


INFORMAȚII PERSONALE

Alin-Ionuț Pleșoianu



 Bd. Theodor Pallady, nr. 26, Sector 3, București (România)

 0756 527 719

 plesoianu_alin@yahoo.com

Sexul Masculin | Data nașterii 28/07/1992 | Naționalitatea română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

11/2015 - Prezent

Asistent de cercetare științifică - Departamentul Hazarde Naturale și Tehnologice

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Protecția Mediului, Splaiul Independenței, nr. 294

- Modelare hidro-morfologică în Delft3D
- Evaluarea serviciilor de ecosistem
- Analize GIS și de teledetecție

01/2015 - Prezent

Membru voluntar

Centre of Landscape - Territory – Information Systems (CeLTIS), Universitatea din București, Facultatea de Geografie

Proiectul "Improved wind energy assessment based on coupled wind, terrain and vegetation modeling", finanțator Swiss National Science Foundation (SNSF) și UEFISCDI

- Investigații de teren
- Utilizarea tehnicilor wavelets in evaluarea serviciilor ecosistemice
- Utilizarea aparaturii de măsurare a parametrilor fizici
- Prelucrarea datelor obținute

Tipul sau sectorul de activitate: Cercetare

02/2016 - Prezent

Membru

IALE România (International Association for Landscape Ecology – Romania)

- Grupul de lucru "3D Landscape metrics"

04/2014 - 03/2015

Voluntar

Centrul de Cercetare a Mediului și Efectuare a Studiilor de Impact, Universitatea din București

Proiectul PN II Resurse Umane-Tinere Echipe – "Modelarea impactului asupra mediului generat de tipologiile de incompatibilități funcționale în așezările umane", finanțator UEFISCDI, București, Reșița (România)

- Colectare de date ale calității aerului interior
- Realizare de măsurători cu diverse instrumente

- Activități de teren

Proiectul "Determinarea originii amoniului în zăcămintul de apă minerală Sacoșu Mare, județul Timiș, Societatea Națională a Apelor Minerale, 2014-2015"

- Investigații de teren
- Colectare și analiză a probelor de apă
- Realizare de rapoarte ale calității apei

Tipul sau sectorul de activitate: Cercetare

02/2015 - 06/2015 **Operator baze de date GIS**

S.C. Siveco România S.A., cu sediul în București, Sector 1, Șos. București-Ploiești, nr. 73-81, Complex Victoria Park, www.siveco.ro

- Introducere, validare și prelucrare de date GIS
- Gestiune a bazelor de date geospațiale
- Testarea de aplicații WEB-GIS
- Realizarea rapoartelor de testare

Tipul sau sectorul de activitate: IT - GIS

11/2014 - 03/2015 **Membru**

Proiectul "Tinere Echipe de Cercetători", ediția I, organizat de Centrul de Cercetare a Mediului și Efectuare a Studiilor de Impact, București, Facultatea de Geografie, Universitatea din București

- Realizarea unei aplicații GIS de colectare a datelor de mediu
- Investigații de teren în mediul urban al municipiului București
- Prelucrarea statistică a datelor

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

10/2014 – Prezent **Student – An II**

Programul de Master "Evaluarea Integrată a Stării Mediului", Universitatea din București, Facultatea de Geografie, București (România)

- Tehnici GIS în evaluarea mediului
- Matrici peisagistice
- Teledetecție
- Statistica aplicată în evaluarea mediului
- Institutii de mediu cu elemente de legislație
- Modelarea structurală și funcțională a peisajelor

02/2015 **Atestat de auditor de mediu, cod COR 325703**

S.C. AUDITECO GES S.R.L., Splaiul Independenței Nr. 1, Bl. 16, Sc.1, Et. 5, Ap. 18, Sector 5, București, www.auditeco.ro

- 11/2014 **Curs de instruire la ESRI România**
ESRI România, cu sediul în Voluntari, Ilfov, strada Drumul Potcoavei, Nr. 48, www.esri.ro
 - Atestat de absolvire a cursurilor de instruire a pachetelor ArcGIS 1: Introducere în ArcGIS și ArcGIS 2: Fluxuri de lucru esențiale

- 2011 – 2014 **Licențiat în Știința Mediului - Șef de promoție**
 Universitatea din București, Facultatea de Geografie, București (România)

- 2012 – 2014 **Absolvirea Modulului I Psihopedagogic**
 Universitatea din București - Facultatea de Psihologie și Științele Educației
 - Psihologie și pedagogie generală
 - Instruire asistată de calculator
 - Practică profesională la Colegiul Național "Sf. Sava", București

- 2007 - 2011 **Bacalaureat în Științe reale, profilul Matematică – Informatică**
 Liceul Tehnologic "Sf. Mucenic Sava", Berca

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	C2	C2	C2	C2	C1
franceză	B1	B1	A2	A2	A2

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

Competențe de comunicare

- Capacitate de lucru in echipă, dezvoltată în aplicațiile de cercetare și în activitățile de seminar
- Simț de responsabilitate puternic, conturat în cadrul echipei de lucru la Siveco S.A.
- Abilitate de adaptare la medii interculturale, dezvoltată în urma participării la proiecte de schimburi culturale studentești
- Capacitate de asimilare rapidă a noilor informații și spirit analitic, dezvoltate în cadrul anilor de studiu parcurși

Competențe organizaționale/manageriale

- Experiență în coordonarea grupurilor de lucru, dobândită în activitățile de seminar și în aplicațiile practice din cadrul facultății
- Aptitudine în coordonarea activităților de învățare, predare aplicare a informațiilor, dezvoltată în activitățile de practică pedagogică la Colegiul Național "Sf. Sava", București

Competențe dobândite la locul de muncă

- Abilitate de lucru cu aparatură tehnică, dobândită în aplicațiile de cercetare și în stagiile de practică

ale facultății

- Analiza și prelucrarea datelor, dezvoltată prin studiul individual cât și în cadrul echipelor de cercetare
- Dezvoltarea de proceduri de gestiune eficientă a bazelor de date GIS

Competențe informatice

- Cunoașterea de tehnici de lucru și analiză în programe GIS (ArcGIS, Global Mapper, QGIS, SAGA GIS, GRASS, SURFER), dezvoltată în activitățile de seminar și în aplicațiile de teren
- Programare GIS în Python și R
- Cunoașterea soft-ului de testare Athlassian JIRA, folosit în testarea aplicațiilor GIS
- Cunoașterea programelor de grafică (Corel Draw, Grapher) și statistică (R, SPSS, MySTAT)
- Cunoașterea avansată a instrumentelor Microsoft Office (Word, Power Point și Excel), dobândită în liceu și în diferite activități din cadrul facultății

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Distincții

Premiul Esri Young Scholars Award 2016 pentru România, cu lucrarea: **Pleșoianu Alin-Ionuț**, Stupariu Mihai-Sorin, Stoicescu Ioana, Pătru-Stupariu Ileana, *Wavelets-based techniques and GIS tools for identifying fine scale landscape patterns*.

Mențiune II și calificare în finala competiției naționale Esri Young Scholars 2016, la cel de-al XXIII-lea Simpozion Național al Studenților Geografi (Martie 2016), în urma susținerii lucrării "*Detectarea modelelor specifice de peisaj prin tehnici multi-rezoluție*".

Premiul I la cel de-al XXII-lea Simpozion Național al Studenților Geografi (Martie 2015), în urma susținerii lucrării: "Popescu M.A., **Pleșoianu A.I.**, Asănică T.C., Datcu Florina, Anghel N., *Analiza calității și accesibilității pentru utilizatori a sistemului de colectare selectivă a deșeurilor de ambalaje din sectorul 6, municipiul București*".

Premiul special al Asociației Profesionale a Geografilor din România și Premiul ESRI la cel de-al XXI-lea Simpozion Național al Studenților Geografi (Martie 2014), în urma susținerii lucrării: "*Controlul expunerii și altitudinii în dinamica proceselor de gelivație din mediul alpin al Carpaților Meridionali*".

Activități extracurriculare

Participarea la workshop-uri și seminarii, în cadrul a două proiecte "Youth in action", dezvoltate de asociația Universitur:

- Iulie 2012 "Labyrinth of conflicts", Corbi, Argeș
- Iulie – August 2012 "Words enchant...facts conquer", Roma, Italia

Publicații

Stupariu M.S., **Pleșoianu A.I.**, Stoicescu Ioana, Stupariu Ileana-Georgeta, 2016, *Identifying fine scale landscape patterns using wavelets-based techniques*, International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation – sub tipar, indexat ISI

Vespremeanu-Stroe A., Vasile Mirela, **Pleșoianu A.I.**, 2016, *Assesment of rockwalls distribution in the Romanian Carpathians and their relation to present frost weathering potential* – sub tipar

Conferințe

Reprezentantul României la Conferința internațională a utilizatorilor Esri (<http://www.esri.com/events/user-conference>), 24.06.2016 – 01.07.2016, San Diego, California, SUA, cu lucrarea: "**Pleșoianu Alin-Ionuț**, Stupariu Mihai-Sorin, Stoicescu Ioana, Pătru-Stupariu Ileana, *Wavelets-based techniques and GIS tools for identifying fine scale landscape patterns*".

Conferința internațională Environment at Crossroads: SMART approaches for a sustainable future,

12 - 15 Noiembrie 2015, cu lucrarea: **Pleșoianu Alin-Ionuț**, Stupariu Mihai-Sorin, Pătru-Stupariu Ileana: *Detecting fine-scale landscape patterns using wavelets based techniques*, cu abstract publicat în Proceedings.

Cel de-al XXXI-lea Simpozion Național de Geomorfologie (Mai 2015), cu lucrarea "*Distribuția și morfometria pereților stâncoși din Carpații Românești. Influența caracteristicilor litologice și a dezagregării*".