



Adrian Irașoc

Cetățenie: română 📞 (+40) 755561796 **Data nașterii:** 22/11/1997 **Gen:** Masculin

✉ **E-mail:** adrian.irasoc@gmail.com ✉ **E-mail:** adrian.irasoc@meteoromania.ro

✉ **E-mail:** adrian.irasoc@s.unibuc.ro

📍 **Adresă:** Str. Nicolae Iorga, nr. 70, 717085 Corni, Botoșani (România)

📍 **Adresă:** Șoseaua București-Ploiești, nr. 97, 013686 Sector 1, București (România)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Climatolog

Administrația Națională de Meteorologie [01/06/2020 – În curs]

Adresă: Șoseaua București-Ploiești, nr. 97, 013686 Sector 1, București (România) - meteoromania.ro

Localitatea: București

Țara: România

E-mail: relatii@meteoromania.ro

Unitatea sau departamentul: Secția de Climatologie - Sector de afaceri sau de activitate:

- Monitorizare climatică;
- Spațializarea elementelor/parametrilor climatici utilizând limbajul de programare R și soft-ul ArcGis;
- Utilizarea datelor provenite din imaginile satelitare în prelucrări geostatistice de date sau spațializare;
- Prelucrarea scenariilor climatice;
- Cercetare în domeniul climatologiei.

Implicări în proiecte de cercetare/dezvoltare:

- **SUSCAP** (Dezvoltarea capacității de răspuns și toleranță a resurselor agricole în condiții de schimbări climatice și poluarea aerului), SusCrop-ERA-NET, proiect finanțat de UEFISCDI și Uniunea Europeană (2019-2022) - **membru în proiect timp de 5 luni;**
- **URCLIM** (servicii CLIMatice URbane), parte a proiectului ERA4CS, proiect finanțat de JPI Climate și Uniunea Europeană (2017-2020) - **membru în proiect timp de 2 luni;**
- **RO-ADAPT** („Consolidarea capacității instituționale pentru îmbunătățirea politicilor din domeniul schimbărilor climatice și adaptarea la efectele schimbărilor climatice”, cod SIPOCA 610) (2021-2023) - **membru în proiect timp de 4 luni;**
- **SUASA** (Monitorizarea Situațiilor de Urgență cu Ajutorul Senzorilor Aeropurtați), Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, România - **membru în proiect timp de 1 lună;**
- **PAASCMC** (Elaborarea Planului de Atenuare și Adaptare la Schimbări Climatice a Municipiului Câmpulung), Mecanismul Financiar al Spațiului Economic European (SEE grant 2014-2021) (2022-2023) - **membru în proiect timp de 1 lună;**
- **SynUHI** (Sinergii între Insula de Căldură Urbană și valurile de căldură în România: provocări induse de schimbările climatice și opțiuni de adaptare), proiect PCE (Proiect de Cercetare Exploratorie), UEFISCDI România (Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării) (2022-2024) - **membru în proiect în prezent.**

Meteorolog

Centrul Meteorologic Regional Moldova, Administrația Națională de Meteorologie [16/12/2019 – 31/05/2020]

Adresă: Botoșani (România)

Localitatea: Botoșani

Țara: România

- Observarea și codificarea fenomenelor meteorologice și a tipurilor de nori la stația meteorologică Botoșani;
- Observații agrometeorologice în culturile de grâu și porumb;
- Transmiterea datelor către centrul de colectare utilizând codul SYNOP;

- Transmiterea avertizărilor de tip nowcasting către centrul regional de prognoză (SRPV Bacău);
- Completarea registrelor meteorologice cu datele/informațiile necesare.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

Doctorand - Școala Doctorală „Simion Mehedinți - Natură și Dezvoltare Durabilă”

Facultatea de Geografie, Universitatea din București [2021 – În curs]

Adresă: Bulevardul Nicolae Bălcescu, nr. 1, 010041 București (România)

<https://scoaladoctorala.geo.unibuc.ro/home/>

Participări la workshop-uri:

- IS-ENES3 Eastern Europe Spring School on Detection of extreme temperature and precipitation indices, IS-ENES, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, România, 17-19 mai 2022.

Școala Națională de Meteorologie

Administrația Națională de Meteorologie [2020 – 2021]

Adresă: Șoseaua București-Ploiești, nr. 97, 013686 Sector 1, București (România)

meteoromania.ro

Participări la workshop-uri:

- ECMWF Copernicus Workshop (online), 11-12 iunie 2020.
- Climateurope Webstival, 18 iunie 2020.
- IPSL Virtual Summer School, Paris, 1-3 iulie 2020.
- Masterclass Series: Synoptic storms in the North Atlantic, Royal Meteorological Society, 16 septembrie 2020.
- The International Distance Training Course on Short-term Climate Monitoring and Prediction in Disaster Prevention and Mitigation, China Meteorological Administration Training Centre, 10-21 mai 2021.

Geomatică (studii de masterat)

Facultatea de Geografie și Geologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” [2019 – 2021]

Adresă: Bulevardul Carol I, nr. 20A, 700505 Iași (România)

geo.uaic.ro

Lucrare de disertație: **„Rolul inversiunilor termice și al foehnului hidraulic în conturarea specificului termic al regiunii Dealul Mare-Hârlău”.**

- Media examenului de disertație: 10

Media generală a anilor de studii:

- Aritmetică: 9,02
- E.C.T.S.: 9,08

Mediile de promovare a anilor de studii:

- Anul I (ECTS): 8,70
- Anul II (ECTS): 9,46

Competențe generale:

- GIS (creare hărți și straturi tematice pentru hărți)
- Competențe de teledetecție (utilizarea imaginilor satelitare pentru crearea unor hărți)
- Crearea și utilizarea bazelor de date geografice
- Spațializarea elementelor și parametrilor climatici prin diferite metode de interpolare

Participări la conferințe:

- Meteorologie și poluare (online), 2 iulie 2020, meteo.ro
- Antreprenoriat și Meteorologie (online), 18 august 2020, meteo.ro
- Schimbări climatice (online), 9 septembrie 2020, meteo.ro

Discipline absolvite:

- GIS/RS în hidrologie și climatologie; Introducere în programare; Geostatistică; Cartografie analitică și digitală; Surse și tehnici de achiziție a datelor spațiale; Curs avansat de Teledetecție; GIS în organizarea și amenajarea teritoriului; Curs avansat de GIS; Aplicații GIS și Teledetecție în analiza biodiversității și a utilizării terenurilor; Crearea, gestionarea și exploatarea bazelor de date spațiale; Aplicații GIS/RS în Geoarheologie; Aplicații ale SIG și ale Teledetecției în știința mediului; Proiectarea și implementarea GIS pentru instituții și companii; Aplicații GIS în evaluarea și managementul riscurilor; Aplicații GIS pentru gestionarea resurselor de apă; Etică și integritate academică; Aplicații GIS pentru gestionarea resurselor de sol; Activități pentru pregătirea și elaborarea lucrării de disertație.

Hidrologie-Meteorologie (studii de licență)

Facultatea de Geografie și Geologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” [2016 – 2019]

Adresă: Bulevardul Carol I, nr. 20A, 700505 Iași (România)

geo.uaic.ro

Lucrare de licență: **„Caracteristici ale temperaturii aerului în regiunea Dealul Mare - Hârlău cu privire specială asupra înghețului”.**

- Media examenului de licență: 9,87

Media generală a anilor de studii:

- Aritmetică: 8,80
- E.C.T.S.: 8,81

Mediile de promovare a anilor de studii:

- Anul I (ECTS): 8,63
- Anul II (ECTS): 8,83
- Anul III (ECTS): 8,96

Discipline absolvite:

- Meteorologie și Climatologie; Meteorologie sinoptică și prognoză; Topoclimatologie și microclimatologie; Clima și hidrologia României; Fizica atmosferei; Măsurători și calcule în meteorologie și hidrologie; Modificări climatice globale; Biometeorologie; Balneoclimatologie; Cartografie cu elemente de topografie; Informatică aplicată în geostiințe; Teledetecție și fotointerpretare; Statistică; Sisteme Informaționale Geografice; Geografia economică și a resurselor naturale; Hidrologie și Oceanografie; Geografie generală (fizică și umană); Geologie generală; Geografia populației; Gestiunea resurselor de apă; Pedogeografie; Amenajarea zonelor cu risc hidrologic; Biogeografie; Geomorfologie; Metodologia cercetărilor geografice; Geografia mediilor naturale ale Globului; Geografia fizică a României; Vulcanismul și seismicitatea Terrei; Geografia mediului; Hazarde și riscuri naturale și antropice; Geomorfologia albiilor și geomorfologie litorală; Monitoringul integrat al mediului.

Participări la workshop-uri:

- „Spatial statistics applied in physical geography using R”, International Geographic Seminar „Dimitrie Cantemir”, Alexandru Ioan Cuza University of Iași, 2018.
- workshop-uri Esri și Here, Tabăra de GIS, Asociația Studenților Geografi (Universitatea din București), Pârâul Rece (Brașov), 2018.

Diplomă de absolvire a liceului; Diplomă de Bacalaureat

Colegiul Național „A. T. Laurian” [2012 – 2016]

Adresă: Str. Nicolae Iorga, nr. 19, 710200 Botoșani (România)

laurian.ro

Filiera: Teoretică

Profilul: Real

Specializarea: Matematică Informatică - Intensiv Informatică

Premii:

- Premiul special al Societății de Geografie din România pentru obținerea punctajului general de 79,50 la Olimpiada Națională de Geografie, Bacău, 2014.
- Diplomă de merit din partea Universității de Vest din Timișoara pentru rezultatele obținute la Olimpiada Națională de Geografie, Bacău, 2014.
- Premiul I la Olimpiada de Geografie - etapa județeană, 2014.
- Mențiune la Olimpiada de Geografie - etapa județeană, 2015.
- Premiul al II-lea la Olimpiada de Geografie - etapa județeană, 2016.

Studii gimnaziale și primare

Școala cu clasele I-VIII „Octav Băncilă” [2003 – 2012]

Adresă: 717085 Corni, Botoșani (România)

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **română**

Altă limbă (Alte limbi):

engleză

COMPREHENSIUNE ORALĂ C1 CITIT C1 SCRIS C1
EXPRIMARE SCRISĂ C1 CONVERSAȚIE C1

franceză

COMPREHENSIUNE ORALĂ A1 CITIT A2 SCRIS A2
EXPRIMARE SCRISĂ A1 CONVERSAȚIE A1

PERMIS DE CONDUCERE

Permis de conducere: AM

Permis de conducere: B1

Permis de conducere: B

COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

Competențe de comunicare

- Bune abilități de comunicare dobândite pe parcursul studiilor universitare și preuniversitare.

COMPETENȚE DIGITALE

Competențele mele digitale

Microsoft Office / ArcGIS / R / QGIS / Global Mapper / Google Earth / Saga GIS / TNTMips / Adobe Photoshop / C++ / Python / CDO

PUBLICAȚII

Analysis of Sub-Daily Precipitation for the PannEx Region

[2021]

<https://www.mdpi.com/2073-4433/12/7/838>

Lakatos M, Szentes O, Cindrić Kalin K, Nimac I, Kozjek K, Cheval S, Dumitrescu A, Irașoc A, Stepanek P, Farda A, Kajaba P, Mikulová K, Mihic D, Petrovic P, Chimani B, Pritchard D. Analysis of Sub-Daily Precipitation for the PannEx Region. *Atmosphere*. 2021; 12(7):838. <https://doi.org/10.3390/atmos12070838>

MODIS-based climatology of the Surface Urban Heat Island at country scale (Romania)

[2022]

<https://doi.org/10.1016/j.uclim.2021.101056>

Cheval, S., Dumitrescu, A., Iraşoc, A., Paraschiv, M. G., Perry, M., & Ghent, D. (2022). MODIS-based climatology of the Surface Urban Heat Island at country scale (Romania). *Urban Climate*, 41, 101056.

CONFERINȚE ȘI SEMINARE

Present Environment and Sustainable Development

[Iași, România, 03/06/2022 – 04/06/2022]

Participare în cadrul secțiunii Atmospheric Environment and Climate Change cu lucrarea **Indices of extreme rainfall intensities at sub-hourly temporal scale in Dobrogea, Romania** (Iraşoc A., Ionac N., Dumitrescu A., Beteringhe A).