



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Onaca Alexandru-Lucian**
Adresă(e) Timișoara
Telefon(oane) 0256 - 592285
E-mail(uri) alexandru.onaca@e-uvt.ro
Naționalitate(-tăți) română
Data nașterii 26.09.1982

Experiența profesională

Perioada	2015 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Lector universitar dr.
Activități și responsabilități principale	Cercetare în Geomorfologie, Dendrocronologie, Analiză spațială. Activități didactice la disciplinele Geomorfologie, Metodologia cercetării fizico-geografice, Dendrocronologie, Climatologie, Universitatea de Vest din Timișoara Str. Vasile Pirvan, Nr 4, 300223, Timișoara
Numele și adresa angajatorului	
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și Cercetare
Perioada	2009 - 2015
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Activități lucrări practice la disciplinele Geomorfologie, Metodologia cercetării fizico-geografice, Dendrocronologie, Climatologie, activitate de cercetare, membru în Consiliul Departamentului de Geografie

Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Vest din Timișoara Str. Vasile Pirvan, Nr 4, 300223, Timișoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și Cercetare
Perioada	2006-2009
Funcția sau postul ocupat	Preparator universitar
Activități și responsabilități principale	Activități lucrări practice la disciplinele Climatologie, Geomorfologie, Cuaternar, Glaciologie, Carpați și Subcarpați activitate de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Vest din Timișoara Str. Vasile Pirvan, Nr 4, 300223, Timișoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și Cercetare
Educație și formare	
Perioada	2009 – 2013
Calificarea/diploma obținută	<i>Doctorat în geografie/diplomă de doctor</i>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Geomorfologie, Geofizică, GIS, Climatologie / cartare geomorfologică, analiză GIS, competențe în investigații geofizice superficiale (tomografie, GPR), modelarea distribuției fenomenelor naturale în mediu GIS, utilizarea metodelor de datare absolute și relative (dendrocronologie), metode de analiză a topoclimatelor montane
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Vest din Timișoara Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie / Departamentul de Geografie
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivel 6 - Învățământ postuniversitar
Perioada	2005 – 2007
Calificarea/diploma obținută	<i>Analist teritorial / diplomă de master în planificarea și organizarea durabilă a teritoriului</i>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Geomorfologie aplicată, Analiză spațială și modelare GIS, evaluarea și managementul riscurilor naturale și antropice, analiza și exploatarea datelor de teledetecție în amenajarea teritoriului/competențe de analiză spațială și modelare GIS, clasificarea imaginilor satelitare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Vest din Timișoara Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie / Departamentul de Geografie

Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivel 6 - Învățământ postuniversitar
Perioada	2001 – 2005
Calificarea/diploma obținută	<i>Geograf / diplomă de licență</i>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Geomorfologie, Climatologie, Geografia fizică a României, Geologie, Sisteme Informaționale Geografice, Teledetecție
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Vest din Timișoara Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie / Departamentul de Geografie
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivelul 5 – Învățământ universitar
Burse/workshop-uri/cursuri	CEEPUS Scholarships pentru specializare în GIS la West University of Hungary (10.2005 – 02.2006), University of Salzburg (03.2007), Jagiellonian University (03.2009). Absolvire cursuri școli de vară: - Climate Change la West University of Hungary (2006) - Geochronology la University of Zurich (2009) - High resolution topography la Padova University (2013) , - RADAR Remote Sensing (ROSA/ESA/DLR, 2010)
Membru în proiecte internaționale/naționale	CEEX Grant 738/2006: <i>The impact of climatic changes upon the Holocen and present dynamics of the alpine environment from the Romanian Carpathians. Implications in the risk management and landscape`s management.</i> Project director: Prof. dr. Urdea Petru 2006 – 2008. CNCSIS Grant PNCDI2 1075: <i>Methods for digital terrain analysis and automatic classification of the relief in the mountain area based on digital terrain models and remote-sensed data.</i> Project director: Lect. dr. Marcel Török – Oance; beneficiary CNCSIS; 2008 – 2011. PNCDI2 32140 Grant: <i>Complex method for the building of the digital geomorphological map of Romania using GIS/Remote sensing techniques,</i> 2008 – 2011, coordinating: Dr. Ing. Alexandru Badea, Romanian Space Agency (ROSA). Grant HURO – Development of complex Geocronological and Geophysical laboratories for saving Archaeological heritage and solving environmental problems–EnviArch HURO/1101/126/2.2.1, Project director: dr. Sipos György, Szeged University Grant HURO - Research of past, present and FUTURE Lower MARos / Mures River in relation with climatic change and sustainable management, FUTUMAR HURO/0901/266/2.2.2, Project director: dr. Sipos György, Szeged University, 2011-2012.

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare
Nivel european (*)

Limba engleză

Limba germană

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1- utilizator experimentat	C1- utilizator experimentat	C1- utilizator experimentat	C1- utilizator experimentat	C1- utilizator experimentat	C1- utilizator experimentat	C1- utilizator experimentat	C1- utilizator experimentat	C1- utilizator experimentat	C1- utilizator experimentat
A2 – Utilizator elementar	A2 – Utilizator elementar	A2 – Utilizator elementar	A2 – Utilizator elementar	A2 – Utilizator elementar	A2 – Utilizator elementar	A2 – Utilizator elementar	A2 – Utilizator elementar	A2 – Utilizator elementar	A2 – Utilizator elementar

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și aptitudini organizatorice/comunicare

- responsabil laborator Climatologie și Dendrocronologie, Departamentul de Geografie, Universitatea de Vest din Timișoara
- editor tehnic la Analele Universității de Vest din Timișoara, seria Geografie;
- coordonatorul grupului studenților cu activități științifice în geomorfologie GeomorphoTM;
- responsabil cu cercetarea studenților în Departamentul de Geografie al Universității de Vest din Timișoara;
- bune competențe de comunicare, dobândite prin experiența didactică în cadrul Departamentului de Geografie al Universității de Vest din Timișoara

Competențe și aptitudini tehnice / de utilizare a calculatorului

- bune competențe de analiză spațială și modelare GIS, analiza și procesarea imaginilor de teledetecție - utilizare ArcGIS, Idrisi,
- procesarea datelor geofizice cu Res2DINV, MagMap2000, Reflexw,
- programe de dendrocronologie: TSAP-Win, CooRecorder, CDendro, Cofecha;
- programe cartografie digitală: ArcGIS, Ocad, MapSource
- grafică pe calculator (Adobe PhotoShop)
- utilizare a instrumentelor Microsoft Office (Word, Excel, Access, PowerPoint)

Hobby

munții, cărțile, călătoriile, sportul

Permis(e) de conducere

-

Anexe

1. Lista lucrărilor științifice – articole, comunicari, cărți, brevete etc.