



Eduard-Tatian Mititelu

Data nașterii: 29/07/1996 | **Cetățenie:** română | (+40) 213033307 |

eduard.mititelu@research.gov.ro |

Str . Mendeleev, nr. 21-25, cod 010362, sector 1, București, România, Botosani, România

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

21/09/2022 - ÎN CURS - București, România

SUBSECRETAR DE STAT - MINISTERUL CERCETĂRII, INOVĂRII ȘI DIGITALIZĂRII

29/04/2022 - 21/09/2022

BACKEND DEVELOPER - PENTALOG FRANCE

- Dezvoltarea de API-uri în python (Flask);
 - Dezvoltarea de noi module backend pe arhitectura Hexagonal architecture.
- Colaborare outsourcing prin Tekit Web Electronics SRL.

09/05/2022 - 21/09/2022 - România

FRONTEND DEVELOPER - SUNDAY LABS S.R.L.

- Dezvoltare interfețe web în Angular;
 - Dezvoltarea de noi module frontend.
- Colaborare outsourcing prin Tekit Web Electronics SRL.

20/02/2017 - 21/09/2022

ADMINISTRATOR & DIRECTOR - TEKIT WEB ELECTRONICS S.R.L.

- Administrarea firmei - aspecte legale și economice;
- Dezvoltarea de proiecte web și analiză de date pentru clienți;
- Dezvoltarea de relatii comerciale cu partenerii (achizitii si proiecte);
- Coordonarea echipei.

Adresă Botosani, România

07/2021 - 29/04/2022 - București, România

FULLSTACK DEVELOPER - PENTALOG ROMANIA

- Dezvoltarea de API-uri în Django;
 - Dezvoltare interfețe web în Angular;
 - Dezvoltarea de noi module backend;
 - Dezvoltarea de noi module frontend.
- Colaborare outsourcing prin Tekit Web Electronics SRL.

12/02/2020 – 26/10/2020

CONSILIER AL PRIMARULUI – PRIMĂRIA MUNICIPIULUI BOTOȘANI

- Gestionarea problemelor de IT&C a municipiului Botoșani prin coordonarea departamentelor de specialitate;
- Dezvoltarea strategiei de Smart City a municipiului Botoșani;
- Dezvoltarea de aplicații software pentru administrația publică locală.

Adresă Botoșani, România

24/11/2016 – 27/11/2017

CERCETATOR IN INFORMATICA – TOP AMBIENT S.R.L. (COLABORARE CU INSTITUTUL DE MECANICA A SOLIDELOR AL ACADEMIEI ROMANE)

- Dezvoltarea unei soluții de comunicații pentru un sistem IoT Smart House;
- Realizarea de aplicații pentru senzori specifici unei case inteligente;
- Redactarea de rapoarte de cercetare periodică specifice proiectului european de cercetare;
- Realizarea liste de achizitii;
- Tehnologii utilizate: Python, Flask.

Adresă Bucuresti, România

06/2016 – 08/2016

INTERN DEZVOLTATOR SOFTWARE – GUVERNUL ROMANIEI

- Dezvoltarea unei aplicatii de analiza a accesarilor web pentru website-urile guvernamentale - <http://analytics.gov.ro>;
- Dezvoltarea unei aplicații de centralizare a datelor de contact a institutiilor guvernamentale - <http://contact.gov.ro>;
- Dezvoltarea unei aplicatie (versiune web și mobile) care ofera cetățenilor accesul la date / informatii despre procedurile administrative privind obținerea și/sau depunerea documentelor necesare în interacțiunea cu institutiile publice;
- Tehnologii utilizate: Python, Google Cloud, Google APIs, Angular, Linux Server, PHP, Wordpress.

Adresă Bucuresti, România

● EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

12/07/2021 – ÎN CURS – București, România

DOCTORAT – Școala doctorală energetică - Universitatea Politehnica București

Adresă București, România | **Site de internet** <http://doctorat.energ.pub.ro/index.html> |

Domeniu de studiu Tehnologii ale informației și comunicațiilor (TIC) | **Nivel CEC** Nivelul 8 CEC |

Clasificare națională Doctor | **Lucrare de diplomă** Orașe inteligente

30/06/2019 – 30/06/2021 – București, România

MASTER - INGINERIA CALITATII SI FIABILITATII IN ELECTRONICA SI TELECOMUNICATII – Univer sitatea Politehnica Bucuresti

Adresă București, România | **Domeniu de studiu** Tehnologii ale informației și comunicațiilor (TIC) |

Nivel CEC Nivelul 7 CEC | **Clasificare națională** Inginer diplomat |

Lucrare de diplomă Reziliența cibernetică a infrastructurilor critice în contextul provocărilor la nivel european

09/2015 – 30/06/2019 – Bucuresti, România

LICENTA IN ELECTRONICA, TELECOMUNICATII SI TEHNOLOGIA INFORMATIEI – Universitatea Politehnica Bucuresti - E.T.T.I.

Discipline studiate: Bazele electrotehnicii, Baze de date, Structuri de date si algoritmi, Programare pe platforme Android, Circuite integrate digitale, Programare obiect - orientata, Recunoasterea formelor si inteligenta artificiala, Criptografie si protectia datelor.

Absolvent al modulului I de Psiho-pedagogie.

Adresă Bucuresti, România | **Domeniu de studiu** Tehnologii ale informației și comunicațiilor (TIC) |

Nivel CEC Nivelul 6 CEC | **Clasificare națională** Inginer |

Lucrare de diplomă Modelarea proceselor de predicție în sisteme decizionale complexe

11/06/2018 – 29/08/2018 – Turku, Finlanda

STAGIU DE PRACTICĂ – Universitatea Abo Akademi

Contribuție la dezvoltarea unei aplicații de machine learning și grafuri ce generează combinații de medicamente pentru tratarea unor tipuri de cancer (prin inhibarea genelor ce alimentează forma de cancer) – aplicația a fost dezvoltată de departamentul de computer science al Abo Akademi - <http://combio.abo.fi/nc>

Adresă Turku, Finlanda | **Clasificare națională** Nivelul 6 CEC

08/2011 – 05/2015 – Botosani, România

BACALAUREAT – Colegiul National "Mihai Eminescu"

- Specializarea: Matematica - Informatica

Adresă Botosani, România | **Nivel CEC** Nivelul 3 CEC

● **COMPETENȚE LINGVISTICE**

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIVNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZĂ	B2	B2	B2	B2	B2

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

● **PUBLICAȚII**

NetControl4BioMed: A web-based platform for controllability analysis of protein-protein interaction networks - publicat în Oxford Academic

DOI: 10.1093/bioinformatics/btab570

<https://academic.oup.com/bioinformatics/article/37/21/3976/6342407> – 2021

Authors: Victor-Bogdan Popescu, José Ángel Sánchez-Martín, Daniela Schacherer, Sadra Safadoust, Negin Majidi, Andrei Andronescu, Alexandru Nedeia, Diana Ion, **Eduard Mititelu**, Eugen Czeizler, Ion Petre *Bioinformatics*, Volume 37, Issue 21, 1 November 2021, Pages 3976–3978, <https://doi.org/10.1093/bioinformatics/btab570>

● PERMIS DE CONDUCERE

Permis de conducere: AM

Permis de conducere: B1

Permis de conducere: B

● CONFERINȚE ȘI SEMINARE

Conferințe

"Smart Cities" Conference, 6-7 Decembrie 2018, Bucuresti - participant cu articolul *"Smart cities, smart governance, smart data (3s): Mecanism de modalere a proceselor administrative la nivelul comunitatilor locale pentru o mai buna guvernare electronica"*;

"Smart Cities" Conference, 5-6 Decembrie 2019, Bucuresti - participant cu articolul *"Smart (Re)Evolution: Dezvoltarea ecosistemelor de date și servicii din administrația publică"*;

"The Conference of European Schools of Advanced Engineering Education and Research (CESAER)", 17 - 19 octombrie 2018, Bucuresti - membru in echipa de organizare.

● PROIECTE

Proiecte

- bfug2019.upb.ro - platforma de inregistrare a participantilor si gestionare a evenimentului EQAR General Assembly / Bologna Follow-Up Group (3-5 aprilie 2019);
- <http://setplan2019.gov.ro> - platforma de inregistrare a participantilor si gestionare a evenimentului Set-Plan/ENVE conference
- <http://analytics.gov.ro> - aplicație de analiză a accesărilor web pentru website-urile guvernamentale;
- <http://contact.gov.ro> - aplicație de centralizare a datelor de contact a instituțiilor guvernamentale;
- www.functionarul-fibo.ro – este o aplicație (versiune web și mobile) care oferă cetățenilor accesul la date / informații despre procedurile administrative privind obținerea și/sau depunerea documentelor necesare în interacțiunea cu instituțiile publice;
- <http://combio.abo.fi/nc> - este o aplicație de machine learning și grafuri ce generează combinații de medicamente pentru tratarea unor tipuri de cancer (prin inhibarea genelor ce alimentează forma de cancer) – aplicația a fost dezvoltată de departamentului de computer science al Abo Akademi.

● COMPETENȚE ORGANIZATORICE

Competențe organizatorice

- leadership;
- abilitati de coordonare unei echipe multidisciplinare;
- bune abilitati manageriale.

● COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

Competențe de comunicare și interpersonale

- bune abilitati de comunicare in cadrul echipelor IT, detinand cunostinde aprofundate de terminologie tehnica;
- abilitati de comunicare intra si inter-institutionale dobandite in urma experientei din cadrul Guvernului Romaniei, dar si a proiectelor dezvoltate cu institutii publice centrale.

VOLUNTARIAT

01/2014 – 01/2015

Președinte

Consiliul Național al Elevilor

- Reprezentarea intereselor elevilor în fața factorilor decizionali naționali și internaționali (Ministerul Educației, Ministerul Tineretului și Sportului, Parlamentul României, Comisia Europeană, European School Students Council – OBESSU);
- Organizarea de proiecte naționale;
- Dezvoltarea relațiilor bilaterale educaționale între România și Republica Moldova prin Consiliul Național al Elevilor și Ministerul Educației din Republica Moldova

05/2014 – 10/2016

Consiliul Tineretului din România

Vicepreședinte

03/2016 – 12/2017

Fondator

HackSociety Hackathon

- Coordonarea echipei de organizare;
- Crearea website-ului evenimentului (www.hacksociety.it);
- Crearea formatului evenimentului;
- Menținerea relației cu partenerii evenimentului;
- Sprijinirea participanților în cadrul evenimentului.

COMPETENȚE DOBÂNDITE LA LOCUL DE MUNCĂ

Competențe dobândite la locul de muncă

- gândire analitică și sintetică;
- capacitate de decizie și de rezolvare a problemelor cu nivel înalt de dificultate, promptă, cu spirit de organizare dezvoltat;
- gestionarea de aspecte ce țin de securitatea cibernetică a platformelor administrate/dezvoltate.