019]

Localitatea: Braşov | Ţara: România | Site de internet: <https://dmil.unitbv.ro/ro/>

Competenţe profesionale:

- practică profesională (utilizarea CNC-urilor cu 3 axe, proiectarea de mobilier de interior)
- ştiinţe aplicate industriei prelucrării lemnului (fizica şi mecanica lemnului, chimia lemnului)
- Desen tehnic şi infografică: AutoCAD, TopSolid'Wood
- Restaurarea mobilei (însuşirea cunoştinţelor privind principiile de restaurare şi aplicarea lor în timpul workshopului de la Muzeul Astra)
- Stiluri şi ornamente (proiectarea mobilierului având referinţe din stilurile cunoscute)

Master Inginerie forestieră

Facultatea de design de mobilier şi inginerie [01/10/2019 – 15/07/2021]

Localitatea: Braşov | Ţara: România | Site de internet: <https://dmil.unitbv.ro/ro/>

- Aplicarea conceptului de eco-design de mobilier în vederea asigurării sustenabilităţii industriei de specialitate
- Proiectarea structurală, ecologică, ergonomică, estetică şi tehnologică a mobilierului şi a altor elemente destinate habitatului uman
- Managementul proiectării, cercetării şi inovării în domeniul materialelor şi produselor pe baza de lemn.

Doctorat Inginerie Forestieră

Facultatea de Design de Mobilier şi Inginerie a Lemnului [01/10/2023 – În curs]

Localitatea: Braşov | Ţara: România | Site de internet: <https://dmil.unitbv.ro/ro/>

COMPETENŢE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): română

Altă limbă (Alte limbi):

engleză

COMPREHENSIVNE ORALĂ B2 CITIT B2 SCRIS B2

PRODUCEREA DE MESAJE ORALE B2 CONVERSAŢIE B2

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

COMPETENŢE

Microsoft Office (Excel PowerPoint Word) - nivel intermediar / Social Media / Navigare Internet

PERMIS DE CONDUCERE

Permis de conducere: B

COMPETENŢE DOBÂNDITE LA LOCUL DE MUNCĂ

Competenţe dobândite la locul de muncă

- O bună cunoaştere a folosirii pachetului integrat CAD-CAM al programului TopSolid'Wood
- O bună înţelegere a dinamicii lucrului în echipă şi valorificării potenţialului fiecărui coleg, atribuindu-le sarcini pe baza aptitudinilor şi punctelor forte.
- O bună organizare a proiectelor, în funcţie de prioritate şi timpii reali de producţie.

COMPETENŢE ORGANIZATORICE

Competențe organizatorice

- Foarte bune competențe organizaționale dobândite ca membru din echipa de organizare a festivalului Etnovember. Acestea s-au aprofundat temeinic în timpul ultimilor 3 ani, datorita poziției de team-leader pentru echipa de proiectare.

COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

Competențe de comunicare și interpersonale

- Foarte bune competențe de comunicare rezultate în urma participării la workshopuri de design
- Foarte bune competențe de interacțiune cu ceilalți membrii din echipă, datorită proiectelor în care m-am implicat atât în timpul facultății, cât și în cazul proiectelor de mobilare din cadrul jobului.

PUBLICAȚII

[2024]

Surface Morphology and Chemical Changes of Maple and Beech Cut Through by CO2 Laser Under Different Angles Relative to the Wood Grain.

Autori: Lidia Gurau, Ana-Maria Angelescu, Maria Cristina Timar | Denumirea publicației/conferinței: Forests | Volum, număr, pagini: 15(10), 1767 | Editura: MDPI

[2025]

Surface Quality of CNC Face-Milled Maple (*Acer pseudoplatanus*) and Oak (*Quercus robur*) Using Two End-Mill Tool Types and Varying Processing Parameters

Autori: Ana-Maria Angelescu, Lidia Gurau, Mihai Ispas | Denumirea publicației/conferinței: Applied Sciences | Volum, număr, pagini: 15(13), 6975 | Editura: MDPI

[2025]

Integration of ANN and RSM to Optimize the Sawing Process of Wood by Circular Saw Blades

Autori: Mihai Ispas, Sergiu Răcășan, Bogdan Bedeleian, Ana-Maria Angelescu | Denumirea publicației/conferinței: Applied Sciences | Volum, număr, pagini: 15(18), 10206 | Editura: MDPI

[2026]

Influence of some cutting parameters on frontal-peripheral surface roughness of oak milled with straight-flute end mill tools

Autori: Ana-Maria Angelescu, Lidia Gurau | Denumirea publicației/conferinței: BioResources | Volum, număr, pagini: 21(4), 9447-9472 | Editura: North Carolina State University

DISTINCȚII ONORIFICE ȘI PREMII

[05/2025] Universitatea Transilvania din Brașov

Diploma AFCO 2025, secțiunea XI Analiza rugozității suprafețelor de stejar și paltin

[2021] Universitatea Transilvania din Brașov

Diploma AFCO 2021, secțiunea IV Panouri flexibile și utilizarea lor în mobilier și amenajări interioare

[06/2021] Universitatea Transilvania din Brașov

Cea mai bună lucrare în cadrul Cercurilor Științifice Studentești 2021 Panouri flexibile și utilizarea lor în mobilier și amenajări interioare

[2019] Universitatea Transilvania din Brașov

Diploma AFCO 2019, secțiunea IV Studii privind posibilități de decorare a suprafețelor prin frezare. Aplicație la mobilier

[06/2019] Universitatea Transilvania din Braşov

Cea mai bună lucrare în cadrul Cercurilor Ştiinţifice Studenteşti 2019 Studii privind posibilităţi de decorare a suprafeţelor prin frezare

[06/2018] Universitatea Transilvania din Braşov

Cea mai bună lucrare în cadrul Cercurilor Ştiinţifice Studenteşti 2018 Produse inovative tăiate şi gravate cu laser

[05/05/2017] Facultatea de Design de Mobilier şi Inginerie a Lemnului

Menţiune în cadrul Sesiunii Cercurilor Ştiinţifice Studenteşti "Restaurarea unui obiect de lemn policrom. Studiu de caz - cuier săsesc"