

INFORMAȚII PERSONALE

BOBÎRSC LAURA-MARIELENA



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: *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 nervur*

2014-2018

Profil teoretic, matematică-informatică bilingv engleză

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

CURSURI ȘI CERTIFICĂRI

Junie 2025	Open Science and Research Data Management: a guide for PhD Student
Martie 2025 – Mai 2025	Layman Introduction to Astrophysics
Martie 2025 – Iunie 2025	Modulul de formare Psihopedagogică, nivel II
	Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București
Octombrie 2024 – Martie 2025	Modulul 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	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
	Limba engleză	B2	B2	B2	B2
Limba spaniolă	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: CATIA 3D, AutoCAD, Inventor, Maya, 3Ds MAX, MathCad, XFLR5, Microsoft Office				
Permis de conducere	▪ Limbaje de programare: C++, Fortran, MATLAB – nivel intermediar; Java, Python – nivel începător Categorii B				

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
- Stagiul de practică FIA Maximus – Octombrie 2021 – Premiul II

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București

Facultatea de Energetică

Departamentul: Grafică Inginerească și Design Industrial

Nume Prenume: BOBÎRSC Laura-Marielena

Gradul didactic: As. Univ. Drd. Ing.

L I S T A

lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

A. Teza de doctorat

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

D. Lucrări publicate în ultimii 10 anii în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate)

1. **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.
2. **BOBÎRSC Laura-Marielena**, ICHIM (VIERIU) Paula-Mălina, VLASIE Ștefan, *Etica virtuții și calea către o viață fericită*, Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești, Mai 2024, secțiunea B16-9 Etică și integritate academică
3. **BOBÎRSC Laura-Marielena**, *Impactul grafic prin imagine al unor reclame din domeniul aerospațial*, Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești, Mai 2024, Secțiunea B09-02 Grafică Inginerească și Design
4. **BOBÎRSC Laura-Marielena**, *Impactul grafic prin imagine utilizând principiile comunicării vizuale*, Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești, Mai 2023, Secțiunea 09-03 Grafică Inginerească și Design
5. **BOBÎRSC Laura-Marielena**, COSAC Diana-Ioana , *Metode de reciclare a materialelor compozite utilizate în aviație*, Mai 2021, secțiunea 09-1 Construcții Aerospațiale, Navigație Aeriană, Sisteme de propulsie și Protecția Mediului
6. COSAC Diana-Ioana, **BOBÎRSC Laura-Marielena**, *Viitorul nanomaterialelor în ingineria aerospațială*, Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești, Mai 2019, secțiunea Tehnologia Materialelor
7. BERBECE Sabin-Alexandru, **BOBÎRSC Laura-Marielena**, *Recycling of composite materials used in aviation*, Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești, Mai 2021, secțiunea 12-6 Comunicare specializată în limbile Engleză și Germană

Data: 23.06.2025