



# Sergiu Weisz

**Data nașterii:** 11/12/1995 | **Cetățenie:** română | **Gen:** Masculin | **Număr de telefon:**

(+40) 7Număr de telefon mobil) E- | **mail:** \_\_\_\_\_ | **Google Hangouts:** sergiu121 |

## ● EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

08/2021 – ÎN CURS Geneva, Elveția

**DEZVOLTATOR DE SOFTWARE** EUROPEAN ORGANIZATION FOR NUCLEAR RESEARCH (CERN)

- am dezvoltat software pentru transferul automat de seturi de date mari;
- am șters 154PB de date în mod automat de pe sistemul de stocare al experimentului ALICE;
- am operaționalizat acțiuni de arhivare a datelor pe sisteme de tip casete magnetice;
- am automatizat software pentru recuperarea datelor pierdute pe sisteme de stocare defecte;
- am implementat un sistem de gestionare a seturilor de date bazat pe transfer automat primind cereri de la utilizatori;
- am gestionat infrastructurii CI/CD pentru construirea și documentarea automată a sistemelor software.

11/2020 – ÎN CURS București, România

**ASISTENT UNIVERSITAR** FACULTATEA DE AUTOMATICĂ ȘI CALCULATOARE, UNIVERSITATEA POLITEHNICA BUCUREȘTI

- activități de predare
- administrarea infrastructurii de laborator
- organizarea examenelor
- coordonarea unei echipe didactice

08/2018 – ÎN CURS București, România

**ADMINISTRATOR DE SISTEM** UNIVERSITATEA POLITEHNICA BUCUREȘTI

- întreținere infrastructură data center
- administrare și upgrade-ul infrastructurii bazate pe OpenStack
- administrarea unui cluster înregistrat în grid-ul EGI

07/2019 – ÎN CURS Berkeley, Statele Unite

**DEZVOLTATOR SOFTWARE JUNIOR** LAWRENCE BERKELEY NATIONAL LAB

- administrarea unui site din infrastructura grid din cadrul CERN
- dezvoltarea de software paralel pentru rularea eficientă în cadrul unui supercalculator
- diagnosticarea problemelor de eficiență în rularea software-ului în cadrul unui cluster

03/2016 – 06/2020 București, România

**INSTRUCTOR** ASOCIAȚIA ROMANIAN OPEN SOURCE EDUCATION

- *predarea cunoștințelor avansate de administrare de sistem*
- *administrarea infrastructurii de laborator*
- *compunerea subiectelor de examen*

07/2017 – 09/2017 București, România

**DEZVOLTATOR SOFTWARE INTERN** LENOVO TECHNOLOGY ROMANIA

- *am paralelizat procesul automat de compilare*
- *am optimizat componente ale sistemului de operare*

07/2016 – 04/2017 București, România

**DEZVOLTATOR SOFTWARE JUNIOR** READERBENCH, FACULTATEA DE AUTOMATICĂ ȘI CALCULATOARE, UNIVERSITATEA POLITEHNICA BUCUREȘTI

---

- refactorizarea codului
- rezolvarea erorilor din cod
- schimbarea sistemului de logare

## ● EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

---

10/2020 – ÎN CURS București, România

**DOCTORAT ÎN ȘTIINȚA CALCULATOARELOR** Facultatea de Automatică și Calculatoare, Universitatea Politehnica București

---

09/2018 – 06/2020 București, România

**MASTER OF SCIENCE** Universitatea POLITEHNICA din București

---

Studiez în cadrul programului de Sisteme Avansate de Securitate.

2014 – 2018 București, România

**BACHELOR IN COMPUTER SCIENCE AND ENGINEERING** Facultatea de Automatică și Calculatoare, Universitatea Politehnica București

---

06/2016 – 07/2016 București, România

**ABSOLVENT CURS** Security Summer School

---

03/2015 – 01/2016 București, România

**LINUX PROFESSIONAL INSTITUTE CERTIFICATION 1** Asociația Romanian Open Source Education

---

2010 – 2014 Câmpina, România

**ABSOLVENT DE LICEU** Colegiul Național „Nicolae Grigorescu”

---

- clasă de informatică intensiv

## ● COMPETENȚE LINGVISTICE

---

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIVNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
<b>ENGLEZĂ</b>	C1	C1	B2	B2	C1

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

## ● INFORMAȚII SUPLIMENTARE

---

### COMPETENȚE ORGANIZATORICE

- Competențe organizatorice** - bune abilități manageriale dobândite prin conducerea unor echipe de voluntariat pentru diverse proiecte
- bune abilități de organizare obținute din experiența de administrator al infrastructurii de laborator pentru trei materii predate în facultate
  - competențe manageriale dobândite prin organizarea examenelor la care au participat 600 de studenți și 40 de supraveghetori

## **COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE**

**Competențe de comunicare și interpersonale** - bune abilități de comunicare dobândite în urma experienței de a preda și a proiectelor de echipă la care am participat

## **COMPETENȚE DOBÂNDITE LA LOCUL DE MUNCĂ**

### **Competențe dobândite la locul de muncă**

---

- o bună cunoaștere a internelor sistemelor de operare GNU/Linux dobândite prin studierea acestei nișe pe parcursul facultății
- o bună stăpânire a conceptelor avansate de administrare de sistem dobândită prin aprofundarea acestui domeniu cu ajutorul certificării LPIC 1 și prin munca depusă pentru administrarea laboratoarelor și a infrastructurii pentru unele concursuri organizate în facultate
- aptitudini de analiză a fișierelor în format binar dobândită prin studiul realizat pentru lucrarea mea de licență și aprofundarea acestui domeniu în cadrul unei școli de vară
- o bună cunoaștere a principiilor programării funcționale, dobândită prin munca de automatizare a unor a unor procese folosind limbajul de programare Haskell
- o bună stăpânire a limbajului de programare C acumulată lucrând în domeniul embedded în cadrul Lenovo Technology Romania
- o bună cunoaștere a limbajului de scripting bash, dobândită prin implementarea scripturilor pentru automatizarea sarcinilor de mentenanță a laboratoarelor pentru care sunt responsabil
- o bună înțelegere a virtualizării pe platforma Linux dobândită prin munca depusă în construirea unei mașini personale cu scopul virtualizării sistemelor de operare MacOS și Windows cu pierderi minime de performanță
- o bună cunoaștere a principiilor de rețelistică și protocoalelor de comunicare, dobândită lucrând la sistemul de operare CNOS în cadrul Lenovo Technology Romania