



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **VISAN Alexandru- Nicolae**
Adresă(e) Strada Oteșani, Nr24, Sector 2, București, România
Telefon(oane) 0734011995
E-mail(uri) alexvsn@yahoo.com
Naționalitate(-tăți) română
Data nașterii 05 octombrie 1988
Sex masculin

Domeniul ocupațional Geodezie, Fotogrammetrie, Sisteme Informatice Geografice

Experiența profesională

Perioada aprilie 2017 - prezent
Funcția sau postul ocupat Analist GIS
Activități și responsabilități principale Elaborare specificațiilor legate de componenta GIS pentru realizarea aplicațiilor informatice. Analiza, și testarea componentelor GIS ale aplicațiilor informatice dezvoltate.
Numele și adresa angajatorului S.C. SIVCO România S.R.L.
Tipul activității sau sectorul de activitate Dezvoltare software

Perioada mai 2015 – martie 2017
Funcția sau postul ocupat Consilier cadastru gr II
Activități și responsabilități principale Participant în proiecte derulate în domeniile GIS și fotogrammetrie destinate în principal actualizării temelor TopRo5 - Planul Topografic de Referință al României în format digital, corespunzător scării 1:5.000.
Verificarea tehnică a lucrărilor de fotogrammetrie digitală
Numele și adresa angajatorului Centrul Național de Cartografie
Tipul activității sau sectorul de activitate Inginerie geodezică

Perioada februarie 2013- prezent
Funcția sau postul ocupat Inginer geodez
Activități și responsabilități principale Analiza GIS;
Prelucrarea datelor brute provenite din stereorestituție;
Realizarea de modele 3D realiste;
Dezvoltarea de metodologii pentru automatizarea fluxului de lucru în domeniul modelării 3D a clădirilor;
Consultări cu beneficiari legate de cerințele proiectelor și menținerea legăturii cu clienții pe întreaga perioadă a proiectului.
Coordonarea echipei de proiect și adaptarea activităților echipei funcție de nevoile și cerințele clienților;

Activități și responsabilități principale Participant în proiecte ce au implicat:
 Elaborarea setului de date de referință pentru acoperirea terenurilor pentru partea română a zonei transfrontaliere România-Bulgaria;
 Prelucrare date stereorestituite în scopul constituirii sau actualizării bazei de date grafice 2D pentru zone urbane din Germania (Aachen, Castorp, Werl)
 Cercetare în domeniul realizării modelelor virtuale realiste 3D în format CityGML (MODEL VIRTUAL REALISTIC AL UNEI LOCALITĂȚI ÎN STANDARD CITYGML" - ACRONIM PROIECT: MVRL)
mvrl.tehnoGIS.ro
 Realizarea modelului 3D Lod 1 al orașului București; ("SIMSC GIS - REALIZAREA UNUI MODEL 3D AL BUCUREȘTIULUI ȘI IMPREJURIMILE ACESTUIA")
 Realizarea modelului digital al terenului din date Lidar pentru zone din Etiopia;
 Modelarea 3D în format CityGML(LOD1/LOD2) pentru zone urbane din Elveția/Germania/Luxemburg;
 Aplicarea de texturi pe baza true-ortofoto și texturarea fațadelor cu texturi predefinite, extragerea de atribute derivate;
<http://www.stadtplan.winterthur.ch/>
<https://stadt-winterthur.maps.arcgis.com/apps/MapJournal/index.html?appid=1f5aff945c5d4257bf8cb276f3176fa3>
 Măsurători batimetrice și analiza modelelor digitale pentru calcul de volume,
 Măsurători GNSS;
 Reperaj pentru nivelment geometric;
 Stagi de pregătire pentru utilizare soft de modelare 3D, Viena, Austria, aprilie 2014

Numele și adresa angajatorului S.C. TEHNOGIS GRUP S.R.L

Tipul activității sau sectorul de activitate Inginerie geodezică

Perioada iulie 2012- octombrie 2012

Funcția sau postul ocupat Inginer geodez

Activități și responsabilități principale Masurători GNSS,
 Ridicări topografice,
 Intocmirea documentațiilor cadastrale,
 Intocmirea documentațiilor pentru participare în SEAP.

Numele și adresa angajatorului S.C. GEO EARTH S.R.L

Tipul activității sau sectorul de activitate Inginerie geodezică

Educație și formare

Perioada Martie 2016-Mai 2016

Calificarea / diploma obținută Certificat de participare

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite RPAS in land survey – theory and practice (14 – 25 Martie 2016)
 3D city modelling (18 -29 Aprilie 2016)
 Synthetic aperture radar for mapping applications (16 -27 Mai 2016)

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare EUROSDR 2016 E-Learning
http://www.eurogeographics.org/sites/default/files/eduserv_2016.pdf

Nivelul în clasificarea națională sau internațională Certificate of Completion

Perioada 2013-prezent

Calificarea / diploma obținută Diplomă de Doctor (în curs de dobândire)

Disciplinele principale studiate / Geodezie/Sisteme de poziționare complementare/Metoda de poziționare punctuală precisă
competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ / UNIVERSITATEA TEHNICĂ DE CONSTRUCȚII BUCUREȘTI
furnizorului de formare ȘCOALA DOCTORALĂ
Doctorat, Domeniul Inginerie Civilă și Instalații

Nivelul în clasificarea națională sau Doctorat
internațională

Perioada 2011-2013

Calificarea / diploma obținută Diplomă de Master

Disciplinele principale studiate / Geodezie, Cartografie, GNSS, GIS, Evaluarea bunurilor imobiliare
competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ / UNIVERSITATEA TEHNICĂ DE CONSTRUCȚII BUCUREȘTI
furnizorului de formare FACULTATEA DE GEODEZIE
Masterat, Specializarea Geomatică

Nivelul în clasificarea națională sau Masterat
internațională

Perioada 2007-2010

Calificarea / diploma obținută Certificat de atestare a pregătirii pentru profesia de cadru didactic-anexă la Diploma de Licență

Disciplinele principale studiate / Psihologie, Pedagogie
competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ / UNIVERSITATEA TEHNICĂ DE CONSTRUCȚII BUCUREȘTI
furnizorului de formare DEPARTAMENTUL PENTRU PREGĂTIREA PERSONALULUI DIDACTIC

Nivelul în clasificarea națională sau Certificat pentru încadrarea în învățământ Nivel I
internațională

Perioada 2007-2011

Calificarea / diploma obținută Diplomă de Licență

Disciplinele principale studiate / Geodezie, Cartografie, GNSS, GIS, Topografie, Cadastru, Evaluarea bunurilor imobiliare
competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ / UNIVERSITATEA TEHNICĂ DE CONSTRUCȚII BUCUREȘTI
furnizorului de formare FACULTATEA DE GEODEZIE
Specializarea Măsurători Terestre și Cadastru

Nivelul în clasificarea națională sau Licență
internațională

Lucrări/articole publicate Vintila, R., Radnea, C., **Visan, A.N.** and Voicu, P., 2016, ROMANIA'S LEVEL OF READINESS FOR PROMOTING A COHERENT APPROACH TO THE ECOSYSTEM SERVICES OF SOILS, 16th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2016, www.sgem.org, SGEM2016 Conference Proceedings, Cartography and GIS, ISBN 978-619-7105-60-5 / ISSN 1314-2704, June 28 - July 6, 2016, Book2 Vol. 3, 407-414 pp

Vintila, R., Visan, A.N., Vlad, V., Dumitru, S. and Radnea, C., 2016, FEEDBACK ON THE TOPSOIL TEXTURAL CLASSES MAP FOR ROMANIA DERIVED USING THE LUCAS- 2009 DATASET, 16th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2016, www.sgem.org, SGEM2016 Conference Proceedings, Cartography and GIS, ISBN 978-619-7105-60-5 / ISSN 1314-2704, June 28 - July 6, 2016, Book2 Vol. 3, 223-230 pp

Cantemir, A., **Visan, A.N.**, Pîrvulescu, N., Dogaru, M., 2015, THE USE OF LiDAR DATA IN THE PROCESS OF TOPOGRAPHIC MAPS UPDATING, RevCAD Journal of Geodesy and Cadastre, Vol 19/2015, Conferință GEOMAT 2015, Iași
http://www.uab.ro/geocad/upload/38_486_14_Cantemir_A.pdf

Moldoveanu, C., **Visan, A.N.**, 2015, PRECISE POINT POSITIONING – CURRENT STATE, Conferinta GEOPREVI 2015, RevCAD Journal of Geodesy and Cadastre, București.

Vintila, R., Balota, L.O., **Visan, A.N.** and Voicu, P., 2015, Contribution to the production of a map of the topsoil organic carbon content of Romania in compliance with the Global Soil Map Initiative, Proc. Int. Multidisciplinary Scientific GeoConferences SGEM 2015, Informatics, Geoinformatics and Remote Sensing, Vol. II, pp. 771-778

Vintila, R., **Visan, A.N.**, Balota, L.O., Dumitru, S. and Eftene, C.A., 2015, Contribution to the use of freely-available data for the prediction of topsoil properties and generation of INSPIRE-compliant maps at medium spatial resolutions Proc. Int. Multidisciplinary Scientific GeoConferences SGEM 2015, Informatics, Geoinformatics and Remote Sensing, Vol. II, pp. 779-786

Visan, A.N., 2014, 3D Model Buildings in GIS environments, RevCAD Journal of Geodesy and Cadastre, Vol 17/2014, Conferinta GEOCAD 2014, Alba Iulia.
http://www.uab.ro/geocad/upload/36_451_Paper24_RevCAD17_2014.pdf

Postere realizate pentru conferinte naționale și internaționale (ISPRS 2016)

Limba maternă **română**

Limba străină cunoscută

Autoevaluare Nivel european (*)	Înțelegere				Vorbire				Scriere	
	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Engleză	B2	avansat	B2	avansat	B2	avansat	B2	avansat	B2	avansat

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

Competențe și abilități sociale Încalțării psiho-pedagogice către învățare și aprofundarea cunoștințelor
 Bun coordonator, autodidact;
 Abil în respectarea termenelor și responsabil.

Competențe și aptitudini organizatorice Abilități de organizare, conducere, competitivitate:
 -șef de echipă în perioada practicilor desfășurate în cadrul Facultății de Geodezie
 -șef al promoției 2011
 -responsabil de organizarea și coordonarea echipei în cadrul proiectele în care am fost implicat

Competențe și aptitudini tehnice Cunoștințe de operare în:
Microsoft Office: Word, Access, PowerPoint, Excel-avansat
AutoCAD Map/Raster – nivel mediu
ArcGIS-nivel mediu
MATLAB– începător
GlobalMapper – nivel mediu
FME Desktop - avansat
Java OpenStreetMap- începator
ERDAS Imagine – începator
Pix4D - începator
Softuri specifice domeniului geodezic, precum: TopoLT, Trimble Geomatics Office, Leica Geo Office Combined;

Echipamente familiare, precum: Teodolite și nivele clasice, Stații totale – Leica, Nivele digitale - Leica SPRINTER, Receptoare GNSS - Leica GPS System 900/, Topcon Hiper – GGD/Trimble R6;

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului Utilizator experimentat

Permis de conducere Categoria B (2011)