

INFORMAȚII PERSONALE

Igor Roșca

Analist GIS / specialist în geografie, mediu și dezvoltare durabilă. Am implementat și utilizat GIS în diverse companii, organizații neguvernamentale și mișcări de voluntariat. Analist GIS și cartograf experimentat, cu experiență acumulată în procesul de analiză a datelor și realizare a hărților pentru manuale școlare, atlase geografice, panouri de informare turistică, diverse planuri de dezvoltare locale și regionale. Dețin experiență în proiectarea bazelor de date geografice utilizând platforma ArcGIS, în egală măsură pot opera și cu softuri Open source (Quantum GIS). Profesionist cu experiență în operarea cu Sistemele Informaționale Geografice (GIS), dețin o diplomă de master în Mediu Actual și Dezvoltare Durabilă la Universitatea Alexandru Ioan Cuza Iași.

✉ roscaiigor@gmail.com

🌐 geoinformstory.blogspot.md

in [linkedin.com/in/roscaiigor](https://www.linkedin.com/in/roscaiigor)

☎ Skype grifonigor

Sexul Masculin | Data nașterii 25/10/1983 | Naționalitatea Română

LOCUL DE MUNCA PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ
POZIȚIA

Expert GIS

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Octombrie 2017 – Februarie 2022

Cartograf

Rețeaua Națională LEADER din Republica Moldova, Str. Sfatul Țării 27, oficiul 46, Chișinău, MD-2012, <https://leaderin.md/>

În cadrul unei serii de contracte pe termen scurt cu Rețeaua Națională LEADER, Fondul de Solidaritate PL în Republica Moldova și Programul de Promovare a Agriculturii și Dezvoltării Rurale (SARD), am elaborat hărțile și materialele cartografice necesare pentru Strategiile de dezvoltare ale Grupurilor de Acțiune Locală (GAL). De asemenea, am fost responsabil pentru pregătirea hărților necesare pentru programele de revitalizare urbană a următoarelor orașe din Republica Moldova: Bălți, Soroca, Ungheni, Edineț, Orhei.

Tipul sau sectorul de activitate Activități profesionale, științifice și tehnice

Februarie 2018 – Decembrie 2019

Specialist SIG

Societatea Omitologică Română (SOR), Bd. Hristo Botev, nr.3, ap. 6 Sector 3, București, cod 030231; office@sor.ro; <https://www.sor.ro/>

Elaborarea Planurilor de Management a Ariilor Naturale Protejate: "ROSCI0310 Lacurile Fălticeni, ROSCI0389 Sărăturile de la Gura Ialomiței-Mihai Bravu, ROSPA0051 Iezerul Călărași, ROSPA0061 Lacul Techirghiol, ROSPA0101 Stepa Saraiu Horea, ROSPA0111 Berteștii de Sus-Gura Ialomiței" Code SMIS2014+102540

Tipul sau sectorul de activitate Activități profesionale, științifice și tehnice

Mai 2018 – Octombrie 2018

Expert Național Junior în Aprovizionarea cu Apă și Canalizare (AAC)

GFA Consulting Group, 66 Bernadazzi Str., Chisinau, MD-2009, Republica Moldova; <https://www.gfa-group.de/>

Consultanță pe termen scurt pentru proiectul GIZ "Modernizarea serviciilor publice locale în Republica Moldova" – în vederea actualizării componentei Aprovizionare cu Apă și Canalizare din Strategiile de Dezvoltare Socio-Economice a raioanelor Rîșcani și Drochia. Colectarea și analizarea informațiilor relevante (inclusiv date dezagregate pe sexe și grupuri sociale) și actualizarea capitolelor AAC din planurile locale.

Tipul sau sectorul de activitate Consultații de scurtă durată pentru proiectele GIZ (Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit, GmbH) "Modernizarea serviciilor publice locale în Republica Moldova"

Octombrie 2015 – Iunie 2019

Analist SIG

Organizația pentru Dezvoltarea Sectorului Întreprinderilor Mici și Mijlocii (ODIMM), bd. Ștefan cel Mare și Sfânt 134, et. 3, : +373 (22) 29 57 41; Fax: + 373 (22) 29 57 97, Chișinău MD-2012, Republica

Moldova; office@odimm.md; <http://www.odimm.md/>

- Designul bazelor de date geospațiale;
- Sporirea înțelegerii activităților sectorului IMM utilizând datele geospațiale colectate în proiectele administrate de către ODIMM;
- Suportul departamentelor în implementarea și utilizarea SIG cu alte tehnologii;
- Administrarea contului ArcGIS Online al Organizației.

Tipul sau sectorul de activitate Elaborarea și implementarea programelor și proiectelor de dezvoltare a sectorului IMM.

Aprilie 2015 – August 2015

Expert Național Junior în Managementul Deșeurilor Solide (MDS)

GOPA worldwide consultants, str. Bernardazzi 66, Chisinau MD 2012, Republic of Moldova

- Asistarea Experților de Planificare și Programare la realizarea sarcinilor;
- Pregătirea vizitelor cu părțile interesate, colectarea datelor din teren;
- Elaborarea actelor și pregătirea informațiilor necesare pentru elaborarea capitolului MDS al planului local de dezvoltare în concordanță cu capitolul Dezvoltării Strategiei Socio-economice a raionului Șoldănești;
- Organizarea și participarea la workshop-uri, discuțiile și aprobarea capitolului MDS ale planurilor locale de dezvoltare.

Tipul sau sectorul de activitate Consultații de scurtă durată pentru proiectele GIZ (Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit, GmbH) "Modernizarea serviciilor publice locale în Republica Moldova" - în actualizarea și ajustarea planurilor locale, capitolul MDS.

Mai 2014 – Septembrie 2015

GIS Industry Manager

ÎM TRIMETRICA SRL (Distribuitor ESRI în Republica Moldova), Str. Mesager 11, cab. 305, Telefon: +373 (22) 87 62 47; Fax: +373 (22) 87 62 43; MD-2069, Chisinau, Republica Moldova; Website:

<http://www.trimetrica.com/>

Elaborarea structurii bazelor de date, colaborarea activă cu clienții prin elaborarea și implementarea soluțiilor în baza Sistemelor Informaționale Geografice (SIG), aplicarea SIG în optimizarea fluxurilor de date la diverse instituții și utilizarea acestor date în luarea deciziilor. Pregătirea și prezentarea funcționalităților platformei ArcGIS în cadrul diverselor întâlniri cu clienții și manifestații științifice. Coordonarea procesului de implementare SIG în diverse instituții.

Tipul sau sectorul de activitate Proiectarea, dezvoltarea și implementarea Sistemelor geospațiale integrate, Implementarea SIG în instituțiile autorităților publice locale, Mediu și Dezvoltarea Durabilă

Septembrie 2012 - August 2014

Redactor cartograf coordonator

Pregătirea bazei de date geospațiale, elaborarea designului de hartă, coordonarea redactării cartografice în elaborarea Atlasului UTA Găgăuzia (Gagauz Yeri). Atlasul include 47 hărți diferite ce caracterizează Autonomia. Legenda hărților este accesibilă pentru toți utilizatorii fiind tradusă în patru limbi: Română, Găgăuză, Rusă și Engleză

Tipul sau sectorul de activitate Cartografie, soluții cartografice

Iunie 2005 – Mai 2014

Cercetător științific

Institutul de Ecologie și Geografie al A.Ș.M str. Academiei, 1, MD 2028, Chișinău, Republica Moldova, Tel.: +373 (22) 73 15 50 – Fax: +373 (22) 73 98 38 – E-mail: ieg@asm.md,

geographyasm@yahoo.com Website: <http://www.ieg.asm.md/>

- Gestionarea și sistematizarea datelor colectate în cadrul procesului de cercetare necesar realizării temei laboratorului;
- Analize la nivel local, zonal și regional a componentelor naturale, economice, sociale și realțiilor dintre acestea;
- Asigurarea suportului științific în monitorizarea de mediu a zonelor protejate de stat.

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare

Ianuarie 2010 – Iulie 2018

Lector universitar

Universitatea de Stat din Moldova. Facultatea de biologie și științe ale solului, Departamentul Științele Solului, Geografie, Geologie, Silvicultură și Design, str. M. Kogălniceanu, 67, or. Chișinău, Tel.: +373 (22) 577 522, biologie@usm.md, www.usm.md

Coordonarea orelor de curs și a seminariilor la următoarele discipline „Tehnologii informaționale de comunicații”, „Procese și fenomene de risc”, „Geografia Politică”

Tipul sau sectorul de activitate Predare-învățare

Iulie 2010 – Ianuarie 2011

Cercetător pentru colectarea și analiza datelor

„Canalizarea pluvială. Promovarea și implementarea acțiunilor inovative de schimbare a climei” proiect finanțat de Comisia Europeană și coordonat de Primăria Municipiului Chișinău, Bd. Ștefan cel Mare, nr.83, MD-2012, Chișinău, Republica Moldova, Tel.: +373 (22) 201 544, <https://chisinau.md/>

Colectarea, analiza, structurarea, procesarea datelor de proiect

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2006 -2008

Diplomă de master

Universitate Alexandru Ioan Cuza, Facultatea de Geografie și Geologie, Bd. Carol I nr. 11, Iași, România, RO - 700505, Tel.: +40 (232) 201074; Fax: +40 (232) 201474; E-mail: geoiasi@uaic.ro; Website: <http://www.geo.uaic.ro>
Mediul Actual și Dezvoltarea Viabilă

2002 - 2006

Diplomă de licență

Universitatea de Stat din Tiraspol, Facultatea de Geografie, str. Drumul Viilor, 26A, Chișinău, Republica Moldova Tel: +373 (22) 723 219; E-mail: contact@ust.md; Website: www.ust.md
Licențiat în Geografie cu specializare Geografie și Turism

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citare	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	B2	B2	B2
Germană	B2	B2	B2	B2	B1
Rusă	C2	C2	C1	C1	B2

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

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența de lector universitar, interacțiunea cu mediul academic;
- prezența la diverse conferințe și evenimente în țară și peste hotare;
- o activă comunicare cu clienții în cea ce privește implementarea tehnologiilor SIG în companiile/organizațiile acestora

Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Cunoașterea informațiilor și a datelor	Comunicare și colaborare	Crearea de conținut digital	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator elementar	Utilizator experimentat

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat
[Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare](#)

- o bună operare cu softurile Esri – ArcGIS for Desktop (editare, analize geospațiale, cartare și designul bazelor de date geospațiale), administrarea conturilor organizaționale de ArcGIS Online. Alte softuri GIS – QGIS.
- o bună stăpânire a suită de programe de birou (procesor de text, calcul tabelar, software pentru

prezentări);

- bune cunoștințe de editare foto (Adobe Photoshop, GIMP), dobândite ca fotograf amator;
- bune cunoștințe de editare a datelor vectoriale (Adobe Illustrator, Inkscape), dobândite în urma pregătirii hărților pentru atlase și manuale școlare.

Permis de conducere B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Proiecte

- Monitoring Important Bird Areas in Moldova to Improve Conservation Management.
- NEAR 4
- Radiation background of Black Sea coastal environment
- Agregarea datelor în hărți. Consultații cu referire la utilizarea și implementarea tehnologiilor SIG în așa organizații ca: Agenția pentru Geologie și Resurse Minerale din Republica Moldova (AgeoM), IMAS INVEST srl, Solidarity Fund PL in Moldova, Institutul pentru Dezvoltare și Inițiative Sociale "Viitorul" (IDIS Viitorul).

Cursuri

- Udemy Online courses: Going Places with Spatial Analysis, Certificate no: UC-Q06MUVOA
- Udemy Online courses: The Location Advantage, Certificate no: UC-WN3Q6OS3
- Udemy Online courses: Earth Imagery at Work, Certificate no: UC-ISX90QLV
- Udemy Online courses: Do-It-Yourself Geo Apps, Certificate no: UC-JRF6P8VE
- ESRI MOOC: "Cartography"
- ESRI MOOC: "Imagery in Action"
- ESRI MOOC: "Spatial Data Science: The New Frontier in Analytics"

Afilieri

- Societatea pentru Protecția Păsărilor și a Naturii (SPPN)