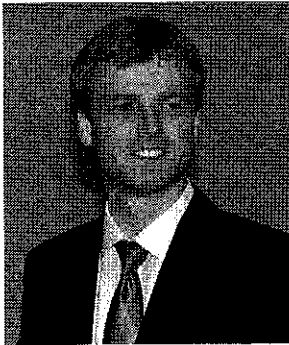


## INFORMAȚII PERSONALE

**Cristian-Dragoș OBREJA**

📍 B-dul Siderurgiștilor, nr.38, Galați, România, cod postal 800279

☎ 0726331598

✉ [cristian.obreja@ugal.ro](mailto:cristian.obreja@ugal.ro)

Sexul Masculin | Data nașterii 08/10/1988 | Naționalitatea Română

LOCUL DE MUNCA PENTRU CARE  
SE CANDIDEAZĂ  
POZIȚIA  
LOCUL DE MUNCĂ DORIT  
PROFILUL PERSONAL

Doctorand, domeniul Inginerie industrială, Universitatea „Dunărea de Jos”  
din Galați

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

10 dec. 2007 până în prezent

Informatician

Administrarea site-ului Universității „Dunărea de Jos” din Galați

Realizare și administrare pagină web Centrul de Documentare Europeană

Realizare și administrare pagină web Facultatea de Litere

Realizare și administrare pagină web Conferința Școlilor Doctorale UDJG

Realizare și administrare pagină web Editura Universității „Dunărea de Jos” din Galați

Direcția Generală Informatizare și Comunicații Digitale

Universitatea „Dunărea de Jos”, str. Domnească, nr. 47, Galați

Instituție de învățământ universitar de stat

Educație

19 mai 2014 până în prezent

Membru în comisia pentru implementarea prevederilor legale privind declarațiile de avere și de interese

Universitatea „Dunărea de Jos”, str. Domnească, nr. 47, Galați

Instituție de învățământ universitar de stat

Educație

2014-2017

Asistent – doctorand

Departamentul de Chimie, Fizică și Mediu

Facultatea de Științe și Mediu

Universitatea „Dunărea de Jos”, str. Domnească, nr. 47, Galați

Instituție de învățământ universitar de stat

Educație

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2014 până în prezent

**Student-doctorand**

Școala doctorală de Inginerie mecanică și industrială

Facultatea de Științe și Mediu

Departamentul Chimie, Fizică și Mediu

Universitatea „Dunărea de Jos”, str. Domnească, nr. 47, Galați

Instituție de învățământ universitar de stat.

Educație

- 2017 **Profesionalizare Psihopedagogică și Metodică/ Certificat de absolvire - Nivelul II**  
Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților, Educație interculturală, Didactica specialității, Proiectarea și managementul programelor educaționale, Metodologia cercetării educaționale, Practica pedagogică  
Departamentul pentru pregătirea personalului didactic  
Universitatea „Dunărea de Jos”, str. Domnească, nr. 47, Galați  
Instituție de învățământ universitar de stat.  
Educație
- 2016 **Evaluator în sistemul formării profesionale continue / Certificat de absolvire**  
Cod COR 242411  
Fundatia Școala Română de Afaceri a CCI, Tulcea  
Comunicarea specifică activităților de evaluare. Planificarea și organizarea evaluării.  
Înregistrarea și raportarea evaluării. Elaborarea instrumentelor de evaluare. Verificarea proceselor de evaluare  
Calificare națională
- 2012-2014 **Master / Diplomă de master**  
Domeniul: Informatică economică  
Programul de studii: Sisteme informatice pentru managementul resurselor  
Managementul proiectelor informatice, Auditul sistemelor informatice, Data mining, e-Business, Instrumente software pentru prelucrarea statistică a datelor, Tehnologii inteligente aplicate în economie, Dezvoltarea aplicațiilor cu baze de date Oracle  
Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor  
Universitatea „Dunărea de Jos”, str. Domnească, nr. 47, Galați  
Instituție de învățământ universitar de stat.  
Educație
- 2013 **Curs de formare continuă Comunicare profesională / Certificat de absolvire**  
Redactare și corespondență în cadrul instituțiilor, Socializare instituțională, Stiluri de comunicare.  
Departamentul de Formare Continuă și Transfer Tehnologic  
Universitatea „Dunărea de Jos”, str. Domnească, nr. 47, Galați  
Instituție de învățământ universitar de stat.  
Educație
- 2013 **Curs de formare continuă de Limba engleză / Certificat de absolvire**  
Conversație, Gramatică, Redactare de text  
Departamentul de Formare Continuă și Transfer Tehnologic  
Universitatea „Dunărea de Jos”, str. Domnească, nr. 47, Galați  
Instituție de învățământ universitar de stat.  
Educație
- 2012 **Formator / Certificat de absolvire**  
Cod – COR 242401  
Pregătirea formării. Realizarea activităților de formare. Evaluarea participanților la formare.  
Aplicarea metodelor și tehnicilor speciale de formare. Proiectarea programelor de formare  
Marketingul formării, Organizarea, evaluarea, revizuirea și asigurarea calității programelor și a stagiilor de formare  
Casa Corpului Didactic, Galați  
Clasificare națională



- 2007 - 2011 **Inginer / Diplomă de inginer**  
 Domeniul: Calculatoare și tehnologia informației  
 Programul de studii: Calculatoare  
 Arhitectura calculatoarelor, Baze de date avansate, Multimedia și hypermedia,  
 Rețele de calculatoare, Inginerie software, Sisteme de operare, Analiza algoritmilor  
 Facultatea de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Electronică  
 Universitatea „Dunărea de Jos”, str. Domnească, nr. 47, Galați  
 Instituție de învățământ universitar de stat.  
 Educație
- 2007 - 2011 Profesionalizare Psihopedagogică și Metodică/ Certificat de absolvire - Nivelul I  
 Psihologia educației, Pedagogie, Didactica specialității, Sociologia educației, Practica  
 pedagogică  
 Departamentul pentru pregătirea personalului didactic  
 Universitatea „Dunărea de Jos”, str. Domnească, nr. 47, Galați  
 Instituție de învățământ universitar de stat.  
 Educație

## COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Limba română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C2	C2	C2	C2	C1

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat  
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare Abilitate de comunicare și lucrul în echipă. Medierea și negocierea conflictelor. Flexibilitate în gândire, capacitate de a lucra în condiții de stres, asumarea responsabilităților, bună capacitate de analiză și autoanaliză, de evaluare și autoevaluare.

Competențe organizaționale/manageriale Aptitudini de coordonare și îndrumare a grupurilor umane, spirit de inițiativă, capacitatea de a stabili priorități, interes pentru a-i înțelege pe ceilalți, capacitatea de a recunoaște și a recompensa contribuția celorlalți, capacitatea de asumare a responsabilităților, de a administra eficient timpul.

Competență digitală

AUTOEVALUARE

Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat  
 Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

Alte competențe

- Membru în Comitetul de organizare al salonului de inovare și cercetare UGAL Invent 2017, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
- Membru în Comitetul de organizare al conferinței, Scientific Conference of Doctoral Schools from “Dunărea de Jos” University of Galati (CSSD-UDJG 2017), Galați.
- Membru în Comitetul de organizare al Secțiunii 4. Advanced investigation methods in environment and biohealth, Scientific Conference of Doctoral Schools from “Dunărea de Jos” University of Galati (CSSD-UDJG 2017), Galați.

- Membru în Comitetul de organizare al conferinței, Scientific Conference of Doctoral Schools from "Dunărea de Jos" University of Galati (CSSD-UDJG 2016), Galați.
- Membru în Comitetul de organizare al Secțiunii 4. Advanced investigation methods in environment and biohealth, Scientific Conference of Doctoral Schools from "Dunărea de Jos" University of Galati (CSSD-UDJG 2016), Galați.
- Membru în Comitetul de organizare al conferinței, Scientific Conference of Doctoral Schools from "Dunărea de Jos" University of Galati (CSSD-UDJG 2015), Galați.
- Membru în Comitetul de organizare al Secțiunii 4. Advanced investigation methods in environment and biohealth, Scientific Conference of Doctoral Schools from "Dunărea de Jos" University of Galati (CSSD-UDJG 2015), Galați.

Permis de conducere Categoria B

## INFORMATII SUPLIMENTARE

### Publicații

#### Lucrări în reviste ISI

- Luminița Moraru, **Cristian-Dragoș Obreja**, Simona Moldovanu, Antoaneta Ene, Anjan Biswas, Blood Pressure and Flow Values in Small Vessels Angioarchitectures: Application for Diabetic Retinopathy, Romanian Journal of Physics, vol. 61, no. 7-8, pp.1287-1298, 2016.

#### Capitol carte in edituri de prestigiu

- Luminita Moraru, **Cristian-Dragos Obreja**, Nilanjan Dey, Amira S. Ashour, Dempster-Shafer Fusion for Effective Retinal Vessels' Diameter Measurement, chapter in book: Soft Computing In Medical Image Analysis, Elsevier S&T Books, EDS. - NILANJAN DEY, AMIRA S. ASHOUR, FUQIAN SHI, VALENTINA, E. BALAS, No. of pages: 292, Language: English, Published: 30th January 2018, Elsevier, Academic Press, ISBN: 9780128130872, <https://www.elsevier.com/books/soft-computing-based-medical-image-analysis/dey/978-0-12-813087-2>

#### Lucrari în volume indexate ISI

- Luminița Moraru, **Cristian-Dragoș Obreja**, Retinal vessel enhancement based on Gaussian function, American Institute of Physics AIP Conf. Proc. 1796 (2017), TIM15-16 Physics Conference, pp 040007-1–040007-6; doi: 10.1063/1.4972385
- Simona Moldovanu, **Cristian-Dragoș Obreja**, Luminița Moraru, Threshold selection for classification of MR brain images by clustering method, AIP Conference Proceedings, 1694, 040005 (2015); doi: 10.1063/1.4937257
- Luminița Moraru, **Cristian-Dragoș Obreja**, Simona Moldovanu, Assessment of vessel diameters for MR brain angiography processed images, AIP Conference Proceedings, 1694, 040008 (2015); doi: 10.1063/1.4937260

#### Lucrari in jurnale BDI

- Luminița Moraru, **Cristian-Dragoș Obreja**, Emilian Dănilă, The accuracy of retinal vessel diameter measurement based on pixels distribution and fractal representation, ANNALS OF "DUNAREA DE JOS" UNIVERSITY OF GALATI MATHEMATICS, PHYSICS, THEORETICAL MECHANICS, FASCICLE II, YEAR IX (XL) 2017, No. 1, pp 18-25
- Luminița Moraru, **Cristian-Dragoș Obreja**, Vlad Andrei Moraru, Comparative Assessment of Retinal Vasculature using Matched Filtering, ANNALS OF "DUNAREA DE JOS" UNIVERSITY OF GALATI MATHEMATICS, PHYSICS, THEORETICAL MECHANICS FASCICLE II, YEAR VIII (XXXIX) 2016, No. 1, pp 5-12
- Luminița Moraru, Simona Moldovanu, **Cristian Dragos Obreja**, A survey over image quality analysis techniques for brain MR images, International Journal of Radiology, vol. 2, no. 1, pp. 29-37, June 2015
- Luminița Moraru, **Cristian-Dragoș Obreja**, Georgescu E. Monica, Assessment of Retinal Vascular System Measurement Methods over Retinal Images from DRIVE Database, Annals Of "Dunarea de Jos" University Of Galati Mathematics, Physics, Theoretical

Mechanics, Fascicle II, Year VII (XXXVIII), no. 1, pp. 14-20, 2015.

- Luminița Moraru, **Cristian-Dragoș Obreja**, Georgescu E. Monica, Simona Moldovanu, Characterization of Vascular Tree: Responses of Blood Pressure and Flow to Branching Patterns with Various Geometries, Annals Of "Dunarea De Jos" University Of Galati Mathematics, Physics, Theoretical Mechanics, Fascicle II, Year VI (XXXVII) Special Issue, 2014.

#### Conferințe

##### Lucrari comunicate la conferinte nationale si internationale

- Luminița Moraru, **Cristian-Dragoș Obreja**, Emilian Dănilă, The accuracy of retinal vessel diameter measurement based on pixels distribution and fractal representation, Fifth Scientific Conference of Doctoral Schools from "Dunărea de Jos" University of Galati (CSSD-UDJG 2017), Galati, June 8-9, 2017, Section 4 - ADVANCED INVESTIGATION METHODS IN ENVIRONMENT AND BIOHEALTH
- Luminița Moraru, **Cristian-Dragoș Obreja**, Vlad Andrei Moraru, Comparative Assessment of Retinal Vasculature using Matched Filtering, Scientific Conference of Doctoral Schools from "Dunărea de Jos" University of Galati (CSSD-UDJG 2016), Galați, 2-3 June 2016, Section 4. Advanced investigation methods in environment and biohealth.
- Luminița Moraru, **Cristian-Dragoș Obreja**, Retinal vessel enhancement based on Gaussian function, Physics Conference TIM 15-16, 26-28 May 2016, Timișoara, România, <http://www.timconference.uvt.ro/>.
- **Cristian-Dragoș Obreja**, Simona Moldovanu, Victorita Ștefănescu, Luminița Moraru, "Entropic characterization of random cerebral bio structures in MR images", Scientific Conference of Doctoral Schools from "Dunărea de Jos" University of Galati (CSSD-UDJG 2015), Galați, 4-5 June 2015, Section 4. Advanced investigation methods in environment and biohealth
- Luminița Moraru, **Cristian-Dragoș Obreja**, Georgescu E. Monica, Assessment of Retinal Vascular System Measurement Methods over Retinal Images from DRIVE Database, Scientific Conference of Doctoral Schools from "Dunărea de Jos" University of Galati (CSSD-UDJG 2015), Galați, 4-5 June 2015, Section 4. Advanced investigation methods in environment and biohealth
- Luminița Moraru, **Cristian-Dragoș Obreja**, Emilian Dănilă, Evaluarea metodelor de măsurare a diametrului vaselor retiniene pentru diferite afecțiuni, Conferința științifică internațională a doctoranzilor „Tendințe contemporane ale dezvoltării științei: viziuni ale tinerilor cercetători”, Academia de Științe a Moldovei, 10 martie 2015, Chisinau, Rep Moldova
- Simona Moldovanu, **Cristian-Dragoș Obreja**, Luminița Moraru, Threshold selection for classification of MR brain images by clustering method, Physics Conference TIM-14, 20-22 November 2014, Timișoara, România, <http://www.timconference.com/>.
- Luminița Moraru, **Cristian-Dragoș Obreja**, Simona Moldovanu, Assessment of vessel diameters for MR brain angiography processed images, Physics Conference TIM-14, 20-22 November 2014, Timișoara, România, <http://www.timconference.com/>.

#### Premii

- Premiul 3 la Scientific Conference of Doctoral Schools from "Dunărea de Jos" University of Galati (CSSD-UDJG 2016), Galați, Section 4. Advanced investigation methods in environment and biohealth, cu articolul "Comparative Assessment of Retinal Vasculature using Matched Filtering"
- Premiul 3 la Scientific Conference of Doctoral Schools from "Dunărea de Jos" University of Galati (CSSD-UDJG 2015), Galați, Section 4. Advanced investigation methods in environment and biohealth, cu articolul "Assessment of Retinal Vascular System Measurement Methods over Retinal Images from DRIVE Database"

