





**Elena Șerban**


**Data nașterii:** 18/04/1961

**Cetățenie:** română

## CONTACT

 România (**Muncă**)

 [elena.serban@academic.tuiasi.ro](mailto:elena.serban@academic.tuiasi.ro)

 [REDACTED]



**europass**

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

**Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași** Iași, România

### Conferențiar universitar

01/10/2007 – În curs

Susținere activitate didactică (cursuri și lucrări de laborator), Activitate de cercetare

Cursuri și laboratoare:

Programarea calculatoarelor, Complemente de programare (noțiuni avansate de programare în C)

Matematici discrete (cu aplicații în Python)

Programarea dispozitivelor mobile

Securitatea rețelelor wireless și a dispozitivelor mobile

### Cercetător științific gradul II

12/08/2025 – În curs

Activități de cercetare-dezvoltare în cadrul proiectului "Tangrama Medvolution: Evoluăm împreună pentru o sănătate mai bună, redefinind inovația în medicină", contract nr 730/10.07.2025, cod SMIS 338516

### Cercetător științific gradul II

18/01/2023 – 31/12/2025

Membru în cadrul proiectului AI REDGIO 5.0 Regions and (E)DIHs alliance for AI-atthe-Edge adoption by European Industry 5.0 Manufacturing SMEs (Contract 101092069/30.11.2022), proiect HORIZON Innovation Action, finanțat de European Health and Digital Executive Agency

Activități desfășurate: Conceperea și dezvoltarea unor algoritmi de management de date; transferul și organizarea datelor într-un „data cloud”

### Responsabil științific

13/04/2022 – 31/12/2023

Coordonarea activităților de CDI în cadrul proiectului POC/398/1/1. Mediu colaborativ pentru dezvoltarea arhitecturilor cloud bazate pe OpenStack cu aplicații în CDI, SMIS 124998, nr. 395/390071/19.10.2021  
Coordonarea activităților de CDI

### Coordonator științific

01/10/2018 – În curs

Coordonarea activității de cercetare a Centrului de cercetare

### Prodecan cu activitatea didactică

15/04/2012 – 31/07/2020

Coordonarea activității didactice la nivelul Facultății de Automatică și calculatoare Iași

Coordonarea elaborării planurilor de învățământ și a dosarelor de acreditare/avizare la nivelul Facultății de Automatică și calculatoare Iași

Coordonarea activității de practică la nivelul facultății

### Coordonator proiect partener 2 (Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași)

06/10/2014 – 31/12/2015

Coordonarea activităților desfășurate de Partenerul 2 (Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași) pentru proiectul POSDRU/156/1.2/G/138873 Programe de studii flexibile și competitive pentru IT&C în Regiunea de Dezvoltare Nord-Est (Compet IT&C) Coordonarea activităților proiectului la nivelul partenerului Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași.

### Responsabil proiect/CS II

01/03/2015 – 19/11/2015

Coordonarea cercetărilor realizate în proiectul "Sistem de monitorizare și asistenta pentru persoanele cu nevoi speciale (SIMAPS)" la nivelul Partenerului

1 (Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași). Proiectul menționat a fost una din componentele de cercetare-dezvoltare-inovare din cadrul proiectului "Creșterea competitivității Clusterului Regional Inovativ EURONEST IT&C Hub și stimularea interacțiunilor dintre membri pentru dezvoltarea de produse și servicii de înaltă tehnologie", Cod SMIS 49786, POSCCE 2007-2013, Axa 1, DMI 1.3, Operațiunea 1.3.3.

#### **Responsabil stagii de practică**

01/11/2014 – 15/04/2015

Îndrumare studenți în stagii de practică în cadrul proiectului POSDRU/161/2.1/G/139637. "Cariera și succes profesional prin consiliere, orientare, stagii de practică și simulare a mediului de lucru real". Coordonarea activităților la nivelul grupului țintă; Pregătirea stagiilor de practică; Organizarea și derularea programelor de practică; Dezvoltare infrastructură virtuală și fizică pentru tranziția de la școală la viața activă

#### **Șef lucrări**

01/10/2001 – 31/08/2007

Susținere activitate didactică (cursuri și lucrări de laborator), Activitate de cercetare

**ACPART** București, România

#### **Expert pe termen scurt**

01/06/2009 – 30/11/2011

Activitate de definire a competențelor profesionale în cadrul proiectului POSDRU/2/1.2/S/2 DOCIS - Dezvoltarea unui sistem operațional al calificărilor din învățământul superior din România Elaborare Grila 1 pentru calificarea din domeniul Științe inginerești aplicate

**INCERC, Filiala Iași** Iași, România

#### **Inginer, cercetător științific, cercetător științific gradul III**

01/01/1988 – 30/09/2001

Activități de cercetare aplicativă legate de prelucrarea semnalelor în ingineria seismică și dinamica construcțiilor

**T.A.G.C.Ind. Iași** Iași, România

#### **Inginer stagiar**

23/09/1985 – 31/12/1987

Întreținerea calculatoarelor și a produselor software

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

**01/04/1994 – 27/06/2003** Iași, România

**Doctor în domeniul Automatică** Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Iași (România)

**Domeniu de studiu** Electronică și automatizare, Programe și calificări interdisciplinare care implică tehnologii ale informației și comunicațiilor (TIC) | **Nivel CEC** Nivelul 8 CEC

**15/09/1980 – 20/06/1985** Iași, România

**Inginer, profil electric, specializarea Automatizări și calculatoare** Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

**Domeniu de studiu** Analiza și dezvoltarea de aplicații și software, Electronică și automatizare | **Nivel CEC** Nivelul 7 CEC

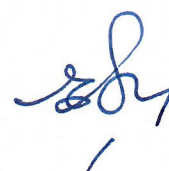
**2019** Iași, România

**Broker de tehnologii** CIT IRECSO – Centrul de informare tehnologică, București (România)

**Domeniu de studiu** Programe și calificări interdisciplinare care implică afaceri, administrație și drept

**1976 – 1980**

**Bacalaureat** Liceul de matematică-fizică "Costache Negruzzi" din Iași



2017 București, România

**Auditor intern în sectorul public/Modul 2 Top Quality Management**

Domeniu de studiu Competențe profesionale

2017 București, România

**Manager al sistemelor de management al calității/ Modul 4 Top Quality Management**

2022

**Training în cadrul proiectului POC, cod SMIS 124998 - Mediu colaborativ pentru dezvoltarea arhitecturilor cloud bazate pe OpenStack cu aplicații în CDI**

Realizarea unui deploy OpenStack și dezvoltare de aplicații folosind limbajul Python pentru soluția cloud OpenStack

Instalarea, configurarea și utilizarea soluției cloud open-source OpenStack

Domeniu de studiu Tehnologii ale informației și comunicațiilor neclasificate în altă parte

**COMPETENȚE LINGVISTICE**

**LIMBĂ(I) MATERNĂ(E):** română

**Altă limbă (Alte limbi):**

engleză

Comprehensiune orală B2

Producerea de mesaje orale B2

Citit C1

Conversație B2

Scris B2

franceză

Comprehensiune orală A2

Producerea de mesaje orale A2

Citit B1

Conversație A2

Scris A2

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

**COMPETENȚE ORGANIZAȚIONALE/MANAGERIALE**

**Capacități decizionale și de coordonare**

dobândite prin exercitarea funcției de conducere (Prodecan), cu focus pe managementul proceselor didactice...

**Competențe avansate de organizare și logistică**

demonstrate prin coordonarea strategică a procesului anual de admitere la nivel de facultate.

**COMPETENȚE DOBÂNDITE LA LOCUL DE MUNCĂ**

**Competențe interpersonale și lucru în echipe hibride**

Abilități de cooperare profesională dezvoltate pe parcursul carierei, prin integrarea în consorții de cercetare și echipe de dezvoltare software. Capacitate dovedită de adaptare și comunicare eficientă în grupuri de lucru complexe, vizând alinierea obiectivelor tehnice cu cele strategice."

**Competențe legate de design curricular și dezvoltare de conținut didactic**

Elaborarea integrală a suporturilor de curs și a resurselor de laborator pentru discipline fundamentale și de specialitate în domeniul [Programarea calculatoarelor, Matematici discrete, Securitatea dispozitivelor mobile].

Accent pe structurarea logică a conceptelor complexe și alinierea materialelor cu standardele academice actuale și cerințele pieței muncii.

## REȚELE ȘI AFILIERI

### 2007 - ÎN CURS

#### ARACIS

Evaluator

### 2016 - ÎN CURS

#### IEEE

Membru

### 2016 - ÎN CURS

#### ACM

Membru

### 2016 - 2020 Piatra Neamț

**Comisia Consultativă Academică constituită la nivelul Regiunii de Dezvoltare NordEst cu atribuții în dezvoltarea strategii de dezvoltare inteligentă la nivelul acestei regiuni de dezvoltare**

Membru

### 2016 - 2020 Iași

**Senatul Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași**

Membru.

### 2016 - 2020

**Comisia pentru cercetare - dezvoltare, antreprenoriat și parteneriat public privat a Senatului Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași**

Membru

### 2016 - 2020

**Comisia de informatizare și comunicații digitale a Senatului Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași**

Membru

### 2008 - 2020

**Consiliul Facultății de Automatică și Calculatoare**

Membru

## REZULTATELE TESTULUI DE COMPETENȚE DIGITALE

 Educația în domeniul informației și al datelor	<b>NIVEL AVANSAT</b>	Nivelul 5 / 6
 Comunicare și colaborare	<b>NIVEL INTERMEDIAR</b>	Nivelul 4 / 6
 Crearea de conținut digital	<b>NIVEL AVANSAT</b>	Nivelul 6 / 6
 Siguranță	<b>NIVEL INTERMEDIAR</b>	Nivelul 4 / 6
 Soluționarea problemelor	<b>NIVEL AVANSAT</b>	Nivelul 5 / 6

Rezultatele autoevaluării [self-assessment](#) bazate pe [Cadrul european al competențelor digitale 2.1](#)

