



Andreea Gabriela ȚINTATU



Valea Mare-Podgoria, Str. Cavalerului, nr. 366B, jud.Argeș, 117721



+40 750468198



andreea.tintatu@upb.ro

Sexul: Feminin | **Data nașterii:** 27.09.1995 | **Cetățenie:** Română

POZIȚIA ACTUALĂ

ASISTENT UNIVERSITAR

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

**25.02.2025 -
prezent**

ASISTENT UNIVERSITAR

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București - Centrul Universitar Pitești, Pitești, România

Facultate: Mecanică și Tehnologie

Departament: Fabricație și Management Industrial

Activități didactice: Tehnologii neconvenționale – laborator; Fabricarea pieselor din mase plastice și compozite – laborator; Tehnologia materialelor din materiale nemetalice – laborator; Organe de mașini – laborator/proiect; Mecanisme și organe de mașini – laborator; Desen tehnic și infografica – laborator;

**01.10.2024 -
24.02.2025**

CADRU DIDACTIC ASOCIAT

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București - Centrul Universitar Pitești, Pitești, România

Facultate: Mecanică și Tehnologie

Departament: Fabricație și Management Industrial

Activități didactice: Tehnologii neconvenționale – laborator; Fabricarea pieselor din mase plastice și compozite – laborator.

**01.03.2020 -
28.02.2023**

DOCTORAND

Institutul de Recherche Dupuy de Lôme, UBS-UBO-ENSTA Bretagne, Brest, Franța

Angajată în cadrul ENSTA Bretagne pentru realizarea unui proiect de teză cofinanțat de DGA France și Thales DMS având subiectul « Étude des mécanismes de vieillissement hydrique à l'échelle locale et de leur influence sur le comportement mécanique d'assemblages collés » .

Activități didactice: - 192 de ore de predare alocate cursurilor de Materiale și Mecanică experimentală.

Activități de cercetare și articole publicate:

- Tintatu, A., Badulescu, C., Bidaud, P., Le Grogne, P., Adrien, J., Maire, E., Bindi, H., & Coguenanff, C. (2023). *Understanding of water uptake mechanisms in an epoxy joint characterized by pore-type defects*. The Journal of Adhesion, 1–33.
<https://doi.org/10.1080/00218464.2023.2187293>

- Tintatu, A., Bidaud, P., Badulescu, C., Le Grogne, P., Adrien, J., Bonnard, G., Maire, E., Bindi, H., & Coguenanff, C. (2023). *Robust water diffusion modeling in a structural polymer joint based on experimental X-ray tomographic data at the micrometer scale*. Polymer Degradation and Stability, 218.
<https://doi.org/10.1016/j.polymdegradstab.2023.110594>

Comunicări științifice:

- *Understanding of water uptake mechanisms in an epoxy joint characterized by pore-type defects* (A. Tintatu, P. Bidaud, C. Badulescu, P. Le Grogne), 6th International Conference on Structural Adhesive Bonding, 8-9 iulie 2021, Porto, Portugalia.

- *Modélisation simplifiée d'assemblages collés pour la caractérisation mécanique d'adhésifs et l'analyse de leur vieillissement* (A. Tintatu, C. Badulescu, P. Bidaud, P. Le Grogne), 25ème Congrès Français de Mécanique, 29 august-2 septembrie 2022, Nantes, Franța.

**01.04.2019 -
31.07.2019**

STAGIAR MASTERAND

Institutul de Recherche Dupuy de Lôme, UBS-UBO-ENSTA Bretagne, Brest, Franța
Finanțat prin bursă ERASMUS+.

Activități de cercetare: Studiul efectelor porozităților asupra comportamentului mecanic al unei asamblări lipite.

**10.08.2018 -
22.03.2019**

INGINER TEHNOLOG

S.C. Ronera Rubber S.A., Bascov, jud. Argeș(România)

Domeniul principal de activitate : Concepția tehnologiilor de vulcanizare pentru diferite piese de cauciuc.

**02.05.2017 -
16.07.2018**

STAGIAR LICENȚĂ

S.C. Ronera Rubber S.A., Bascov, jud. Argeș(România)

Domeniul principal de activitate : Gestionarea documentației tehnice pentru diferite piese din cauciuc

**01.10.2016 -
30.04.2017**

STAGIAR LICENȚĂ

Automobile Dacia S.A., Mioveni, jud. Argeș (România)

Domeniul principal de activitate : Gestionarea modificărilor în proiect și viață serie (Departamentul Logistic)

**EDUCAȚIE ȘI
FORMARE
PROFESIONALĂ**

**01.10.2024 -
În curs**

FORMARE PSIHOPEDAGOGICĂ - NIVEL II

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București - Centrul Universitar Pitești, Pitești, România

Subiecte studiate: Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților; Proiectarea și managementul programelor educaționale; Metodologia cercetării educaționale etc.

**01.03.2024 -
14.06.2024**

FORMARE PSIHOPEDAGOGICĂ - NIVEL I

Universitatea din Pitești, Pitești, România

Subiecte studiate: Pedagogie; Psihologia educației; Didactica specialității etc.

**01.03.2020 -
28.02.2023**

DOCTORAND

Institutul de Recherche Dupuy de Lôme, UBS-UBO-ENSTA Bretagne, Brest, Franța

Am realizat teza în cadrul școlii doctorale *Sciences pour l'ingénieur et le numérique* pe subiectul « Étude des mécanismes de vieillissement hydrique à l'échelle locale et de leur influence sur le comportement mécanique d'assemblages collés » .

**01.10.2018 -
28.02.2020**

MASTER CU DIPLOMĂ DUBLĂ

Universitatea din Pitești, Pitești, România & Institutul Național Politehnic din Toulouse, Toulouse, Franța

Facultatea: Mecanică și Tehnologie

Specializarea: Știința și Tehnologia Materialelor/ Matériaux: Elaboration, Caractérisation et Traitements de Surface

Subiecte studiate: Tehnici de control nedistructiv; Caracterizarea materialelor; Tehnologii pentru obținerea semifabricatelor; Transformări de fază și microstructură; Termodinamică aplicată în metalurgie etc.

**01.10.2014 -
31.07.2018**

INGINER

Universitatea din Pitești, Pitești, România

Facultatea: Mecanică și Tehnologie

Specializarea: Tehnologia Construcțiilor de Mașini

Subiecte studiate: Desen tehnic; Tehnologia materialelor; Rezistența materialelor; Organe de mașini; Mașini-unelte; Tehnologia de prelucrare prin așchiere; Tehnologia de prelucrare prin deformare plastică la rece; Tehnologia de prelucrare neconvenționale etc.

**15.09.2010 -
30.06.2014**

BACALAUREAT

Colegiul National Ion C. Bratianu, Pitești, România

Specializarea: Matematică-Informatică

**COMPETENȚE
ȘTIINȚIFICE**

Publicarea și prezentarea articolelor în reviste și conferințe internaționale ; Orientată spre munca de cercetare; abilități de a putea simula și analiza rezultatele; capacitate dezvoltată de sinteză ;

**COMPETENȚE
LINGVISTICE**

Limba maternă: **ROMÂNĂ**

Alte limbi:

*Auto- evaluare	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultat	Citit	Conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
ENGLEZĂ	C1	C1	B2	B2	B2
FRANCEZĂ	C2	C1	C1	C1	C2

Niveluri: A1 și A2 - utilizator de bază, B1 și B2 – utilizator independent, C1 și C2 – utilizator experimentat.

**COMPETENȚE
DIGITALE**

Microsoft Office | MATLAB | Abaqus | AutoCAD | Catia v5 | FiJi | ORACLE

**COMPETENȚE DE
COMUNICARE**

Capacitate de adaptare, comunicare si relaționare facilă; Lucrul în echipă; Feedback constructiv; Rezolvarea conflictelor; Ascultare activă și empatică.

**PASIUNI ȘI
TEME DE
INTERES**

Tehnologii moderne; Lectură cu tematica dezvoltării personale;
Alergare și Drumeții; Box.

**PERMIS DE
CONDUCERE**

AM, B1, B

Pitești, Argeș, 13.03.2026