



Europass Curriculum Vitae

Informații personale

Nume / Prenume

Sabou Adrian

Adresă Universitate

Sala C5, Departamentul de Calculatoare, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, str. G. Barițiu 26-28, 400027, Cluj-Napoca, România

Telefon

+40264202388 (birou)

E-mail

adrian.sabou@cs.utcluj.ro

Naționalitate

Română

Experiența profesională

Date

Ocupația sau poziția
Activități princip. și responsabilități
Numele angajatorului

2018 - prezent: Șef lucrări în cadrul departamentului de Calculatoare, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca. Cursuri și lucrări de laborator: *Grafică asistată de calculator, Sisteme de prelucrare grafică, Proiectarea interfețelor utilizator*. Cercetare: minimum 50% din timpul alocat.

2016 - 2018: Asistent în cadrul departamentului de Calculatoare, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca. Cursuri și lucrări de laborator: *Grafică asistată de calculator, Sisteme de prelucrare grafică, Proiectarea interfețelor utilizator*. Cercetare: minimum 50% din timpul alocat.

2011 - 2016: Asistent de cercetare în cadrul departamentului de Calculatoare, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca. Membru în echipă în cadrul a 2 proiecte internaționale și 2 proiecte naționale

Educație și formare

Date

Titlu sau calificarea obținută
Numele și forma organizațională a
instituției de învățământ și formare

2011 - 2014: Doctor în Calculatoare și tehnologia informației, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca; Titlul tezei: "Simularea paralelă a modelelor tridimensionale bazate pe particule".

2003 - 2008: Inginer diplomat în Ingineria sistemelor și calculatoarelor (5 ani), Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca.

1999 - 2003: Diplomă de bacalaureat, Colegiul Național "Sylvania", Zalău.

Abilități și competențe profesionale

Domenii de interes

Cloud computing, dezvoltarea uneltelor și aplicațiilor cloud, analitici vizuale pe date masive, calcul de înaltă performanță, sisteme interactive distribuite, tehnici interactive de vizualizare a datelor, învățare automată, inteligență artificială, dezvoltarea uneltelor și aplicațiilor orientate spre științele pământului.

Experiența ca membru în
echipele de cercetare a
proiectelor internaționale și
naționale

Am participat ca cercetător în 4 granturi internaționale și 7 granturi naționale în domeniul Calculatoarelor și tehnologiei informației:

- 2023-prezent: ChemiNova - *Novel technologies for on-site and remote collaborative enriched monitoring to detect structural and chemical damages in cultural heritage assets*, HORIZON-CL2-2023-HERITAGE-01 – Membru în echipa de cercetare

	• 2022-prezent: EMPOWER - <i>Design and Evaluation of Technological Support Tools to Empower Stakeholders in Digital Education</i>, HORIZON-CL2-2021-TRANSFOR – Membru în echipa de cercetare • 2022-2024: AITECH – <i>Cercetare de excelență în domeniul inteligență artificială și date masive</i>, https://aitech.utcluj.ro, PNCDI III – Responsabil infrastructuri de calcul și amenajări laboratoare • 2020-2022: CLOUDUT – Cloud cercetare UTCN, https://cloudut.utcluj.ro, Programul Operațional Competitivitate 2014-2020 (POC) – Membru în echipa experți tehnici și de dezvoltare • 2020-2022: CERES – <i>Modul software de clasificare a asteroizilor din imagini satelitare utilizând învățare automată</i>, http://cgis.utcluj.ro/ceres, PN-III-P2-2.1-PED-2019-0796 – Membru în echipa de dezvoltare, responsabil platformă de calcul • 2017-2019: HORUS – <i>Software Toolbox for Pedological Monitoring of Transylvanian Area based on Sentinel-2 Data</i>, http://cgis.utcluj.ro/horus, ROSA STAR project – Membru în echipa de dezvoltare, responsabil platformă de calcul • 2017-2019: NEARBY - <i>Visual Analysis of Multidimensional Astrophysics Data for Moving Objects Detection</i>, http://cgis.utcluj.ro/nearby, ROSA STAR project – Membru în echipa de dezvoltare, responsabil platformă de calcul • 2013-2016: BIGEARTH - <i>Flexible processing of big earth data over high performance computing architectures</i>, http://cgis.utcluj.ro/projects/bigearth, ROSA STAR project – Membru în echipa de dezvoltare, responsabil platformă de calcul • 2014-2016: PECSA - <i>Experimental Computer Services Platform for Scientific and Entrepreneurial Development</i>, http://cgis.utcluj.ro/pecsa, PN-II-PT-PCCA-2013-4-1976 – Membru în echipa de experți tehnici, responsabil implementare arhitectură de calcul • 2011-2013: enviroGRIDS – <i>Building Capacity for a Black Sea Catchment Observation and Assessment supporting Sustainable Development</i> – Membru în echipa de dezvoltare • 2011-2012: mEducator - <i>Multi-type Content Repurposing and Sharing in Medical Education</i> – Membru în echipa de dezvoltare
Abilități și competențe tehnice	12+ ani experiență în dezvoltarea aplicațiilor de calcul de înaltă performanță, cu cunoștințe aprofundate de programare C/C++ și programare GPU cu OpenCL/CUDA 12+ ani experiență în implementarea și gestionarea platformelor de calcul de înaltă performanță pentru cercetare științifică 7+ ani experiență în Cloud computing și Orchestrarea soluțiilor Cloud în vederea dezvoltării aplicațiilor de cercetare utilizând Linux, OpenStack, Docker și Kubernetes 7+ ani experiență în implementarea și gestionarea platformelor Cloud și a resurselor de calcul Cloud pentru cercetare științifică
Abilități și competențe personale	
Limba maternă	Română
Abilități de comunicare	Abilități de comunicare excelente – dezvoltate pe parcursul experienței de trainer și a activităților didactice în cadrul Universității Abilitate de adaptare ușoară la medii multiculturale – dezvoltată în cadrul echipelor multiculturale din proiectele de cercetare în care am fost implicat Spirit de echipă și abilități de lucru în echipă – dezvoltate în cadrul echipelor de cercetare cu numeroși membri
Abilități de organizare și manageriale	Organizatorul celei de-a 15-a Conferințe de Interacțiune Om-Calculator (RoCHI 2018) – eveniment internațional cu peste 40 de participanți din România și din străinătate
Alte limbi străine cunoscute	

Autoevaluare	Înțelegere				Vorbire				Scriere		
	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral				
	Engleză	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
	Franceză	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent

ai(*) [*Common European Framework of Reference for Languages*](#)

ai(*) [Common European Framework of Reference for Languages](http://europa.eu/CEFR/)