

INFORMAȚII PERSONALE

**Costin-Sebastian Manu**

📍 Domiciliu: Calea Craiovei, nr. 138, bl. 27, sc. A, etaj 6, ap. 33, municipiul Pitești, județul Argeș, România.

Adresa de corespondenta: str. Livezilor, bl.14, sc. D, et. 4, ap.15, mun. Pitesti, judetul Arges, Romania

☎ 0765913847 / 0774615260

✉ costin.sebastian.manu@gmail.com

Sexul masculin | Data nașterii 17/12/1987 | Naționalitatea român

EXPERIENȚA
PROFESIONALĂ

Șapte ani de experiență în domeniul ingineriei geodezice.

August 2016 – Prezent

Proiectant inginer geodez, manager general

S.C. METROPOLITAN CAD S.R.L., Pitești, <https://www.cadastruarges.com/>

Tipul sau sectorul de activitate Inginerie: Geodezie-Topografie-Cadastru

August 2015 – August 2016

Inginer geodez, manager de proiect

S.C. ATLAS SURVEY S.R.L., mun. Pitești, jud. Argeș

Tipul sau sectorul de activitate Inginerie: Geodezie-Topografie-Cadastru

Octombrie 2011 – Iulie 2015

Inginer geodez

S.C. Cornel & Cornel TOPOEXIM S.R.L. *, mun. București, <http://topoexim.ro/>

* în top 5 firme de geodezie din Romania

Tipul sau sectorul de activitate Inginerie: Geodezie-Fotogrammetrie-Topografie-Cadastru

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Octombrie 2015 - prezent

Doctorand, cu viitoarea teză în domeniul topografiei inginerești – „METODE GEODEZICE ȘI TOPOGRAFICE UTILIZATE ÎN MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚILOR MINIERE DE LA SUPRAFAȚĂ”
Universitatea din Petroșani, Scoala doctorală

Decembrie 2016

Auditor energetic pentru clădiri, gr. II construcții și instalații, autorizat de către M.D.R.A.P.

Octombrie 2014

Inginer autorizat în categoria A de lucrări în domeniile cadastrului, geodeziei și cartografiei de către A.N.C.P.I.

Martie 2014

Manager de proiect

Certificat manager de proiect acreditat de A.N.C. – Autoritatea Națională pentru Calificări

Octombrie 2011 – iunie 2013

Master în inginerie geodezică

Master în Sisteme Informaționale în Cadastru și Publicitate Imobiliară la Facultatea de Geodezie, Universitatea Tehnică de Construcții București

Materii studiate:

- Măsurători inginerești în domeniul apropiat, Programare și baze de date, Monitorizarea 3D a construcțiilor și terenurilor, Hărți de risc și de hazard, Tehnologii de culegere, prelucrare și reprezentare a datelor spațiale

Octombrie 2007 – iulie 2011

Inginer licențiat în inginerie geodezică

Facultatea de Geodezie, specializarea M.T.C. – Măsurători Terestre și Cadastru, Universitatea Tehnică de Construcții București

Materii studiate:

- Topografie, Geodezie, Măsurători ingineresti în construcții și industrie, Geodezie satelitară, Fotogrammetrie, Cadastru, Sisteme informaționale geografice, G.N.S.S.

Septembrie 2002 – iunie 2006

Studii liceale

Colegiul Național Liceal „Alexandru Odobescu” Pitești, specializarea Științele Naturii, matematică-fizică

COMPETENTE PERSONALE

Alte limbi străine cunoscute

| | INTELEGERE | | VORBIRE | | SCRIERE |
|----------|------------|--------|----------------------------|--------------|---------|
| | Ascultare | Citire | Participare la conversație | Discurs oral | |
| Engleză | B1 | B1 | B1 | B1 | B1 |
| Spaniolă | A2 | A2 | A2 | A2 | A2 |

Atestat competență limba spaniolă, nivel A2 emis de Universitatea Tehnică de Construcții București

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

Competențe de comunicare

- Sunt o persoană comunicativă, cu spirit de echipă, ușor de integrat într-un mediu competitiv.

Competențe

organizaționale/manageriale

- Manager general S.C. Metropolitan CAD S.R.L.
- Coordonator / Manager de proiect cadastrul general U.A.T. Bustuchin, jud. Gorj, U.A.T. Recea jud. Arges
- Din octombrie 2014 ales secretarul filialei sector 6 a Uniunii Geodezilor din Romania – U.G.R.

Competențe dobândite la locul de muncă

Câteva din proiectele la care am participat:

Întocmirea documentațiilor necesare obținerii certificatelor de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor aparținând infrastructurii feroviare publice și private, de evaluare a acestora la valoarea de piață, de atribuire a numărului cadastral și / sau intabulare în cartile funciare locale

- Măsurători specifice
- Realizarea documentatiei cadastrale

Plan pentru prevenirea, protecția și diminuarea efectelor inundațiilor în bazinul hidrografic Someș-Tisa. Realizarea hărților de risc la inundații pentru Administrația Națională „Apele Române”

- Procesare M.D.T. – model digital al terenului
- Realizare profile longitudinale și profile transversale aferente râurilor conform specificațiilor beneficiarului
- Realizare releveelor specifice hidrografiei
- Realizare planuri de situație; planuri de încadrare

Hartă de obstacolare pentru Aeroportul Internațional Sibiu

- Măsurători specifice
- Operații de birou aferente lucrării: compensarea rețelei geodezice, determinarea obstacolelor ce depășesc regimul de înălțime admis, editarea pieselor desenate etc.

Cadastru general în U.A.T. Horea, județul Alba; Cadastru general în U.A.T. Vințu de Jos, județul Alba; Cadastru general în U.A.T. Lunca Ilvei, județul Bistrița-Năsăud; Cadastru general în U.A.T. Bustuchin, județul Gorj; Cadastru general în U.A.T. Recea, județul Argeș

- Operații de teren și de birou specifice introducerii cadastrului general

Realizarea documentațiilor cadastrale necesare acordării nr. cadastral strazilor și domeniului public ale U.A.T. Mioveni, județul Argeș

- Operații de teren și de birou specific cadastrului sporadic

Realizare ridicare topografică pentru Renault România, Centru Tehnic Titu, piste de încercare

- Operații de teren și de birou necesare realizării unei ridicări topografice

Calcularea volumelor de material descoperit și exploatat precum și orice alte operații topografice cu privire la exploatările miniere de la suprafață din județul Argeș aparținând Holcim România S.A.

Suport topografic aferent Plan Urbanistic General – P.U.G. în comuna Dâmbovicioara, jud. Argeș

- Operații de teren și de birou specifice

Competențe informatice

O bună cunoaștere a programelor: AutoCAD Map, AutoCAD Land Desktop, Progecad, Raster Design, SurvCE, Microsoft Office - Excel, Word, Power Point, Access, TopoLT, Global Mapper, Esri ArcGis Desktop, Microsurvey, Surfer, Sierra Topko, Microsoft Project ș.a..

Alte competențe

- Curs Manager General, acreditat A.N.C. – Autoritatea Națională pentru Calificări
- Curs Manager de Proiect, acreditat A.N.C. – Autoritatea Națională pentru Calificări
- Curs Evaluator Proiecte, acreditat A.N.C. – Autoritatea Națională pentru Calificări
- Curs Formator, acreditat A.N.C. – Autoritatea Națională pentru Calificări
- Atestat Competență Limba Spaniolă, nivelul A2
- Modulul Psihopedagogic, nivelul I

Permis de conducere

- B, din anul 2006

Pașaport

- Pașaport valabil până în anul 2028

INFORMATII SUPLIMENTARE

Referințe

- Domnul conf. univ. dr. ing. Ricu Țurcanu, Facultatea de Geodezie, Universitatea Tehnică de Construcții București, telefon mobil: 076447399

Activitate științifică

- 1. **Costin-Sebastian MANU**, Nicolae DIMA, Florin NACHE, Roxana Augustina STĂNESCU, Ioan BOROICA - Remote sensing and photogrammetry applications in open-pit mines and quarries, The national technical-scientific conference (international participation), the 17th edition, „MODERN TECHNOLOGIES FOR THE 3RD MILLENIUM”, Oradea, Romania, indexată ISI Proceedings;
- 2. **Costin-Sebastian MANU**, Larisa Ofelia FILIP, Ioan Cosmin CIUCULESCU,

- Dumitru Filip TIVIG, Cosmin CARTEȘ - Error sources in positioning using GNSS receivers, Revista Română de Inginerie Civilă, Volumul 9 (2018) Nr. 2, editura MATRIX ROM, Varianta print ISSN 2068-3987; Varianta online ISSN 2559-7485; ISSN-L 2068-3987, indexată în Bazele de Date Internaționale (BDI);
- 3. **C.-S. MANU**, L.O. FILIP, D.F. TIVIG, I. BOROICA, I.C. CIUCULESCU - GIS DATABASE FOR MINING. CASE STUDY: DEALUL HULEI-MATEIAȘ LIMESTONE QUARRY, RevCAD 23 / 2017, RevCAD Journal of Geodesy and Cadastre ISSN 2068-5203, ISSN-L 2068-519X, indexată în Bazele de Date Internaționale (BDI);
 - 4. **C.-S. MANU**, I. BOROICA, D.F. TIVIG, M.C. COSTEA - DIGITAL TERRAIN MODEL IN MINING TOPOGRAPHY APPLICATIONS, RevCAD 22 / 2017, RevCAD Journal of Geodesy and Cadastre ISSN 2068-5203, ISSN-L 2068-519X, indexată în Bazele de Date Internaționale (BDI);
 - 5. **Costin-Sebastian MANU**, Sabina PLĂVICHEANU, Dumitru-Filip TIVIG, Petre-Iuliu Dragomir - Aplicații ale topografiei în exploatarea miniere de suprafață / Topography applications in surface mining, Revista Minelor / Mining Revue, Nr. 2 / 2016, ISSN-L 1220-2053, ISSN 2247-8590, indexată în Bazele de Date Internaționale (BDI);
 - 6. BOROICA, I., **MANU, C.S.**, CUCĂILĂ, S., FILIP, L.O. - Some of the 19th Century Regulations on the Introduction of the Historical Cadaster within Transylvania, Banat and Bucovina and Their Modernity, Annals of UPET - Mining Engineering vol. 18 (XLV), UNIVERSITAS PUBLISHING HOUSE, Petroșani – ROMÂNIA, 2017 ISSN 1454-9174, indexată în Bazele de Date Internaționale (BDI);
 - 7. **MANU C.S.**, PLĂVICHEANU S., TIVIG D.F., BOROICA I. - The analysis of three-dimensional behavior of objectives in mining industry using the global test of congruence with two stages of measurement. Locating deformations using statistical tests, Annals of UPET - Mining Engineering Vol 16-2015 (XLIII), UNIVERSITAS PUBLISHING HOUSE, Petroșani – ROMÂNIA, 2015 ISSN 1454-9174, indexată în Bazele de Date Internaționale (BDI);
 - 8. BOROICA I., **MANU C.S.**, DIMA N. - Aspects of introducing the cadaster information system of cultural heritage sites within the historical Maramures, Annals of UPET - Mining Engineering Vol 16-2015 (XLIII), UNIVERSITAS PUBLISHING HOUSE, Petroșani – ROMÂNIA, 2015 ISSN 1454-9174, indexată în Bazele de Date Internaționale (BDI);
 - 9. TIVIG D.F., ROTUNJANU I., FLOREA A., **MANU C.S.** - Mining design based on a digital terrain and deposit body model at Tismana open pit, Annals of UPET - Mining Engineering Vol 16-2015 (XLIII), UNIVERSITAS PUBLISHING HOUSE, Petroșani – ROMÂNIA, 2015 ISSN 1454-9174, indexată în Bazele de Date Internaționale (BDI);
 - 10. **Costin-Sebastian MANU**, Ioan BOROICA - Baze de date de tip cadastral în sprijinul managementului ecologic, Volumul lucrărilor celui de-al XV-lea Simpozion Național Studentesc „Geoecologia” 2017, Universitatea din Petroșani, Facultatea de Mine, ISSN 2559 – 2106 ISSN-L 1842 – 4430;
 - 11. **Costin-Sebastian MANU**, Ioan BOROICA, Dumitru Filip TIVIG – Mineritul în preistorie și antichitate, Volumul lucrărilor celui de-al XV-lea Simpozion Național Studentesc „Geoecologia” 2017, Universitatea din Petroșani, Facultatea de Mine, ISSN 2559 – 2106 ISSN-L 1842 – 4430;
 - 12. **Costin-Sebastian MANU**, Ion Cosmin CIUCULESCU - Works of systematic registration of real estate in the Integrated System of Cadastre and Land Registry for UAT Bustuchin, Gorj county, Journal of Geodesy, Cartography and Cadastre, nr. 4 / 2016, revistă de specialitate a Uniunii Geodezilor din România.
 - Participare la Conferința de Geodezie „GEOMAT 2014”, Iași, 13-15 noiembrie 2014, conferință științifică cu participare internațională, unde am prezentat articolul „Calculul tersamentelor. Metode moderne de determinare a volumelor de săpătură și umplutură”, Iași, România;
 - Participare la Summer School stage „New geomatics technologies for investigations in geospatial phenomena”, perioada 15 – 24 septembrie 2014, organizat de U.B. si U.S.A.M.V., București, România;
 - Participare la Simpozionul Științific de Geodezie „International Scientific Symposium GeoCad 2014”, 9-10 mai 2014, Universitatea 1 decembrie 1918, Alba Iulia, România.
- Alte informații suplimentare pot fi furnizate la cerere.