



## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume **Moraru Edgar**

Telefon(oane)

E-mail(uri) edgar.moraru@upb.ro

Naționalitate(-tăți) Romana

Data nașterii

Sex M

### Domeniul ocupațional **Asistent universitar, Cercetător**

#### Experiența profesională

Perioada 15.03.2019 – prezent

Funcția sau postul ocupat Asistent universitar

Activități și responsabilități principale Activități didactice și de cercetare

Discipline:

- Tehnologii și sisteme integrate de fabricație
- Mașini de lucru cu comenzi numerice
- Tehnologia materialelor
- Utilizarea materialelor și tehnologii de fabricație
- Control dimensional și metrologie
- Tolerante și control dimensional
- Automate programabile ș.a.

Secretar în comisiile de susținere a proiectului de licență și disertație

Secretar în comisia de admitere la master

Numele și adresa angajatorului Universitatea Politehnică București, Splaiul Independenței 313, sector 6, București, 060042, România

Perioada 2018 – prezent

Funcția sau postul ocupat Membru în echipa de implementare a unor proiecte derulate în UPB

Activități și responsabilități principale Activități de cercetare/administrative

Numele și adresa angajatorului Universitatea Politehnică București, Splaiul Independenței 313, sector 6, București, 060042, România

### Educație și formare

Perioada 2016-2021

Calificarea / diploma obținută Doctor inginer/Diploma de doctor, Domeniul Inginerie Mecanică

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Politehnică București

Perioada	2014-2016
Calificarea / diploma obținută	Master/Diploma de master, Mecanica de Precizie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica Bucuresti
Perioada	2010-2014
Calificarea / diploma obținută	Inginer/Diploma de licenta, Mecanica fina si nanotehnologii
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica Bucuresti
Perioada	2006-2010
Calificarea / diploma obținută	Diploma de bacalaureat, Matematica-Informatica
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul Bilingv Decebal, Bucuresti

### Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

**Romana**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

**Rusa, Engleza, Franceza, Italiana**

Autoevaluare

*Nivel european (\*)*

**Rusa**

**Engleza**

**Franceza**

**Italiana**

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat
C1	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat
A1	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar
A1	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar

(\*) [Nivelul Cadrelui European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și abilități sociale

Responsabilitate, spirit de echipa, seriozitate, onestitate, adaptabilitate socială

Competențe și aptitudini organizatorice

Lucrez bine in echipa, capacitate de analiza si sinteza

Competențe și aptitudini tehnice

Cunoastere buna a specializarii, interes maxim de a invata si cerceta lucruri noi  
**Domenii de interes:** Tehnologii și sisteme integrate de fabricație, Tehnologii aditive – Imprimare tridimensională, Mașini cu comanda numerica, CAD-CAM-CAE, Știința materialelor, Tehnologia materialelor, Biomateriale, Inginerie biomedicală, Analiza cu elemente finite, Mecatronica, Micro/nanotehnologii, Sisteme microelectromecanice - MEMS

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

- Utilizare MS Office (Word, Excel, Power Point)
- Windows, Internet Explorer
- SolidWorks, CATIA, COSMOS M Geostar, AutoCad, Matlab, Mathcad, COMSOL, Wordpress, Photoshop, programare si sisteme de operare.

Competențe și aptitudini artistice

- Astronomie si cosmologie, sport, muzica, teatru.

Informatii suplimentare

- Asistent cercetare la Proiectul international cu finantare externa: Tehnologie eficienta pentru epurarea biologica a apelor uzate **CEBIOTREAT NR.24/2018 , ERANET**
- Membru în echipa de cercetare la proiectul internațional "Neuroproteza de antebraț echipată cu piele artificială și feedback sensorial" **ARMIN, Contract nr: 8/2019, EEA-RO-NO2018-0390, EEA Norway Grants**
- Bursă **Proiect POCU - Burse pentru educatia antreprenoriala in randul doctoranzilor si cercetatorilor postdoctorat (Be Antreprenor!)**, student doctorand – grup țintă. Premiul I pentru planul de afacere elaborat în cadrul proiectului
- Redactor tehnic al revistei **STOMATOLOGY EDU JOURNAL** indexată în bazele de date: CrossRef, Google Scholar, DOAJ, SCIPRO și altele.
- Absolvire pregătire psihopedagogică – Nivel I și Nivel II
- Autor/coautor a peste **40 publicații indexate** ISI sau în alte baze de date internaționale (dintre care **12 ISI**) și **1** carte
- Coautor a **1** cerere brevet invenție
- Participări la manifestări și conferințe științifice internaționale
- Membru **SROMECA** - ASOCIATIA SOCIETATEA ROMANA DE MECATRONICA

14.12.2021

As.dr.ing.Edgar MORARU