

## INFORMAȚII PERSONALE



## Nelu Mija

  Petrosani, Romania

 

 nelumija@upet.ro

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/nelumija>

Sexul masculin | Data nașterii  | Naționalitatea română

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Octombrie 2022-prezent

**Asistent universitar**

Universitatea din Petroșani  
Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică  
Departamentul de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Energetică

- Activități didactice de laborator la disciplinele:
  - Proiectarea algoritmilor
  - Elemente de informatică mobilă
  - Teoria sistemelor I
- Activități de cercetare

Tipul sau sectorul de activitate: Educație

Noiembrie 2021-Aprilie 2023

**Coordonator IT (part-time)**

Universitatea din Petroșani  
Proiect POC/398/1/1, Cod 124999 – Creșterea capacității de cercetare a Universității din Petroșani prin investiții în infrastructuri de tip Cloud și Big Data

Tipul sau sectorul de activitate: Educație

Decembrie 2020- prezent

**Expert (part-time)**

Universitatea din Petroșani  
Proiect EURECA-PRO

Tipul sau sectorul de activitate: Educație

Octombrie 2020-Noiembrie 2020

**Expert IT (part-time)**

Universitatea din Petroșani

Tipul sau sectorul de activitate: Educație

Octombrie 2019 – septembrie  
2022

### Asistent cercetare - doctorand

- Universitatea din Petroșani  
Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică  
Departamentul de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Energetică
- Efectuare activități didactice de laborator la disciplinele:
    - Programarea calculatoarelor Limbaje de Programare I
    - Informatică Aplicată
    - Proiectarea algoritmilor
    - Microcontrolere
    - Comerț electronic
  - Activități de cercetare
  - Elaborarea lucrării de cercetare științifică

Tipul sau sectorul de activitate: Educație

2012 - prezent

### Administrator (Owner)

Global Web Systems SRL – str. 1 Decembrie 1918, nr. 100, Petrosani, Hunedoara, Romania -  
<https://www.globalwebs.ro>

Tipul sau sectorul de activitate: Servicii web

Noiembrie 2004 – Aprilie 2018

### Inginer de sistem în informatică

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Securitate Minieră și Protecție Antiexplozivă –  
INSEMEX Petroșani (str. G-ral Vasile Milea, nr. 32-34, Petrosani, Romania)

- Mentenanța și securitatea sistemelor IT
- Design, securitate și întreținere site web
- Elaborare planuri de backup/restaurare
- Elaborarea procedurilor de securitate IT pentru uz intern
- Suport IT pentru angajați

Tipul sau sectorul de activitate: Cercetare

Aprilie 2000 - Decembrie 2001

### Profesor suplinitor – disciplina Tehnologia informației

Școala Gimnazială Nr. 7, Petrosani, Romania

- Activități de predare disciplina Tehnologiei informației
- Mentenanța sistemelor IT

Tipul sau sectorul de activitate: Educație

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

---

Octombrie 2019 - prezent

### Studii doctorale – Ingineria sistemelor – Universitatea din Petroșani

Octombrie 2004 – Iunie 2006

### Master - Tehnici de conducere automată a proceselor

Universitatea din Petroșani - Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică (Petrosani, Romania,  
<https://www.upet.ro/facime/>)

- Proiectare și programare VLSI
- Tehnici de modelare și simulare

Octombrie 1997 – Iunie 2002	<b>Studii de Licență – Automatică și Informatică industrială</b> Universitatea din Petroșani - Facultatea de Mașini și Instalații Electromecanice (Petroșani, Romania) <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Programare C</li><li>▪ Programare în limbaj de asamblare</li><li>▪ Structuri de date și algoritmi</li><li>▪ Analiza și sinteza dispozitivelor numerice</li><li>▪ Teoria sistemelor</li><li>▪ Arhitectura calculatoarelor</li><li>▪ Matematică</li></ul>
Mai 2021 – Iulie 2021	<b>PHP Advanced (InfoAcademy)</b>
Februarie 2021 - Aprilie 2021	<b>Backend Web Development - Modul 1 (PHP/MySQL) (BIT Academy)</b>
Decembrie 2020 – Martie 2021	<b>Backend Web Development - Modul 2 (PHP Frameworks) (BIT Academy)</b> OOP, Drupal development, WordPress development
Octombrie – Decembrie 2020	<b>Machine Learning Fundamentals (Telecom Academy)</b>
Octombrie 2020 – Iunie 2021	<b>Program de Formare Psihopedagogică – Nivel II</b> Universitatea din Petroșani
Aprilie-Mai 2020	<b>Computer Vision Nanodegree Program</b> Învățare profundă, vedere artificială, rețele neuronale – udacity.com
Decembrie 2019 – Martie 2020	<b>Intel® Edge AI Scholarship Foundation Course Nanodegree Program</b> udacity.com
Noiembrie 2019 – Martie 2020	<b>Introduction to Deep Learning with PyTorch</b> Bertelsmann Technology Scholarship – AI Track (udacity.com)
Octombrie 2019 – Iunie 2020	<b>Program de Formare Psihopedagogică – Nivel I</b> Universitatea din Petroșani
15-18 Octombrie, 2018	<b>Competențe antreprenoriale (APFR Timisoara, Romania)</b>
Noiembrie 2017 – Februarie 2018	<b>Front-End Web Developer (online)</b> 3 luni - Bursa de studiu Google Developer <ul style="list-style-type: none"><li>▪ HTML</li><li>▪ CSS</li><li>▪ JavaScript</li></ul>
3-5 Iulie 2017	<b>Securitatea informației conform seriei de standarde SR ISO/CEI 27000 (ASRO, București, România)</b> Seria de standarde SR ISO/CEI 27000
Ianuarie 2017 – Aprilie 2017	<b>Android Development for Beginners (online)</b> Curs de 3 luni pe Udacity.com (finanțat de Google) <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Programare Java</li><li>▪ Android Studio</li></ul>
Octombrie - Decembrie 2016	<b>Evaluator al riscurilor pentru sănătatea și securitatea în muncă (Universitatea din Petroșani, România)</b> Curs postuniversitar

- 8-9 Octombrie 2016 **WordCamp Bucharest 2016 (Bucharest, Romania)**  
Conferința Wordpress
- Septembrie 2016 **Atelierul digital Google (Targu-Jiu, Romania)**  
Marketing Digital
- Februarie 2016 – prezent **Google Partners Academy**  
Google Romania - București, Romania
- Google Ads: Google Ads Fundamentals, Search Advertising, Display Advertising, Video Advertising
  - Google Analytics
- 2015 **PHP training (online)**  
LEC Academy, București, Romania
- Noiembrie, 2014 **Make it Academy**  
Rezistentă Online - București, Romania
- Marketing Digital
- Octombrie, 2014 **Web Security (Cybersecurity Congress, Sibiu, Romania)**  
Security Brokers (Italy); Swiss Webacademy (Romania)
- Cyber Security
  - Web Security
- Septembrie, 2014 **Formator (Cluj-Napoca, Romania)**  
Extreme Training, Bucharest, Romania
- Septembrie, 2014 **Workshop Online Marketing (Timisoara, Romania)**  
Online - Negru pe alb - GSTIC Marketing SRL Cluj-Napoca
- Publicitate online
  - Google Adwords
  - Facebook Ads
  - Plan de marketing
- Aprilie 2013 – Octombrie 2013 **Business Mastery (online)**  
www.businessmastery.ro
- Strategii de business
- Mai 2012 **Mentorship Internet Business (Predeal, Romania)**  
www.mibconcept.ro
- Online business, strategii de marketing
- Ianuarie 2011 – Aprilie 2011 **Web designer** Certificat Haute Ecole ARC - Elveția  
Institutul Multimedia Romano-Elvetian , Deva, Romania (www.imre.ro)
- Codare (HTML, CSS, JavaScript, PHP)
  - Adobe Photoshop, Adobe Flash
  - CMS (Wordpress, Joomla, Drupal, OSCommerce, Prestashop)
  - Media Wiki
  - Tehnologii mobile
  - Configurare servere locale, securitate (XAMPP)
- Septembrie 2009 – Ianuarie 2010 **Administrare LINUX**  
Info Academy, București, Romania (www.infoacademy.net)
- Instalare Linux; sistemul de fișiere Linux; Shell, scripting
  - Administrare software; configurarea interfețelor de rețea
  - Configurare servere: DHCP, BIND, Apache, postfix+dovecot

Septembrie 2009 – Ianuarie 2010

**CISCO/CCNA I - Introduction to Networks**

 Info Academy, Bucharest, Romania ([www.infoacademy.net](http://www.infoacademy.net))

- Configurare rețea
- Accesul la rețea
- Stratouri de rețea

Septembrie 2006

**Sisteme de management al securității informațiilor - standarde ISO/IEC 17799:2005 și ISO 27001:2005 - cerințe și implementare**

 Fiatest, București, Romania (<http://www.fiatest.ro/en/>)

- ISO/IEC 17799:2005 - Tehnologia informației -- Tehnici de securitate -- Cod de practică pentru managementul securității informațiilor
- ISO/IEC 27001:2005 - Managementul securității informației

**COMPETENTE PERSONALE**

Limba(i) maternă(e)

română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	C1	C1	C1	C1	C1
Germana	A1	A2	A1	A1	A1
Franceza	A1	A1	A1	A1	A1

**Competențe de comunicare**

- bune abilități de comunicare dobândite prin experiența mea ca profesor IT
- abilități excelente de relaționare dobândite prin experiența mea ca inginer de sistem (suport utilizatori)

**Competențe organizaționale/manageriale**

- abilități bune de conducere a unei echipe acumulate prin experiența de coordonator grup de lucru pentru proiectele de design/reproiectare site web

**Competențe digitale / web development**

- bună experiență în Wordpress, Drupal, Joomla, phpbb (configurare, securitate, backup, restaurare, controlul accesului)
- bună experiență în HTML, CSS,
- capacitatea de a citi/scrie cod de scripting (html, php, javascript, python)
- bună experiență în Microsoft Office (Excel, Word, PowerPoint, Outlook)
- cunoștințe bune de întreținere și securitate a sistemelor IT
- bune practici de securitate acumulate lucrând ca inginer de sistem într-o companie cu standarde stricte de securitate
- experiență bună în implementarea securității pentru sisteme informatice (firewall-uri, aplicații software de securitate, soluții de backup și restaurare)
- virtualizare (Oracle VirtualBox, vmware)
- experiență bună în gestionarea platformelor de social media (Facebook, LinkedIn, Twitter, Instagram) și de publicitate plătită în social media (Google Ads, Facebook Ads, LinkedIn Ads)

**Alte competențe**

- gândire matematică / computațională

**Permis de conducere**

- categoria B

**Afilieri** ▪ Membru „Societatea de robotică din România”