



Ștefănel-Claudiu Crețu

📍 **Adresă:** Str. Farului, nr. 202, 707086, Iasi, România

📍 **Adresă:** Str. Ungheni, Nr. 11B, Iasi, România

✉ **E-mail:** cretuclaudiu861@yahoo.com ☎ **Număr de telefon:** (+40) 762490393

🌐 **Site de internet:** <https://www.researchgate.net/profile/Cretu-Stefanel-Claudiu>

📞 **Whatsapp Messenger:** 0762490393

🌐 **LinkedIn:** <https://www.linkedin.com/in/cretu-claudiu-8bb19b1bb>

Gen: Masculin **Data nașterii:** 24/12/1997 **Cetățenie:** română

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

[03/10/2021 – În curs] **Școala Doctorală de Geoștiințe - Domeniul Știința Mediului**

Facultatea de Geografie și Geologie, Universitatea „Al. I. Cuza”

Adresă: Iași, România, 700505-RO, Bulevardul Carol I nr. 20A

Domeniul (domeniile) de studiu: Știința mediului

Principalele domenii/competențe profesionale acoperite:

Climatologie Urbană

[01/10/2019 – În curs] **Master - Geomatică**

Facultatea de Geografie și Geologie, Universitatea „Al. I. Cuza” <https://www.geo.uaic.ro/ro/>

Adresă: Iași, România, 700505-RO, Bulevardul Carol I nr. 20A

Domeniul (domeniile) de studiu: Geomatică

Media finală/ Rezultatul final: 10

Principalele domenii/competențe profesionale acoperite:

Discipline principale studiate: GIS/RS în hidrologie și climatologie, Geostatistică, Introducere în programare, Surse și tehnici de achiziție a datelor spațiale, Cartografie analitică și digitală, Tehnici avansate de vizualizare și prezentare în GIS/RS, Aplicații GIS în evaluarea și managementul riscurilor, 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 Geomorfologie.

[01/10/2016 – 30/06/2019] **Licență - Hidrologie și Meteorologie**

Facultatea de Geografie și Geologie, Universitatea „Al. I. Cuza” <https://www.geo.uaic.ro/ro/>

Adresă: Iași, România, 700505-RO, Bulevardul Carol I nr. 20A

Domeniul (domeniile) de studiu: Meteorologie

Media finală/ Rezultatul final: 10

Lucrarea de diplomă: Insula de căldură urbană în semestrul cald al anului

Principalele domenii/competențe profesionale acoperite:

Temă de licență: Insula de căldură urbană în semestrul cald al anului, Studiu de caz: Municipiul Galați

Lucrare realizată pe baza imaginilor satelitare Moderate Resolution Imaging Spectroradiometer (MODIS) gestionate prin intermediul GIS (Geographic Information System).

Disciplinele principale studiate: Meteorologie și climatologie, Meteorologie sinoptică și prognoză, Fizica atmosferei, Topoclimatologie și microclimatologie, Biometeorologie, Balneoclimatologie, Măsurători și calcule în meteorologie și hidrologie, Clima și hidrologia României, Modificări climatice globale, Statistică, Teledetecție și fotointerpretare, SIG (Sistem informațional geografic), Informatică aplicată în geștiințe, Hidrologie și oceanografie, Cartografie cu elemente de topografie, Hazarde și riscuri naturale și antropice, Monitoringul integrat al mediului, Riscuri naturale și antropice.

EXPERIENȚA PROFESIO- NALĂ

[14/04/2020 – În curs] **Meteorolog previzionist**

S.C INTERVENTII ACTIVE IN ATMOSFERA S.A

Localitatea: Iasi

Țara: România

Principalele activități și responsabilități :

Meteorologie sinoptică și prognoză

[02/07/2022 – 10/07/2022] **Activitate Academică**

Principalele activități și responsabilități :

Coordonare practică studențească - Master - Mediul Actual și Dezvoltare Durabilă

COMPETENȚE LINGVIS- TICE

Limbă(i) maternă(e): Română

Altă limbă (Alte limbi):

Engleză

COMPREHENSIUNE ORALĂ A2 CITIT B1 SCRIS B2

EXPRIMARE SCRISĂ B2 CONVERSAȚIE B2

COMPETENȚE DIGITALE

Competențele mele digitale

ArcGIS | QGIS | Global Mapper | ENVI | SNAP ESA | Creare și gestionare baze de date
| Utilizator experimentat Microsoft Office | Date spațiale - vector, raster | Cartografie
| Geostatistică | Statistică | Cunoștințe de bază Python | Cunoștințe R | ERDAS

PUBLICAȚII

[2022]

Relationship Between Land Surface Temperature and Imperviousness Density in The Urban Area of Iasi

Crețu, C., Ichim, P., Sfică, L., Breabăn, I.-G. (2022) Relationship Between Land Surface Temperature and Imperviousness Density in The Urban Area of Iasi. 2022 "Air and Water – Components of the Environment" Conference Proceedings, Cluj-Napoca, Romania, p. 12-18, DOI: 10.24193/AWC2022_02.

[2020]

SUMMER URBAN HEAT ISLAND OF GALAȚI CITY (ROMANIA) DETECTED USING SATELLITE PRODUCTS

Crețu, Ș.-C.; Ichim, P., Sfîcă, L. (2020) Summer urban heat island of Galați city (Romania) detected using satellite products. PESD 2020, 4, 272, <https://doi.org/10.15551/pesd2020142001>.

CONFERINȚE ȘI SEMINARE

[23/06/2022 – 27/06/2022]

Differences between surface and air urban heat island for clear sky conditions in Iasi city (Romania) and their relation with atmospheric circulation

EGU General Assembly 2022, Vienna, Austria, 23–27 May 2022, EGU22-13410

Sfîcă, L., Crețu, C., Ichim, P., Breaban, I.-G., and Hritac, R.: „Differences between surface and air urban heat island for clear sky conditions in Iasi city (Romania) and their relation with atmospheric circulation” doi: 10.5194/egusphere-egu22-13410, 2022

<https://doi.org/10.5194/egusphere-egu22-13410>

[06/04/2022]

Assessment of Surface Urban Heat Island using satellite Remote Sensing - A preliminary step for climate-sensitive urban design

Erasmus+ KA2 Project European Universities European Campus of City-Universities (EC2U), Grant Agreement number: 101004065 — EC2U — EAC-A02-2019 / EAC-A02-2019-1

[18/03/2022]

Relationship Between Land Surface Temperature and Imperviousness Density in the Urban Area of Iasi

„Air and Water – Components of the Environment,, - Conference Proceedings, Cluj-Napoca, Romania

Claudiu CREȚU, Pavel ICHIM, Lucian SFÎCĂ, Iuliana Gabriela BREABĂN: „Relationship Between Land Surface Temperature and Imperviousness Density in the Urban Area of Iasi”

[http://aerapa.conference.ubbcluj.ro/2022/pdf/2 CRETU 12-18.pdf](http://aerapa.conference.ubbcluj.ro/2022/pdf/2%20CRETU%2012-18.pdf)

[04/03/2022 – 05/03/2022]

Utilizarea fuziunii multisenzor pentru analiza Insulei de Căldură Urbană a Suprafeței

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza,, din Iași, Facultatea de Geografie

Simpozionul Național Studentesc „Mihai David”, Ediția a XI-a, Rarău

<https://enviromatica.ro/>

[13/11/2020 – 14/11/2020]

Abordarea problemei micro-climatului urban, transformarea unei zone vulnerabile într-un cartier verde

Climathon Piatra Neamț

Lucian SFÎCĂ, Pavel ICHIM, Nicolae ILIE, Claudiu CREȚU, Alexandru COROCĂESCU, Alexandru IVAȘCU: Proiect pilot - „Abordarea problemei micro-climatului urban, transformarea unei zone vulnerabile într-un cartier verde”

Locul 1

[13/11/2019 – 17/11/2019]

Insula de căldură urbană în anotimpul de vară cu studiu de caz pe Municipiul Galați

Simpozionul Național Studentesc „Mihai David”, Ediția a X-a, Rarău

Locul 2

<https://enviromatica.ro/>

[18/10/2019 – 20/10/2019]

Insula de căldură urbană în semestrul cald al anului cu studiu de caz pe Municipiul Galați

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, din Iași, Facultatea de Geografie

Seminarul Geografic Internațional „Dimitrie Cantemir” ediția a XXXIX-a

<http://www.geo.uaic.ro/cantemir/en/home/>

HOBBY-URI ȘI TEME DE INTERES

Meteorologie și climatologie

Meteorologie sinoptică și prognoză

SIG (Sistem Informațional Geografic)

Teledetecție

Fizica atmosferei

Biometeorologie

Balneoclimatologie

Statistică

Topoclimatologie și microclimatologie