



## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume **SĂRARU, Silviu-Constantin**  
Adresă Str. A. I. Cuza, nr. 13, Craiova, Dolj, România  
E-mail(uri) [scsararu@central.ucv.ro](mailto:scsararu@central.ucv.ro), [sararu\\_silviu@yahoo.com](mailto:sararu_silviu@yahoo.com)  
Naționalitate Română  
Data nașterii 16.02.1979

### Locul de muncă actual

Departamentul de Fizică, Facultatea de Științe, Universitatea din Craiova

### Poziția pentru care se candidează

**Președinte Sucursala Craiova a Societății Române de Fizică**

### Experiența profesională

Perioada	Septembrie 2019- până in prezent
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar
Activități și responsabilități principale	Educație, Cercetare stiintifica
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Craiova, Facultatea de Stiinte, Departamentul de Fizica, str. A. I. Cuza, nr. 13, Craiova, 200585, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invatamantul superior
Perioada	Martie 2009- Septembrie 2019
Funcția sau postul ocupat	Lector universitar
Activități și responsabilități principale	Educație, Cercetare stiintifica
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Craiova, Facultatea de Stiinte, Departamentul de Fizica, str. A. I. Cuza, nr. 13, Craiova, 200585, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invatamantul superior
Perioada	Octombrie 2004- Martie 2009
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Educație, Cercetare stiintifica
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Craiova, Facultatea de Fizica, str. A. I. Cuza, nr. 13, Craiova, 200585, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invatamantul superior

Perioada	Ianuarie 2002- Septembrie 2004
Funcția sau postul ocupat	Doctorand cu frecvență
Activități și responsabilități principale	Cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Craiova, str. A. I. Cuza, nr. 13, Craiova, 200585, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invatamantul superior

## Educație și formare

Perioada	Martie - Septembrie 2018
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire
Domeniul studiat/ competențe profesionale dobândite	Competențe antreprenoriale
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Craiova

Perioada	Septembrie 2017
Calificarea / diploma obținută	Permis de exercitare în domeniul nuclear
Domeniul studiat/ competențe profesionale dobândite	Surse închise de radiații
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Comisiei Naționale pentru Controlul Activităților Nucleare

Perioada	Noiembrie 2016
Calificarea / diploma obținută	Certificat
Domeniul studiat/ competențe profesionale dobândite	Securitatea radiologică în practici cu surse de radiații ionizante
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizică și Inginerie Nucleară Horia Hulubei, Centrul de Pregătire și Specializare în Domeniul Nuclear

Perioada	Iunie 2013
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire
Domeniul studiat/ competențe profesionale dobândite	Manager proiect
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Asociația DOMINO

Perioada	Septembrie 2012
Calificarea / diploma obținută	Certificat de atestare a competențelor profesionale
Domeniul studiat/ competențe profesionale dobândite	Științe ale educației - Pedagogie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Pitești

Perioada	Aprilie 2010 - Martie 2013
Calificarea / diploma obținută	Postdoctorat
Domeniul studiat/ competențe profesionale dobândite	Cuantificări alternative ale teoriilor care descriu bosoni masivi

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea din Craiova

Perioada

Ianuarie 2002 - Februarie 2006

Calificarea / diploma obținută

Doctor in Fizica

Domeniul studiat/ competențe profesionale dobândite

Teorii topologice de tip BF

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea din Craiova

Perioada

Octombrie 2001 - Iunie 2002

Calificarea / diploma obținută

Diploma de studii aprofundate

Domeniul studiat / competențe profesionale dobândite

Teoria cuantica a campului

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea din Craiova, Facultatea de Fizica

Perioada

Octombrie 1997 - Iunie 2001

Calificarea / diploma obținută

Diploma de licență

Domeniul studiat / competențe profesionale dobândite

Fizica

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea din Craiova, Facultatea de Fizica

## Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Romana

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (\*)

### Înțelegere

### Vorbire

### Sciere

Ascultare

Citire

Participare la  
conversație

Discurs oral

Exprimare scrisă

Engleza

B2 Utilizator  
independent

B2 Utilizator  
independent

B2 Utilizator  
independent

B2 Utilizator  
independent

B1 Utilizator  
independent

(\*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

## Experiența în proiecte educative sau dezvoltare

Membri în echipa de implementare, POCU 132565, 2020-2022 (Stagii de practică inovative și interdisciplinare)

Asistent manager, ROSE SGCPU-PV, 302/SGU/PV/III, 2020-2022 (Vara experimentului la Științe)

Membri în echipa de implementare, ROSE SGCPU-SS, AG361/SGU/SS/III, 2020-2022 (Rămânem împreună la Științe)

Manager grup tinta, POCU 106711, 2018-2020 (Stagii de practică pentru studenții Facultății de Științe)

Expert coordonator activități formare, Interreg RO-BG, 16.4.2.087, eMS ROBG-176, 2017-2019 (A chance for development)

Asistent manager, ROSE SGCPU-PV, 12/SGU/PV/I, 2017-2019 (Vara experimentului la Științe)

Membru în echipa de implementare, Erasmus+, cod proiect 592277-EPP-1-2017-1-BG-EPPKA3-IPI-SOC-IN, 2018-2019 (Adaptive personalized system for creating expression tools in social inclusion of learners with verbal communication disabilities – TESI)

Membru în echipa de implementare, ROSE SGCU-NC, 26/SGU/NC/I, 2017-2018 (Implementarea unei strategii specifice de retenție a studenților din domeniul științelor exacte)

Membru în echipa de implementare, Erasmus+, proiect code 562113-EPP-1-2015-1-BG-EPPKA3-PI-FORWARD, 2015-2017, (Using mobile technology to improve policy Reform for Inclusion of Disadvantaged Groups in Education – mRIDGE)

### **Competențe și aptitudini tehnice**

Cunoașterea și utilizarea aparaturii de laborator

### **Competențe și abilități sociale**

Abilități excelente de lucru în echipă, comunicare, determinare, automotivare, de a disemina cunoștințe în cadrul proiectelor de cercetare

### **Competențe și aptitudini organizatorice**

Președinte Sindicatul Fizica din Universitatea din Craiova, 2015 - până în prezent  
Secretar general Uniunea Sindicatelor Universitare din Universitatea din Craiova, 2016 - până în prezent

Președinte Societatea Română de Fizică, Sucursala Craiova, 2017 - până în prezent

Membru al Consiliului Facultății de Științe, 2019 - până în prezent

Membru din partea României în National Astronomy Education Coordinators (NAECs), International Astronomical Union 2020 – până în prezent

Membru al Consiliului Departamentului de Fizică, Facultatea de Științe, 2011-2015

Comitetul de organizare a Concursului National de Fizică "Dragomir Hurmuzescu", Ediția IV, Craiova 2015, Ediția IX, Craiova 2021

Comitetul de organizare al concursului PROFIZ edițiile 2017, 2018, 2019, 2020, 2021

### **Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului**

MS Office, web designing (Adobe Dreamweaver), graphic design (CorelDraw), scientific word processor (LaTeX), circuit design software (MultiSIM, Circuit Maker, EAGLE), data acquisition, display și analysis software (Python, DataStudio), controller programming

### **Premii și distincții**

Topul Excelenței în Cercetare – Locul III pentru rezultate deosebite obținute în activitatea de cercetare științifică pe parcursul anilor 2015 și 2016, Universitatea din Craiova, Gala Excelenței în Cercetare, Ediția II, 2017

Diplomă de Onoare, pentru rezultate deosebite obținute în activitatea de cercetare științifică pe parcursul anului 2015, Universitatea din Craiova, Gala Excelenței în Cercetare, Ediția II, 2017

### **Informații suplimentare**

Lucrări științifice publicate în reviste de specialitate cotate ISI: 32

Lucrări științifice publicate în jurnalele de specialitate ale Academiei Române, jurnale necotate ISI din străinătate și indexate în baze de date internaționale 7

Lucrări prezentate la conferințe internaționale de specialitate: 36

Monografii, cursuri universitare, cărți de specialitate: 6

Membru în 1 contract de cercetare internațională și 5 contracte de cercetare naționale