



Iuliana-Mariana Vladisavlevici

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01/2019 – ÎN CURS – Timișoara, România

ASISTENT DE CERCETARE – FACULTATEA DE FIZICĂ - UNIVERSITATEA DE VEST DIN TIMIȘOARA

Studiul interacțiunii laser-plasmă prin intermediul simulărilor numerice.

Timișoara, România

10/2018 – 10/2019

VOLUNTAR – ERASMUS STUDENT NETWORK TIMISOARA

Am fost voluntar în ESN Timișoara, o asociație care ajută studenții internaționali să descopere cultura românească.

Timișoara, România

10/2017 – 03/2018 – Barcelona, Spania

STAGIU DEZVOLTATOR PROGRAME – PROCEEDIT "THE BPAAS"

În timpul acestui stagiu am învățat dezvoltarea de programe de tip ETL folosind limbajul de programare C# și baza de date MySQL.

Barcelona, Spania

01/2017 – 08/2017 – Timișoara, România

DEZVOLTATOR ȘI INGINER DE TESTARE SOFTWARE – CONTINENTAL AUTOMOTIVE ROMANIA

În timpul acestui stagiu, am învățat cum să folosesc C embedded și C++ pentru dezvoltarea de aplicații software pentru automobile. De asemenea, am aflat despre metodele de testare pentru aceste aplicații.

Timișoara, România

07/2016 – 10/2016 – Dubna, Rusia

CERCETĂTOR JUNIOR – INSTITUTUL UNIFICAT DE CERCETĂRI NUCLEARE

Am lucrat în Laboratorul de Tehnologii Informaționale și mi-am îmbunătățit cunoștințele în procesarea computațională a datelor experimentale și în simularea proceselor fizice.

Dubna, Rusia

10/2013 – 07/2016 – Timișoara, România

VOLUNTAR ÎN DEPARTAMENTUL DE RESURSE UMANE – ASOCIAȚIA STUDENȚILOR DE FIZICĂ

Am participat la organizarea diferitelor activități precum Concursul Național Salceanu, Conferințele Internaționale TIM13 și TIM14, proiectul Noaptea Cercetătorilor, Zilele porților deschise.

Timișoara, România

10/2013 – 07/2014 – Timișoara, România

VOLUNTAR – ORGANIZAȚIA STUDENȚILOR UNIVERSITĂȚII DE VEST DIN TIMIȘOARA

Am participat la organizarea proiectului caritabil ShoeBox și la organizarea festivalului StudentFest Impact, secțiunea Experimentarium.

Timisoara, România

● **EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ**

10/2018 – ÎN CURS – Bordeaux, Franța

STUDENT DOCTORAND: STUDIUL INTERACȚIUNII LASER-PLASMĂ – CELIA, Universite de Bordeaux

09/2018 – ÎN CURS – Timisoara, România

STUDENT DOCTORAND: STUDIUL INTERACȚIUNII LASER-PLASMĂ – Facultatea de Fizică - Universitatea de Vest din Timișoara

Faculty of Physics, West University of Timisoara

01/2020 – 01/2020 – Poznan, Polonia

CURS DE ANTREPRENORIAT SOCIAL ERASMUS+ – Asociația Logos

05/2019 – 05/2019 – Timisoara, România

PROGRAMUL DE ANTREPRENORIAT STARTUP SURVIVOR – Cowork Timisoara

04/2019 – 05/2019 – Timișoara, România

ACADEMIA MICROSOFT – Microsoft Romania

02/2019 – 05/2019 – Timisoara, România

CURS INGINERIE DE SISTEM – Continental Automotive Romania

09/2016 – 09/2018 – Timisoara, România

MASTERAT: ASTROFIZICĂ, PARTICULE ELEMENTARE ȘI FIZICĂ COMPUTAȚIONALĂ – Facultatea de Fizică - Universitatea de Vest din Timișoara

Faculty of Physics, West University of Timisoara

06/2018 – 07/2018 – Barcelona, Spania

ACADEMIA DE IT – Cibernarium, Barcelona Activa

I learned Database Management with MySQL and Software Development with Java.

09/2017 – 07/2018 – Bellaterra (Barcelona), Spania

MOBILITATE ERASMUS - STUDENT MASTER - FIZICA ENERGIEI ÎNALTE, ASTROFIZICĂ ȘI COSMOLOGIE – Universitatea Autonomă din Barcelona (UAB)

I attended a course for Project Management in IT. I studied the project life-cycle, scheduling a project, resources management, risk management.

The course was based on theoretical concepts and also on practical examples.

Throughout my years of faculty I gained theoretical knowledge in Mechanics, Optics, Electronics, Thermodynamics and Statistical Physics, Quantum Mechanics, Electrodynamics, Nuclear Physics, Atomic Physics.

Regarding to computer science subjects, during these three years, I gained abilities in Operating System, Database, Algorithms and Programming, Computational Methods in Quantum Mechanics.

● **COMPETENȚE LINGVISTICE**

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIVNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZĂ	C1	C1	C1	C1	C1
SPANIOLĂ	B2	B2	B2	B2	B1
FRANCEZĂ	B1	B1	A2	B1	A2

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

● **CONFERINȚE ȘI SEMINARE**

Conferințe

- Prezentare TIM20-21, 'Computational study of ultra-high intensity laser pulse interacting with near-critical density plasmas' - 11 - 13 Noiembrie 2021, Online
- Poster ILP 'Computational study of ultra-high intensity laser pulse interacting with near-critical density plasmas' - 27 Septembrie - 1 Octombrie, Belgodere, Corsica
- Poster EPS2020 'Computational study of ultra-high intensity laser pulse interacting with near-critical density plasmas' - 21 - 25 Iunie 2021, Online
- Poster TIM19 'Optimization of high energy radiation produced in ultra high intensity laser plasma interaction' - 29 Mai - 01 Iunie 2019 Timisoara, Romania

● **RECOMANDĂRI**

Disponibile la cerere.

● PROIECTE

2018 - ÎN CURS

Modelarea numerică a interacțiunii dintre câmpurile laser de mare intensitate și sistemele cu plasmă cu potențiale aplicații pentru experimentele ELI-NP

Colaborare internațională între UVT - Facultatea de Fizică și Laboratorul de Tehnologii Informaționale (LIT) - JINR pentru modelarea interacțiunii laser-plasmă în regim relativist folosind metoda particle-in-cell (PIC) pe supercalculatoare.

Projects

- Am participat la Izzl IT Project Management Workshop, 10 decembrie 2016
- Am participat la proiectul european „Studentii de azi, Profesioniștii de mâine”, proiect de orientare în carieră, noiembrie 2014 - martie 2015, Timișoara, România
- Am organizat Festivalul Studenților de Artă și Cultură StudentFest Impact - 8-17 mai 2014, Timișoara, România

● DISTINCȚII ONORIFICE ȘI PREMII

Honours and awards

- Titlul de student eminent – acordat de Asociația „Orizonturi Universitare”, Decembrie 2016
- Diplomă de merit – eliberată de primarul Timișoarei, Decembrie 2016
- Diplomă de merit - eliberată de banca BRD – Groupe Société Générale, Octombrie 2014

● COMPETENȚE ORGANIZATORICE

Competențe organizatorice

- Leadership - Îmi place să conduc oamenii pentru a ne atinge obiectivele
- Munca în echipă - Sunt o persoană foarte sociabilă și îmi place să lucrez în echipă
- Abilități de gestionare a timpului - Pot lucra la termenele limită
- Prioritizare - Am capacitatea de a gestiona prioritățile concurente

Aceste abilități au fost dobândite în timpul activităților mele de voluntariat.

● COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

Competențe de comunicare și interpersonale

- Sunt foarte optimistă și încerc mereu să motivez oamenii din jurul meu
- Îmi place să comunic rapoarte/prezentări

Toate aceste abilități au fost dobândite de-a lungul anilor mei de licență.

● OTHER SKILLS

Competențe digitale

- Am cunoștințe bune în utilizarea pachetului Microsoft Office (Word, Power Point)
- Am abilități bune în utilizarea LaTeX
- Am cunoștințe bune în baza de date MySQL
- Am abilități bune în limbajul de programare Python
- Am abilități bune în utilizarea programului SMILEI
- Am abilități medii în limbajul de programare C#
- Am cunoștințe medii în limbaje informatice C/C++
- Am cunoștințe medii în utilizarea programului de simulare Mathcad
- Am cunoștințe medii în utilizarea LabVIEW (un limbaj de programare grafică)
- Am cunoștințe de bază în utilizarea Geant4 - un set de instrumente de simulare

Am dobândit aceste abilități de-a lungul anilor de facultate.

Alte competențe

- Sunt o persoană conștiincioasă
- Îmi place să fiu atentă la detalii
- Sunt o persoană flexibilă și deschisă spre nou
- Îmi place să predau

● CONTESTS

Contests

- Locul I la Conferința Națională „Pentagonul Facultăților de Fizică” - 02-06 august 2015, Timișoara, România
- Mențiune Concursul Național Studentesc de Fizică Dragomir Hurmuzescu, ediția a III-a, Timișoara, 2014

● SUMMER SCHOOLS

Școli de vară

- International Student Practice in Institutul Unificat de Cercetări Nucleare - 05-26 iulie 2015, Dubna, Rusia
- International Summer University for Plasma Physics and Fusion Research - 17-21 septembrie 2018, Max Planck Institute for Plasma Physics, Greifswald, Germania
- Școala Internațională de Vară a Universității din Bordeaux „Short-pulse lasers and applications” - 25-28 iunie 2019, Bordeaux, Franța
- Școala de vară ELI-NP „Nuclear physics with high power lasers”, 09-13 septembrie, Sinaia, România