



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

Ajtai Nicolae

E-mail(uri)

nicolae.ajtai@ubbcluj.ro

Experiența profesională

Perioada

18.04.2020 – prezent

Funcția sau postul ocupat

Decan (Facultatea de Știința și Ingineria Mediului)

Activități și responsabilități principale

- activități didactice și de management academic

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca, str. Mihail Kogălniceanu nr.1, Cluj-Napoca

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ superior

Perioada

01.04.2023 – prezent

Funcția sau postul ocupat

Conferențiar univ. dr. Ing.

Activități și responsabilități principale

- activități didactice și de îndrumare studenți
- coordonatorul laboratorului de teledetectie <https://erris.gov.ro/ACTRIS-RO-UBB>

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca, str. Mihail Kogălniceanu nr.1, Cluj-Napoca

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ superior

Perioada

01.04.2013 – 31.03.2023

Activități și responsabilități principale

Lector univ. dr. Ing.

- activități didactice și de îndrumare studenți
- coordonatorul laboratorului de teledetectie <https://erris.gov.ro/ACTRIS-RO-UBB>

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca, str. Mihail Kogălniceanu nr.1, Cluj-Napoca

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ superior

Perioada

03.02.2014 – 02.02.2016

Funcția sau postul ocupat

Stagiu Post-doctoral (Marie Curie Experienced Researcher)

Activități și responsabilități principale

Cercetare postdoctorala, teledetectie atmosferica

Numele și adresa angajatorului

Istituto di Metodologie per l'Analisi Ambientale, Consiglio Nazionale delle Ricerche, Potenza, Italia

Tipul activității sau sectorul de activitate

Cercetare

Perioada

04.01.2008 – 31.03.2014

Funcția sau postul ocupat

asistent cercetare științifică

Activități și responsabilități principale

- scriere proiect, management de proiect

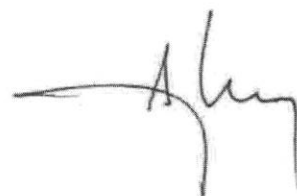
Numele și adresa angajatorului

Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca, str. Mihail Kogălniceanu nr.1, Cluj-Napoca

Tipul activității sau sectorul de activitate

Cercetare

Educație și formare	
Perioada	30.05.2023
Calificarea / diploma obținută	Atestat de abilitare în domeniul Știința Mediului
Disciplinele principale studiate	Aplicații ale tehnicilor de teledetecție atmosferică în monitorizarea mediului.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Ministerul Educației, România
Perioada	01.10.2009 – 27.10.2012
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de doctor (summa cum laude) în domeniul Știința Mediului
Competențe profesionale dobândite	Evaluarea riscului și a impactului asupra mediului, Monitorizarea atmosferei, Teledetecție.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca, România
Perioada	08.03.2013 - 22.03.2013
Calificarea / diploma obținută	Manager de proiect (COR 242101)
Disciplinele principale studiate	Management proiect
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Centrul Regional de Formare-Evaluare-Atestare Antreprenoriala si Profesionala „FormAtest”
Perioada	01.04.2010 – 01.08.2010
Calificarea / diploma obținută	Marie Curie Early Research Training Stage
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Teledetecție pasivă, fotometrie solară
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Laboratoire d'Optique Atmospherique, Université Lille 1 Sciences et Technologies, Franța
Perioada	01.10.2008 – 01.07.2009
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de master
Disciplinele principale studiate	Evaluarea riscului și securitatea mediului
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca, România
Perioada	01.10.2006 – 01.07.2011
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de inginer
Disciplinele principale studiate	Ingineria Mediului
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca, România
Perioada	01.10.2004 – 01.07.2008
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de licență
Disciplinele principale studiate	Știința Mediului
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca, România



Aptitudini și competențe personale

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare
Nivel european (*)

Engleză

Franceză

Maghiară

Italiana

Germană

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale

Spirit de echipă: participant în numeroase proiecte de cercetare naționale și internaționale

Competențe și aptitudini organizatorice

Bun organizator: membru în comitetele de organizare a mai multor conferințe internaționale, membru în echipa de organizare a 4 campanii internaționale de măsurători de mediu
Abilități de leadership: reprezentant al studenților în Senatul Universității Babeș-Bolyai (2006-2010), membru în consiliul Facultății de Știința și Ingineria Mediului (2011-2013)

Competențe și aptitudini tehnice

Abilități tehnice generale bune

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Competențe avansate în utilizarea calculatorului, cunoștințe avansate de hardware și software precum: Microsoft Office, HTML, Corel, Photoshop, LabView
Software de modelare: SEVEX View, ALOHA, SLAB View, EFFECTS 8, ISC AERMOD
Limbaje de programare: Matlab, Python

Permis(e) de conducere

Categoria B

Informații suplimentare

Principal Investigator al Facilităților Naționale ACTRIS ERIC RADO-CIUIJ (<https://actris-nf-labeling.out.occ.fmi.ro/facility/100>)
Principal Investigator al siteului EARLINET Cluj_UBB (www.earlinet.org)
Principal Investigator și Site Manager al siteului NASA AERONET din Cluj-Napoca Romania
http://aeronet.gsfc.nasa.gov/cgi-bin/type_one_station_opera_v2_new?site=CLUJ_UBB&nacha=0&year=18&month=6&day=18&aero_water=0&level=1&if_day=0&if_err=0&year_or_month=0

Anexe

Lista cu cele mai semnificative realizări în planul activității profesionale

1. Lista publicațiilor
2. Participări la manifestări științifice
3. Experiența acumulată în programe/proiecte naționale/internaționale

Cluj-Napoca,
27.03.2024

