



<i>Curriculum vitae</i> <i>Europass</i>	
<i>Informații personale</i>	
<i>Nume / Prenume</i>	Flueraru Cristian Alexandru
<i>Adresă(e)</i>	Str. Monumentului nr. 8, Bucuresti, Romania
<i>Telefon(oane)</i>	+40 21313 33 14
<i>Fax(uri)</i>	+40 21313 33 15
<i>E-mail(uri)</i>	cristian.flueraru@terrasigna.com
<i>Naționalitate(-ități)</i>	Romana
<i>Data nașterii</i>	08/09/1979
<i>Sex</i>	Masculin
<i>Funcția in proiect</i>	Expert teledetectie (geograf)
<i>Experiența profesională</i>	
<i>Perioada</i>	Martie 2009 – prezent
<i>Funcția sau postul ocupat</i>	Specialist in teledetectie, Geograf
<i>Activități și responsabilități principale</i>	<ul style="list-style-type: none">• Achizitie, verificare, prelucrare si analiza;• Analize GIS;• Proiecte relevante: a se vedea lista atașată
<i>Numele și adresa angajatorului</i>	Terrasigna SRL, Bucuresti, Romania
<i>Tipul activității sau sectorul de activitate</i>	Dezvoltarea de servicii geo-informationale Cercetare-dezvoltare si inovare
<i>Perioada</i>	2007 - 2016
<i>Funcția sau postul ocupat</i>	Project Manager
<i>Activități și responsabilități principale</i>	<ul style="list-style-type: none">• Manager de proiect pentru un proiect eolian de 300 MW dezvoltat in Romania;• Setupl si managementul bazei de date spatiaizate ce include toate informatiile esentiale proiectului;
<i>Numele și adresa angajatorului</i>	Windelcon, Loc. Danes 94, Jud. Mures, Romania
<i>Tipul activității sau sectorul de activitate</i>	Dezvoltare de proiecte energii regenerabile
<i>Perioada</i>	Octombrie 2003 – 2007
<i>Funcția sau postul ocupat</i>	Cercetator stiintific
<i>Activități și responsabilități principale</i>	<ul style="list-style-type: none">• Participare la proiecte cu aplicatii si servicii de observare a Pamantului privind mediul urban, inundatii, managementul bazinelor

	hidrologice;
	<ul style="list-style-type: none"> • Supravegherea si determinarea rezervelor de apa din stratul de zapada, la nivelul bazinelor hidrografice montane, utilizand date de teledetectie si tehnici GIS; • Procesare de date satelitare.
<i>Numele și adresa angajatorului</i>	Administratia Nationala de Meteorologie, Bucuresti, Romania
<i>Tipul activității sau sectorul de activitate</i>	Cercetare stiintifica
<i>Perioada</i>	Iulie 2005 - Decembrie 2005
<i>Funcția sau postul ocupat</i>	Cercetator stiintific
<i>Activități și responsabilități principale</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Participare la proiecte privind degradarea padurilor, terenuri agricole abandonate si fragmentarea habitatului; • Monitorizarea acoperirii terenului si a modificarii utilizarii terenului in judetul Arges, Romania.
<i>Numele și adresa angajatorului</i>	Institute for Agricultural Economics and Social Sciences, Humboldt University Berlin, Germany
<i>Tipul activității sau sectorul de activitate</i>	Cercetare stiintifica
<i>Perioada</i>	Aprilie 2003 - August 2003
<i>Funcția sau postul ocupat</i>	Asistent de proiect
<i>Activități și responsabilități principale</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Participarea la proiectul "Biodiversity Conservation Management" privind cartografierea ariilor protejate in judetele Valcea si Sibiu, Romania; • Realizarea unei baze cartografice complete in scopul delimitarii ariilor protejate, masuratori expeditionare GPS;
<i>Numele și adresa angajatorului</i>	Centrul Roman pentru Utilizarea Teledetectiei in Agricultura – CRUTA, Bucuresti, Romania
<i>Tipul activității sau sectorul de activitate</i>	Cercetare stiintifica
<i>Perioada</i>	Octombrie 2002 – Februarie 2003
<i>Funcția sau postul ocupat</i>	Asistent de proiect
<i>Activități și responsabilități principale</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Participarea la proiectul "Corine Land Cover" coordonat de catre autoritatea din Arno; proiectul urmarea realizarea unei baze de date privind acoperirea terenului folosind imagistica LANDSAT ETM+ si ASTER si aero-fotograme ortorectificate
<i>Numele și adresa angajatorului</i>	Department of Earth Sciences, University of Florence, Florence, Italy.
<i>Tipul activității sau sectorul de activitate</i>	Cercetare stiintifica
Educație și formare	
<i>Perioada</i>	2015 - 2020
<i>Calificarea / diploma obținută</i>	Doctorand in Geografie
<i>Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare</i>	Facultatea de Geografie, Universitatea Bucuresti

Perioada 1.10.2002 - 1/10/2004
Calificarea / diploma obținută Diploma de Master – Schimbări în Mediul și Dezvoltare Regională
Teza: Determinarea întinderii acoperirii cu zăpadă cu ajutorul tehnicilor de teledetectie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Facultatea de Geografie, Universitatea București

Perioada Februarie 2003
Calificarea / diploma obținută Certificat în teledetectie și geologie aplicată
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Departamentul de Științe ale Pământului, Universitatea din Florența, Florența, Italia

Perioada 15/09/1998 - 15/06/2002
Calificarea / diploma obținută Geograf – licențiat știința mediului
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Facultatea de Geografie, Secția Știința Mediului, Universitatea București

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) Precizați limba(ile) maternă(e) (dacă este cazul specificați a doua limbă maternă, vezi instrucțiunile)

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european ()*

Limba engleză

Limba italiană

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat

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

Competențe și abilități sociale Deprinderi interpersonale bune dezvoltate în cadrul experiențelor de muncă în echipă

Competențe și aptitudini organizatorice Deprinderi analitice și organizatorice puternice consolidate prin ani de studii și muncă de cercetare

Competențe și aptitudini tehnice

Deprinderi de lucru în domeniul GIS:

- Creare de date Vector și raster data creation, editare și geoprocetare; verificare topologie; interpolare de date; modelare 3D; creare și manipulare de date CAD;
- Cartografiere Web, utilizând în mod special resurse de tip open source;
- Cunoștințe cadastrale (aplicate GIS);
- Realizarea de hărți comerciale;

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

- Proiectarea de ferme de turbine eoliene cu ajutorul platformelor de tip GIS; evaluarea potentialului
- Deprinderi de lucru in domeniul teledetectiei:**
- Procesarea de imagini satelitare optice (de tip Landsat, MODIS, AVHRR, Aster, MERIS, SMOS, SPOT, Pleiades)
 - Sisteme de operare: Windows, MacOS
 - Desktop GIS: QGIS, gvSIG, SAGA, Surfer, GDAL/OGR, Global Mapper, ArcGIS
 - Modelare 3D: VTP (Virtual Terrain Project), ArcScene, 3Dem
 - Teledetectie: ENVI, LEOWorks, BEAM, SNAP
 - CAD software: AutoCad, ProgeCad
 - Procesarea de imagini: suita Adobe, Corel Draw, Inkscape

Participări conferințe naționale și internaționale

- 11–12 Oct. 2018, Bucuresti, Copernicus and Space Applications ROSA Conference, Flueraru C., Monitoring and Understanding of the Agricultural Landscape Using Copernicus Data, prezentare orala.
- 11-12 Sep. 2017, La Paz, Bolivia, TAIEX Multi-Country Workshop on Space Applications, Flueraru C., Serban F., Constantin M., Earth observation services supporting international development projects, prezentare orala
- 12–16 Nov. 2018, ESA-ESRIN, Frascati, Italia, The ESA Earth Observation F-week EO Open Science and FutureEO, Copacenaru O., Flueraru C., The Use Of Earth Observation Data In Assessing The Dynamics Of Land Fragmentation In Romania During The Past 30 Years, prezentare orala
- 25-28 Sep. 2017, ESA-ESRIN, Frascati, Italy, EO Open Science, Flueraru C, Serban I., Constantin S., Serban F., Budileanu M., Copacenaru O, Wetlands monitoring - Lake Titicaca South-East basin, prezentare orala
- 21-22 Nov. 2018, Dubrovnik, Croatia, 24th MARS Conference, Using Copernicus data in Romania – Challenges and Perspectives, Serban F., Cucu-Dumitrescu C., Flueraru C., Budileanu M., Crainic T., Dumitrescu M., prezentare orala
- 11-13 Sep. 2018, Washington DC, USA, VI Regional Policy Dialogue On Environmental Licensing And Enforcement In Latin America And The Caribbean, Flueraru C., Use of satellite data for informed environmental and social decisions, prezentare orala
- 30-31 Oct. 2018, ESA-ESRIN, Frascati, Italy, 2nd Mapping Urban Areas from Space Conference, Flueraru C, Pantan-Copacenaru O, Budileanu M., Serban I., Urban expansion monitoring using multi-source Earth Observation data in La Paz - El Alto, Bolivia, poster

23-25.Oct. 2018, Toulouse, France, Copernicus Global Land User Conference, Flueraru C, Pantan-Copacenaru O, Budileanu M., Assessment of land use and forestry dynamics within Bolivian indigenous community titled plots based on the ESA-CCI Land Cover datasets, prezentare orala

Proiecte de cercetare

Nume proiect: Expansion of EO Uptake in developing Countries (EODAT)
Finantator: European Space Agency, contract nr. 4000117365 Stadiu: Proiect finalizat Perioada: 2016 - 2017 Descriere: Servicii bazate pe date de observare a Pamantului in Bolivia, Peru, Mexic, Panama, Guyana, Haiti si Columbia

Nume proiect: Technology for Automatic Monitoring of Tree Loss and Gain in Forest Areas (TecMoFor) Finantator: Agentia Spatiala Romana, programul STAR, proiecte tip cercetare inovare (CDI) Stadiu: Proiect in curs de implementare Perioada: 2017 - 2019 Descriere: determinarea zonelor cu pierderi si castiguri de vegetatie forestiera folosind serii temporale de imagini satelitare

Nume proiect: Technology for using Copernicus data to survey the dynamics of Romanian agricultural landscape in the context of economic transition and Common Agricultural Policy (TecLand) Finantator: Agentia Spatiala Romana, programul STAR, proiecte tip cercetare inovare (CDI) Stadiu: Proiect in curs de implementare Perioada: 2017 - 2019 Descriere: dezvoltarea unei tehnologii inovative de estimare a fragmentarii peisajului

agricol folosind date de observare a Pamantului

Nume proiect: Earth Observation Services Supporting International Development Banks Projects (EOSID) Finantator: European Space Agency, AO/1-8153/14/NL/CBi Stadiu: Proiect finalizat Perioada: 2015 - 2017 Descriere: Servicii bazate pe date de observare a Pamantului avand ca beneficiar InterAmerican Development Bank in Bolivia

Nume proiect: FEOSID - Further Expansion of EO Uptake Supporting International Development Banks Projects Finantator: European Space Agency, ESA AO 1-8856/16/NL/CBi Stadiu: Proiect aprobat, implementarea va incepe in 2019 Perioada: 2019 - 2021 Descriere: Servicii bazate pe date de observare a Pamantului avand ca beneficiar InterAmerican Development Bank in Peru, Guyana, Brazilia si Bolivia

Nume proiect: EOCLINIC - Rapid-Response EO-Based Solutions to Development Aid Project Requests. Finantator: European Space Agency. Stadiu: proiect in derulare incepand cu anul 2018. Descriere: Servicii bazate pe date de observare a Pamantului avand ca beneficiari Agentiile de Dezvoltare din Tarile in Curs de Dezvoltare

Titular,
Flueraru Cristian Alexandru