

INFORMAȚII PERSONALE

Laura-Marielena BOBÎRSC

 București, România



| Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Octombrie 2024 – Prezent

Asistent Universitar

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București, Facultatea de Inginerie Aerospațială, Departamentul de Grafică Inginerească și Design Industrial

Adresa: Splaiul Independenței 313, București 060042, <https://upb.ro/>

- Îndrumarea studenților în cadrul orelor de laborator
- Implicare în activități extracurriculare și de cercetare

Martie 2023 – Prezent

Inginer de Telecomunicații

Orange Services SRL

Adresa: Str. Gara Herăstrău 4, București 020334

- Analiza rapoartelor privind asigurarea calității serviciilor de telecomunicații
- Suport tehnic pentru incidentele de rețea

Februarie 2022 – Martie 2023

Inginer de Telecomunicații

Huawei Technologies SRL

Adresa: Str. Barbu Văcărescu 201, București 020271

- Monitorizarea și soluționarea tehnică a incidentelor de rețea
- Expunere multilingvistică – comunicare vorbită și scrisă în limba spaniolă

Iunie 2021 – Septembrie 2021

Asistent de cercetare stagiar

INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE – DEZVOLTARE TURBOMOTOARE COMOTI

Laboratorul de cercetare materiale compozite pentru aviație

Adresa: Bulevardul Iuliu Maniu 220D, București 061126

- Muncă de cercetare pentru subiecte legate de ingineria aerospațială
- Manipularea, fabricarea, prelucrarea și testarea materialelor compozite și a componentelor structurilor aerospațiale

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Octombrie 2024 – Prezent

Școala Doctorală de Inginerie Industrială și Robotică

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București

Teza de doctorat (în curs): *Cercetări privind geometria structurilor din materiale compozite utilizate în designul naval*

2022 – 2024

Master Grafică Inginerească și Design

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București, Facultatea de Inginerie Aerospațială | 10/10

Lucrare de diplomă: *Impactul grafic prin imagine utilizând principiile comunicării vizuale*

2018 – 2022

Facultatea de Inginerie Aerospațială

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București, Specializarea Construcții Aerospațiale | 9.55/10

Lucrare de diplomă: *Dimensionare aripă avion de transport. Studiul unor nervuri*

2014-2018

Profil teoretic, matematică-informatică bilingv engleză

Colegiul Național "TRAIAN", Drobeta-Turnu Severin | 9.93/10

CURSURI ȘI CERTIFICĂRI

Iunie 2025

Open Science and Research Data Management: a guide for PhD Student

Martie 2025 – Mai 2025

Layman Introduction to Astrophysics

Martie 2025 – Iunie 2025

Modul de formare Psihopedagogică, nivel II

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București

Octombrie 2024 – Martie 2025

Modul de formare Psihopedagogică, nivel I

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București

Februarie 2024

Certificat Implementarea și Administrarea soluțiilor CISCO (CCNA)

Iunie 2018

Atestat de competență lingvistică engleză

2014 – 2015

Curs de limbaje de programare și sisteme NETACAD

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă

Limba română

Alte limbi străine cunoscute

Limba engleză

Limba spaniolă

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B2	B2	B2	B2	B2
C1	C1	C1	C1	C1

Competențe transversale

▪ Rezolvare a problemelor | Atenție la detalii | Stabilirea priorităților | Comunicare tehnică | Orientare către client | Lucru în echipă | Abilități de conducere | Creativitate | Dedicare | Învățare continuă

Competențe digitale

▪ Programe: AutoCAD, Inventor, CATIA 3D, Maya, 3Ds MAX, MathCad, XFLR5, Microsoft Office
▪ Limbaje de programare: C++, Fortran, MATLAB – nivel intermediar; Java, Python – nivel începător
Categorii B

Permis de conducere

SESIUNI ȘTIINȚIFICE ȘI CONCURSURI

- Impactul grafic prin imagine al unor reclame din domeniul aerospațial
- Etica virtuții și calea către o viață fericită
- Impactul grafic prin imagine utilizând principiile comunicării vizuale
- Metode de reciclare a materialelor compozite utilizate în aviație – secțiunea 09-1
- Recycling of composite materials used in aviation – secțiunea 12-6
- Ce poți face cu câteva pachete de scobitori? – Premiul II
- Cosmic Billiards – Premiul II
- Viitorul nanomaterialelor în ingineria aerospațială
- Competiție de antreprenariat în echipă, Maximus – Mai 2022 - Premiul I
- Stagi de practică FIA Maximus – Octombrie 2021 – Premiul II

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București
Facultatea de Inginerie Aerospațială
Departamentul: Grafică Inginerească și Design Industrial
Nume Prenume: BOBÎRSC Laura-Marielena
Gradul didactic: As. Univ. Drd. Ing.

LISTĂ DE LUCRĂRI

Teza de doctorat

În curs – *Cercetări privind geometria structurilor din materiale compozite utilizate în designul naval*

Lucrări publicate

- 1) Laura BOBIRSC, Ionel SIMION, *Study on the geometry of composite structures used in naval design, with emphasis on the ship's rudder*, Journal of Industrial Design and Engineering Graphics, Vol. 20, No. 1, pag. 5-10, 2025. [ISSN 2344-4681].
- 2) BOBIRSC L.M., IORDACHE C., SAPUNARU V.A., CIUCU S., GORUNESCU O.G., LUPU V.C., COSAC D.I. 2020, *What can we do with some toothpicks?.* Journal of Industrial Engineering and Robotics, Volume 4, Number 1, ISSN 2601-5471, 47-51.