

Onici Adrian - Emanuel
București (România)



EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

**11.2023 - prezent Asistent Universitar – UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI
TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI, FACULTATEA DE ȘTIINȚA ȘI INGINERIA MATERIALELOR**

- Participarea la elaborarea și desfășurarea seminariilor/laboratoarelor universitare, într-un mod care să sprijine și să stimuleze învățarea activă.
- Pregătirea materialelor didactice, inclusiv slide-uri, documente de curs, teste și alte resurse necesare.
- Prezentarea tematicilor în mod clar și concis, adaptându-se la diverse stiluri de învățare ale studenților.
- Participarea activă în proiecte de cercetare, inclusiv redactarea de articole științifice pentru reviste academice.

10.2021-prezent Inginer de laborator (Știința materialelor) - TURBOMECANICA S.A

București, (România)

Domeniu: Inginerie

Descriere: Companie producătoare de componente pentru aeronave. Producător de motoare cu turbină de gaze și ansambluri mecanice pentru aeronave, precum și echipamente, piese, subansamble, accesorii pentru ingineria aeronautică, aerospațială.

Responsabilități: supravegherea/efectuarea și expertizarea testelor de laborator, în vederea determinării conformității cu standardele existente;

- efectuarea calculelor necesare pe baza analizelor și studiilor efectuate;
- identificarea motivelor apariției defectelor în producție a materialelor;
- coordonarea activității din punct de vedere tehnic și organizatoric în laborator;
- asigurarea printr-un control permanent, respectarea prevederilor normelor tehnice, în efectuarea încercărilor mecanice și de interpretarea rezultatelor;
- analizarea rezultatelor încercărilor mecanice, semnarea documentelor întocmite în cadrul laboratorului;

- avizarea procedurilor tehnice;
- respectarea prevederilor și normelor tehnice;
- răspunde de folosirea mijloacelor de măsură, conform procedurilor tehnice, standarde, norme, specificații;
- semnarea rapoartelor finale, fișe de conformități al încercărilor mecanice;
- analizează rezultatele încercărilor și al probelor și dispune acțiuni corective, atunci când este cazul;
- verifică rapoartele tehnice, sub aspectul corectitudinii întocmirii acestora și respectării prevederilor normelor tehnice.

07.2020 – 10.2021

TURBOMECANICA S.A

Laborant metale, determinări fizico-mecanice –

București, (România)

Domeniu: Inginerie

Descriere: Companie producătoare de motoare cu turbine pentru aviație, transmisii mecanice pentru elicopter și componente. Compania aerospațială, desfășoară două activități majore: fabricarea de aerestructuri și întreținere/reparații, pentru aeronave de transport civile și militare.

Responsabilități: dobândirea cunoștințelor necesare pentru execuția determinărilor proprietăților mecanice și a structurii metalurgice a materialelor metalice aferente fabricației/reparației pieselor, în cadrul comenzilor interne de recepție calitativă;

Pregătirea mijloacelor și/sau echipamentelor de verificare/încercare;
Executarea încercărilor mecanice sau evaluările metalografice, pentru determinarea valorilor caracteristicilor de calitate, compararea rezultatelor cu valorile criteriilor de acceptare asociați;

Emiterea fișelor de clarificare neconformitate, pentru semifabricatele cu valori în afara toleranțelor prevăzute caracteristicilor de calitate măsurate;

Determinări duritate pe eșantioane sau epruvete de pe fluxul de fabricație;

Operarea în sistemul informatic confirmarea execuției operațiilor de control în laborator, efectuate.

05.2020 – 12.2020

Internship – GENERALI România

București, (România)

Domeniu: Asigurări/Reasigurări

Descriere: Prospectarea pieței și promovarea serviciilor financiare. Efectuarea analizei de risc pentru client, construirea de oferte și finalizarea vânzărilor. Oferirea de servicii post vânzare clienților, pe durata derulării contractului. Menținerea și îmbunătățirea relației cu clienții. Promovarea, prezentarea și vânzarea produselor companiei.

07.2019 - 09.2019

Internship Divizia producție – calitate. Samsung OTELINOX S.A.
Târgoviște, (România)

Număr angajați: 700 - 1000

Domeniu: Inginerie

Descriere: Compania Samsung OTELINOX, se ocupă cu fabricarea de table și benzi inoxidabile, laminate la rece, pentru fabricarea profilelor mici și a sârmei laminate la cald.

Responsabilități: Pregătire în domeniul Ingineria Materialelor, prin dobândirea cunoștințelor în domeniu, explicarea și interpretarea unor variate, tipuri de concepte, situații, procese, proiecte, asociate domeniului. Analiza modului de organizare și funcționare a agentului economic. Analiza procedurilor de calitate, aplicate de către agentul economic.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2022-prezent: **Universitatea Națională de Știință
și Tehnologie Politehnica din
București**

Student doctorand: Școala Doctorală de Știința și
Ingineria Materialelor

Specializare: Ingineria materialelor

10.2022-11.2023 **LINK ACADEMY - Python Development**

Python este instrumentul principal pentru dezvoltarea proiectelor AI și Machine Learning și cea mai importantă tehnologie folosită de programatorii AI. Cele mai mari avantaje ale acestui limbaj de programare sunt ecosistemul dezvoltat al bibliotecilor open source, care ușurează munca programatorilor, sintaxa sa lizibilă și simplă, care amintește de limba engleză vorbită, flexibilitatea mare, posibilitatea de utilizare pe toate platformele și comunitatea de programatori dezvoltată.

2020 – 2022: **Universitatea Națională de
Știință și Tehnologie Politehnica din
București**

Facultate: Știința și Ingineria Materialelor

Oraș: București

Diplomă: Master

Specializare: Sinteza și Procesarea Materialelor Metalice Speciale

2016 – 2020: **Universitatea Națională de Știință
și Tehnologie Politehnica din
București**

Specializare: Ingineria Materialelor

Oraș: București

Diplomă: Licență (Inginer)

Detalii: Participarea an de an la Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești.

Diplome la Sesiunile de Comunicări Științifice Studentești:

- premiul 1;
- premiul 2;
- mențiuni.

- **certificat de participare în cadrul Departamentului de
Formare pentru cariera Didactică și Științe Socio - Umane.**

Proiect: Excelența în cariera didactică, pentru viitorii profesori debutanți.

Cursul EXCELIS - organizat pe 28 și 29 Martie 2019, cu durată de 12 ore. În cadrul acestui curs, s-au abordat următoarele teme:

- managementul timpului;
- luarea propriilor decizii;
- self - management eficient;
- well - being personal;
- corelarea trăsăturilor faciale cu personalitatea.

**Modul psihopedagogic nivel I, licență,
nivel II, master.**

2016 – 2019 Departamentul de Formare pentru Cariera
Didactică și Științe Socio – Umane din cadrul Universității
Politehnica din București.

**Program de Formare Psihopedagogică universitare de licență,
Nivelul I.**

2016 – 2017 Sesiunea de Comunicări Științifice
Studentești – Universitatea Politehnica din București
Diplomă: Mențiune

2017 – 2018 Sesiunea de Comunicări Științifice
Studentești – Universitatea Politehnica din București
Diplomă: Premiul 2

2018 – 2019 Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești – Universitatea
Politehnica din București
Diplomă: Premiul 1

2018 – 2019 Acțiuni de voluntariat:
Crucea Roșie Română;
Coaliția pentru Familie (organizație civică).

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă Română

Limbi străine

ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	

Engleză

B2

B2

B2

B1

B1

Niveluri: A1 și A2 – utilizator elementar; B1 și B2 – utilizator independent; C1 și C2 – utilizator experimentat

Competențe de comunicare: Capacitatea de persuasiune, ascultare empatică, înțelegere. Capacitatea de argumentare prin participarea în fiecare an la sesiunile de comunicări științifice studențești etc.

Competențe dobândite la locul de muncă: Familiarizarea cu mediul industrial și cu procesele specifice Ingineriei Materialelor, din cadrul companiei Samsung OTELINOX S.A. și TURBOMECHANICA S.A

Competențe digitale:

AUTOEVALUARE

Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
independent	independent	independent	independent	

Competențe digitale – grilă de auto-evaluare.

Alte competențe: Cântatul la diferite instrumente muzicale (oboi, violoncel), precum și la diferite evenimente, servicii, concerte, (muzică ușoară, muzică bizantină – secția canto), în calitate de artist.

Permis de conducere: Posed permis de conducere la categoria: AM, B1, B din anul 2018

Data,
16.05.2025

Semnătura,
As.drd.ing. Onici Adrian