

INFORMAȚII PERSONALE



POP ALINA BIANCA

📍 UTCN-CUNBM - Str. Dr. V Babeș 62 A, RO-430083, Baia Mare, Maramureș, România

✉ [Alina.POP@imtech.utcluj.ro](mailto:Alina.POP@imtech.utcluj.ro), [bianca.bontiu@gmail.com](mailto:bianca.bontiu@gmail.com)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Octombrie 2023 – prezent

**Șef lucrări dr. ing. cod COR 231001**

Universitatea Tehnică din Cluj Napoca – Centrul Universitar Nord din Baia Mare, Str. Dr. V Babeș 62 A, RO-430083, Baia Mare, Maramureș, România

Cercetare științifică

Activități didactice de curs pentru programe de licență la disciplinele:

- Desen tehnic și infografică 1 (1IEDM, 1TCM, 1EM, 1EA, 1ISEE, 1CAL, 1IPM, 1IPMI)
- Desen tehnic și infografică 2 (1IEDM, 1TCM, 1EM, 1EA, 1ISEE, 1CAL, 1IPM, 1IPMI)

Activități didactice curs/laborator/proiect pentru programe de masterat la disciplinele:

- Fabricația Digitală - Process Designer (1ISFF)
- Fabricația Digitală - Process Simulate (2ISFF)

Activități didactice laborator pentru programe de licență la disciplinele:

- Statistică economică (2IEDM)

**Tipul sau sectorul de activitate** Învățământ superior de stat, educație și cercetare program licență / masterat

28.01.2026 – prezent

**Specialist examinator în comisii de formare profesională a adulților**

Comisia de Autorizare a Furnizorilor de Formare Profesională a Adulților Maramureș, Piața Păcii nr. 10, 430404, Baia Mare, Maramureș, România

E-mail: [ajpis.maramures@mmanpis.ro](mailto:ajpis.maramures@mmanpis.ro) | Website: [www.maramures.mmanpis.ro](http://www.maramures.mmanpis.ro)

- Evaluarea și examinarea participanților la programele de formare profesională pentru adulți. Validarea competențelor tehnice în conformitate cu standardele ocupaționale în vigoare. Membru desemnat în comisiile de examinare pe domeniul: Construcții de mașini / Mecanică (Decizia nr. 53/28.01.2026).

**Tipul sau sectorul de activitate** Formarea profesională a adulților / Administrație publică

4 Iunie 2025 – 30 Noiembrie 2026

**Expert grup țintă cod COR 235902**

Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, Str. Memorandumului nr. 28, Cluj Napoca, România

Prestare de activități în cadrul proiectului: "Studenți motivați în realizarea de stagii de practică corelate cu cerințele pieței muncii – SMART PRACTICE cod SMIS 311263"

Responsabilități:

- Gestionarea documentației proiectului și a datelor beneficiarilor, asigurând confidențialitatea.
- Coordonarea campaniilor de informare și a procesului de înscriere a studenților.
- Implementarea metodologiilor de recrutare și implicare a grupului țintă.
- Elaborarea și monitorizarea procedurilor pentru stagiile de practică, asigurând conformitatea cu programa universitară.
- Colaborarea cu partenerii pentru derularea eficientă a programelor de învățare practică.
- Sprijinirea studenților în dezvoltarea competențelor și asigurarea predării documentelor necesare.
- Informarea și motivarea grupului țintă pe parcursul proiectului.
- Participarea la concursurile proiectului SMART-PRACTICE.

**Tipul sau sectorul de activitate** Învățământ superior de stat, educație și cercetare program licență / masterat

1 Februarie 2026 – 31  
Decembrie 2026

### Expert tehnic CAD cod COR 214434

Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, Str. Memorandumului nr. 28, Cluj Napoca, România  
Prestare de activități în cadrul proiectului de cercetare: "Academic Technology Education Across Borders - ATEd".

**Tipul sau sectorul de activitate** Învățământ superior de stat, educație și cercetare  
program licență / masterat

Ianuarie 2019 – Februarie.2026

### Director științific Cercetare-Dezvoltare cod COR 112007 Responsabil Management Integrat al Calității și Securității Informației

S.C. TechnoCAD S.A., Blvd. Unirii nr.16, apt. 25, 430232 Baia Mare, județul Maramureș,  
România, www.technocad.ro

**Tipul sau sectorul de activitate** Servicii - Activități de inginerie și consultanță tehnică legate de  
acestea

Octombrie 2020 – 2023

### Asistent universitar dr. ing. cod COR 231001

Universitatea Tehnică din Cluj Napoca – Centrul Universitar Nord din Baia Mare, Str. Dr. V Babeș  
62 A, RO-430083, Baia Mare, Maramureș, România

Cercetare științifică

Activități didactice de curs/laborator pentru programe de licență la disciplinele:

- Geometrie descriptivă (1IEDM, 1TCM) - curs
- Desen tehnic și infografică 1 (1IEDM, 1TCM) - laborator
- Desen tehnic și infografică 2 (1IEDM, 1TCM) - laborator
- Grafică asistată de calculator 3 AutoCAD (2IEDM, 2TCM) – curs, laborator
- Grafică asistată de calculator 4 SolidWorks (2IEDM, 2TCM) - laborator

**Tipul sau sectorul de activitate** Învățământ superior de stat, educație și cercetare  
program licență / masterat

Decembrie 2021 –  
prezent

### Formator, cod COR 242401

Program de formare profesională în baza contractelor de școlarizare:

- OMUCN 26 nr. 37765/29.10.2025
- OMUCN 25 nr. 19727/12.06.2024
- OMUCN 24 nr. 6430/01.03.2024
- OMUCN 23 nr. 23101/17.07.2023
- OMUCN 22 nr. 27965/13.09.2022
- OMUCN 21 nr. 36324/02.12.2021

cu SC UNIVERSAL ALLOY CORPORATION EUROPE SRL cu sediul în Dumbrăvița, nr. 244 A,  
jud. Maramureș, J 24/1/2008, C.F.RO 23000336

**Tipul sau sectorul de activitate** Învățământ superior

01 Noiembrie 2021 –  
2023

### Expert consultant tehnic de calitate, cod COR 214134

Universitatea Tehnică din Cluj Napoca – proiectul ENI CBC Programme 2014-2020, „Ro-Ua  
Trans-border Academic Development for Reseach and Innovation - RoUaTADRI - ID proiect  
2SOFT/1.2/86 (Valoare proiect 293640 EURO)

**Tipul sau sectorul de activitate** Învățământ superior

28 Septembrie 2021 –  
30 Noiembrie 2021

### Mentor, cod COR 235902

Universitatea Tehnică din Cluj Napoca – proiectul CNFIS-FDI-2021-0270, "Universitatea  
deschisă – consiliere și susținere pentru dezvoltarea carierei, în spiritul echității sociale, prin  
prisma învățământului centrat pe student (The Open University)"

**Tipul sau sectorul de activitate** Învățământ superior

Decembrie 2015 –  
decembrie 2018

### Proiectant Coordonator cod COR 214438

S.C. TechnoCAD S.A., 430351, Str. Vasile Alecsandri nr.72, Baia Mare, județul Maramureș, România, www.technocad.ro

- Proiectare asistată de calculator,
- Dezvoltare concept,
- Pregătire documentație tehnică de execuție,
- Verificare documentație tehnică,
- Analiza neconformităților din procesul de proiectare,
- Pregătire proceduri și instrucțiuni de lucru în procesul de proiectare,
- Audhuri interne pe sistemul de management al calității ISO 9001:2015 și pe securitatea informației ISO 27001:2013,
- Analize structuri, metode, sistemele și proceduri organizaționale;
- Realizarea proiectării și implementării și menținerii conformității sistemului de management integrat al calității și securității;
- Elaborarea programelor de acțiuni corective;
- Coordonarea activităților de analiză a neconformităților constatate în implementarea și menținerea conformității sistemului de management al calității și securității informației cu cerințele specificate;
- Acordarea consultanței interne în probleme privind sistemul de management al calității și securității informației.

**Tipul sau sectorul de activitate** Servicii - Activități de inginerie și consultanță tehnică legate de acestea

Octombrie 2008 – 2020

### Cadru didactic asociat

UTCN, Centrul Universitar Nord din Baia Mare, str. Dr. V. Babeș, 62/A, loc. Baia Mare, jud. Maramureș, România

- Activități didactice (curs/laborator/proiect/seminar) pentru programe de licență și masterat la discipline precum:
  - Desen tehnic (licenta)
  - Infografică și proiectare asistată de calculator (licenta)
  - Antreprenariat și dezvoltarea întreprinderii (licenta)
  - Management (licenta)
  - Marketing (licenta)
  - Strategii concurențiale (licenta)
  - Organizarea producției (licenta)
  - Controlul proceselor de fabricație (master)
  - Managementul calității totale (master)
  - Tehnici și metode în managementul proceselor tehnologice (master)
  - Stabilitatea proceselor tehnologice (licenta) etc.

**Tipul sau sectorul de activitate** Învățământ superior program licență / masterat

Septembrie 2005 –  
decembrie 2008

### Proiectant CAD cod COR 214438

S.C. TechnoCAD S.A., 430351, Str. Vasile Alecsandri nr.72, Baia Mare, județul Maramureș, România, www.technocad.ro

**Tipul sau sectorul de activitate** Servicii - Activități de inginerie și consultanță tehnică legate de acestea

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2008 – 2015

### Doctor în Inginerie Mecanică

Nivel 8 CEC

Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, Centrul Universitar Nord din Baia Mare, Facultatea de Inginerie

- Teza de doctorat cu denumirea:  
Calitatea suprafețelor la așchiera aliajelor de aluminiu cu freze cilindro-frontale

- 2008 – 2009 **Diploma de Studii Aprofundate** Nivel 7 CEC  
 Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, Centrul Universitar Nord din Baia Mare, Facultatea de Inginerie  
 ▪ Studii aprofundate în domeniul Inginerie Mecanică, specializarea Proiectarea și Fabricarea Roților Dințate
- 2003 – 2008 **Inginer Diplomat** Nivel 6 CEC  
 Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, Centrul Universitar Nord din Baia Mare, Facultatea de Inginerie  
 ▪ Inginerie Economică în Domeniul Mecanic
- 1999 – 2003 **Tehnician metrolog** Nivel 5 CEC  
 Liceul Industrial Aurel Vlaicu, Baia Mare  
 ▪ Metrologie

**SPECIALIZĂRI / CALIFICĂRI / ATESTATE**

28 Ianuarie 2026

**Specialist inclus în Lista de specialiști pe domenii ocupaționale**

**Organizația emitentă:** Ministerul Muncii și Solidarității Sociale – Agenția Națională pentru Plăți și Inspecție Socială (prin Comisia de Autorizare Maramureș)

**Domeniul de activitate:** Construcții de mașini / Mecanică

**Număr decizie:** Decizia Nr. 53 din 28.01.2026

**Descriere:** Desemnată oficial pentru a efectua activități de examinare a participanților la programele de formare profesională a adulților la nivelul județului Maramureș.

21 Octombrie 2018

**Certificat de absolvire CURS UPGRADE ISO/IEC 27001:2023 – Securitatea informațiilor, Securitatea Cibernetică și Protecția Datelor Personale – Sistemul de Management al Securității Informațiilor**

SoftZone

Februarie 2024

**Instruire Spike Training pentru a deprinde modul de lucru corect cu echipamentul Spike de la Pro-Micron**

Obiectivele cursului: însușirea rutinelor de lucru; utilizarea corectă a setărilor și reglajelor având în vedere complexitatea echipamentului; urmărirea modului în care apare uzura sculelor; prelucrarea datelor colectate din experimente; analiza datelor în raport cu procesele de producție; studiul factorilor care influențează forțele și momentele așchietoare.

08 – 24 Aprilie 2019

**Certificat de absolvire program de formare „MANAGER INOVARE” nivel intermediar COR 241941**

SC VPLUS SRL, în cadrul proiectului „Bistrița, pe harta profesională a Europei”, cod proiect POCU/227/3/8/117313

17 – 20 aprilie 2018

**Certificat de absolvire CURS FORMARE AUDITORI INTERNI ISO 27001. Referințe SR EN ISO 27001; SR EN ISO 19011:2011**

CALITOP București

Februarie 2018

**Certificat – participare workshop: Protecția datelor cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679 (RGPD)**

Camera de Comerț și Industrie Maramureș. Academia de Management pentru IMM

Mai 2017

**Certificat – participare curs: Tranziția la standardul ISO 9001:2015 și auditarea acestuia**

Instruire în domeniul managementului calității – SC SYSCERT SRL, București

30 iunie – 3 iulie 2014

**Certificat de participare IFPR Doctoral Workshop**

International Foundation for Production Research, Cluj-Napoca, Romania

2013

**Atestat de absolvire a programului postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă în blended-learning și tehnologii educaționale moderne pentru învățământul universitar**

Universitatea Tehnică din Cluj – Napoca

2012

**Certificat de absolvire a cursului Dezvoltarea Abilităților de Vânzare**

BCR VIG

2011

**Formator cod COR 241205**

Centrul de Formare Profesională al Fundației Învățământului Preuniversitar la Cooperăției Meșteșugărești „Spiru Haret”, Filiala Baia Mare

- Pregătirea și efectuarea formării, evaluarea cursanților, revizuirea și promovarea programului de formare

2009

**Certificat de absolvire – instruire în introducerea în ANSYS WORKBENCH 12**

Societatea INAS S.A. Craiova

2009

**Diplomă de participare la seminar**

LMS – INTERNATIONAL – Belgia, în cadrul Universității Politehnice București

2003

**Diplomă de absolvire – cursul de inițiere în administrarea afacerilor organizat în cadrul proiectului: Sprijin pentru întreprinzători și managementul centrelor de afaceri**

Fundația „Centrul pentru Dezvoltarea Întreprinderilor Mici și Mijlocii” Maramureș

**COMPETENTE PERSONALE**

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

Limba engleză

Limba franceză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B1 - Utilizator independent	B2 - Utilizator independent	B1 - Utilizator independent	B2 - Utilizator independent	B1 - Utilizator independent
B1 - Utilizator independent	B2 - Utilizator independent	B1 - Utilizator independent	B1 - Utilizator independent	B1 - Utilizator independent

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat  
[Cadru european comun de referință pentru limbi străine](#)

Competențe de comunicare

- comunicare nonverbală, comunicare verbală, comunicare scrisă, calitatea de a fi un bun ascultător

Competențe organizaționale/manageriale

- abilități de prioritizare, de organizare și de rezolvare a problemelor;
- spirit de inițiativă, empatie, răbdare;
- simț dezvoltat al responsabilității;
- orientare spre îndeplinirea obiectivelor, atenție la detalii;
- managementul timpului și capacitate de încadrare în termenele limită;
- acceptarea și oferirea criticilor constructive, motivație, capacitatea de adaptare rapidă la implementarea noilor programe;
- responsabilitate, implicare, flexibilitate, feedback;

Competențe dobândite la locul de muncă

- planificare, atribuirea sarcinilor, luarea deciziilor.
- spirit de echipă; Inovativă;
- o bună cunoaștere a proceselor de control al calității și securității informației (în prezent fiind și responsabil cu auditul calității și al securității informației)

Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat  
[Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare](#)

- Windows, MS Office
- Software de proiectare asistată și simularea proceselor: AUTOCAD, INVENTOR, CATIA, Solid Works, DEFORM 2D-3D, Process Simulate
- Cercetarea experimentală, prelucrarea datelor și Statistică: STATGRAPHICS, STATISTICA, Minitab

Permis de conducere

Categoria B din anul 2007

INFORMATII SUPLIMENTARE

Granturi/proiecte câștigate prin competiție

Grantul de cercetare GNaC ARUT 2023 (ID 7324) în valoare de 49999.40 lei, pentru proiectul "Dezvoltarea unor Tehnologii Avansate cu Freze Butoi pentru Prelucrarea Eficientă a Aliajelor de Titan în Aeronautică", în perioada 01.07.2024 - 31.07.2025, în calitate de director de grant – Alina Bianca POP.

Contracte / Membru în colective de cercetare

Contract de cercetare-dezvoltare-inovare (CDI) cu titlul: "Cercetarea și inovarea proceselor organizaționale și managementul strategic al sistemului integrat Calitate - Securitatea Informației pentru eficientizarea activității de proiectare în SC TECHNOCAD SA", Nr. 3193 din data de 09.02.2026, în valoare de 27600 lei, desfășurat pe perioada 09.02.2026 – 10.03.2027, în calitate de director de proiect – Alina Bianca POP.

Expert tehnic CAD cod COR 214434, în perioada 1 Februarie 2026 – 31 Decembrie 2026, Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, Str. Memorandumului nr. 28, Cluj Napoca, România, Tipul proiectului INTERREG VI-A NEXT PROGRAMME ROMANIA-UKRAINE 2021-2027, Titlul proiectului Academic Technology Education Across Borders – ATed, numărul proiectului ROUA00183.

Formator - Contractul de educație OMUCN 26 nr. 37765/29.10.2025, cu SC UNIVERSAL ALLOY CORPORATION EUROPE SRL cu sediul în Dumbrăvița, nr. 244 A, jud. Maramureș, J 24/1/2008, C.F.RO 23000336

Expert grup țintă cod COR 235902, în perioada 4 Iunie 2025 – 30 Noiembrie 2011, Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, Str. Memorandumului nr. 28, Cluj Napoca, România - prestare de activități în cadrul proiectului: "Studenti motivați în realizarea de stagii de practică corelate cu cerințele pieței muncii – SMART PRACTICE cod SMIS 311263".

Formator - Contractul de educație OMUCN 25 nr. 19727/12.06.2024, cu SC UNIVERSAL ALLOY CORPORATION EUROPE SRL cu sediul în Dumbrăvița, nr. 244 A, jud. Maramureș, J 24/1/2008, C.F.RO 23000336

Formator - Contractul de educație OMUCN 24 nr. 6430/01.03.2024, cu SC UNIVERSAL ALLOY CORPORATION EUROPE SRL cu sediul în Dumbrăvița, nr. 244 A, jud. Maramureș, J 24/1/2008, C.F.RO 23000336

Formator - Contractul de educație OMUCN 23 nr. 23101/17.07.2023, cu SC UNIVERSAL ALLOY CORPORATION EUROPE SRL cu sediul în Dumbrăvița, nr. 244 A, jud. Maramureș, J 24/1/2008, C.F.RO 23000336

Formator - Contractul de educație OMUCN 22 nr. 27965/13.09.2022, cu SC UNIVERSAL ALLOY CORPORATION EUROPE SRL cu sediul în Dumbrăvița, nr. 244 A, jud. Maramureș, J

24/1/2008, C.F.RO 23000336

Formator - Contractul de educație OMUCN 21 nr. 36324/02.12.2021, cu SC UNIVERSAL ALLOY CORPORATION EUROPE SRL cu sediul în Dumbrăvița, nr. 244 A, jud. Maramureș, J 24/1/2008, C.F.RO 23000336

Expert consultant tehnic de calitate, cod COR 214134, Universitatea Tehnică din Cluj Napoca – proiectul ENI CBC Programme 2014-2020, "Ro-Ua Trans-border Academic Development for Research and Innovation – RoUa TADRI", ID proiect 2SOFT/1.2/86 (Valoare proiect 293640 EURO)

Activități de cercetare competitivă a produsului autocombinată 2+3 MC și a instalației electrice și de comandă a autovidanței de 5 MC. Beneficiar S.C. ADISS S.A. Baia Mare. Contract nr. 1982/25.07.2011.

**Afilieri**

2022-prezent – Membru cotizant activ SIAR (Societatea Inginerilor de Automobile din România)

2021-prezent - Membru ISIR (International Society of Innovators and Researchers)

2020-prezent - Membru cotizant activ SAMRO (Societatea Academică de Management din România)

2018-prezent - Membru cotizant activ ARTA (Asociația Română de Tehnologii Alternative)

2014-prezent - Membru cotizant activ ART (Asociația Română de Tribologie)

**Comitete de organizare**

2026 – prezent Guest Editor of Special Issue " Surface Integrity and Engineering Optimization in Advanced Manufacturing and Mechanical Systems " – Coatings an Open Access Journal by MDPI [https://www.mdpi.com/journal/coatings/special\\_issues/7OD5H138FU](https://www.mdpi.com/journal/coatings/special_issues/7OD5H138FU)

2022 – 2025 Guest Editor of Special Issue "Surface Modification of Magnesium, Aluminum Alloys, and Steel" – Coatings an Open Access Journal by MDPI [https://www.mdpi.com/journal/coatings/special\\_issues/magnesium\\_aluminum](https://www.mdpi.com/journal/coatings/special_issues/magnesium_aluminum)

2021 – prezent – Membru în comitetul de organizare IC-QIEM & ICNcT 2021 <https://qiem-nct.utcluj.ro/committees/>

2020 – prezent - Membru în comitetul editorial științific la revista Nonconventional Technologies Review – revista indexată B+, BDI, Proquest, Copernicus, EBSCO, Google Scholar, în curs de indexare SCOPUS, ISI ESCI, <http://www.revtn.ro/index.php/revtn/about/editorialTeam>, [http://revtn.ro/\\_legacy/editorial-board.htm](http://revtn.ro/_legacy/editorial-board.htm)

**Publicații**

Lista publicațiilor va fi furnizată la cerere:

**6** Cărți – prim autor

**13** Capitole în cărți publicate în străinătate (din care **5** -prim autor)

**82** Lucrări științifice indexate în baza de date Web of Science (din care **24** -prim autor)

**38** Lucrări științifice indexate în baza de date SCOPUS (din care **9** -prim autor)

**49** Lucrări științifice publicate în alte Baze de date Internaționale (din care **19** -prim autor)

**13** Lucrări științifice publicate în baze de date neindexate (din care **6** -prim autor)

**Cursuri didactice în format electronic (curs/laborator/proiect)**

#### **Platforma educațională - Knowledge Base UTCN**

Desen tehnic și infografică 1 - <https://kb.cunbm.utcluj.ro/course/view.php?id=2952>

Desen tehnic și infografică 2 - <https://kb.cunbm.utcluj.ro/course/view.php?id=3116>

Fabricația Digitală - Process Designer - <https://kb.cunbm.utcluj.ro/course/view.php?id=3118>

Fabricația Digitală - Process Simulate - <https://kb.cunbm.utcluj.ro/course/view.php?id=3118>

Stabilitatea proceselor tehnologice - <https://kb.cunbm.utcluj.ro/course/view.php?id=870>

Statistică economică - <https://kb.cunbm.utcluj.ro/course/view.php?id=861>

Geometrie descriptivă - <https://kb.cunbm.utcluj.ro/course/view.php?id=2950>

Grafică asistată de calculator 3 AutoCAD - <https://kb.cunbm.utcluj.ro/course/view.php?id=3117>

Grafică asistată de calculator 4 SolidWorks - <https://kb.cunbm.utcluj.ro/course/view.php?id=1112>

## Recenzor

**Jurnale MDPI:** Sensors, Sustainability, Materials, Applied Sciences, Aerospace, International Journal of Environmental Research and Public Health, Mathematics, Designs, Applied System Innovation, Symmetry, Electronics, Drones, Machines, Lubricants, Crystals

**Jurnale Elsevier:** Progress in Organic Coatings

## ANEXE

Se vor furniza la cerere

Baia Mare,  
09.06.2026

Dr. Ing. Alina Bianca POP