

INFORMAȚII PERSONALE

Costin-Sebastian MANU

📍 Adresa de corespondență: str. Victoriei, 12B, Corp A Complex Central, biroul 3, mun. Pitești, jud. Argeș

☎ 0765913847

✉ costin.sebastian.manu@gmail.com

Sexul: masculin | Data nașterii: 17.12.1987 | Naționalitatea: român

EXPERIENȚĂ
PROFESIONALĂ

6 ani experiență în domeniul geotehnică și fundații (inginerie civilă)

14 ani de experiență în domeniul ingineriei geodezice

Prezent

Administrator – Manager general

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

S.C. URBAN PROIECT DESIGN S.R.L.

Tipul sau sectorul de activitate Inginerie Civilă - Geotehnică și Fundații; Geodezie; Topografie

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/>

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

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Iunie 2024

Curs formare profesională „Politică externă și diplomație”, organizat de Institutul Diplomatic Român, Ministerul Afacerilor Externe

Decembrie 2023-Iulie 2024

Expert tehnic judiciar, specializarile Topografie-Cadastru Geodezie; Construcții miniere

Octombrie 2020 – Iulie 2022

Master Ingineria Proiectării Construcțiilor Miniere – I.P.C.M.

Facultatea de Mine, Universitatea din Petroșani

Iulie 2019

Inginer licențiat în inginerie civilă – construcții miniere, aria de interes geotehnică și fundații

Facultatea de Mine, domeniul de Studii Inginerie Civilă, specializarea Construcții miniere, Universitatea din Petroșani, lucrare de diplomă în domeniul ingineriei civile – aria de interes geotehnică și fundații

Iulie 2019

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

Decembrie 2018

Doctor în Științe ingineresti, distincția „magna cum laude” la teza: „METODE GEODEZICE ȘI TOPOGRAFICE UTILIZATE ÎN MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚILOR MINIERE DE LA SUPRAFAȚĂ”, Universitatea din Petroșani, Școala Doctorală

Decembrie 2016

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

Octombrie 2011 – iunie 2013

Master în inginerie geodezică

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

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

Septembrie 2002 – iunie 2006

Studii liceale

Colegiul Național Liceal „Alexandru Odobescu”, mun. Pitești

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 al S.C. METROPOLITAN CAD S.R.L.; S.C. APOLODOR CAD S.R.L.; S.C. URBAN PROIECT DESIGN S.R.L.
- 2022 vicepreședinte U.G.R., filiala Argeș, Trezorier U.G.R. Conducerea Națională a Uniunii Geodezilor din România, membru al biroului executiv.

O bună cunoaștere a programelor

AutoCAD Map, Progecad, Raster Design, SurvCE, suita Microsoft Office - Excel, Word, Power Point, Access, TopoLT, Global Mapper, Esri ArcGis Desktop, Microsurvey, Surfer, Sierra Topko, Microsoft Project, TopoSys, Agisoft Photoscan 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 Evaluador 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 și II

Permis de conducere

- B, din anul 2006

Pașaport

- Pașaport valabil

**INFORMATII
SUPLIMENTARE****Referințe**

- Domnul conf. univ. dr. ing. Ricu ȚURCANU, Facultatea de Geodezie, Universitatea Tehnică de Construcții București, telefon mobil: 076447399
- Domnul prof. univ. dr. ing. Nicolae DIMA, Facultatea de Mine, Universitatea din Petroșani, telefon mobil: 0722514765
- Domnul prof. univ. dr. ing. Cornel PĂUNESCU, Facultatea de Geologie și Geofizică, Universitatea din București, telefon mobil: 0722209287

Activitate științifică

1. **Costin-Sebastian MANU**, Claudiu Valentin BUZATU, Larisa Ofelia FILIP, Florin NACHE, Florin-Claudiu DOANĂ - PHOTOGRAMMETRY APPLICATIONS IN SURFACE MINING, International Multidisciplinary Scientific GeoConferences SGEM 2021, indexed by SCOPUS Elsevier;
2. Dumitru-Filip TIVIG, Adrian FLOREA, **Costin-Sebastian MANU**, Florin NACHE, Roxana Augustina NACHE - DATA COLLECTING AND PROCESSING FOR OBTAINING DIGITAL TERRAIN AND COAL DEPOSIT MODEL IN MINE PLANNING AND DESIGN, 19th INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC GEOCONFERENCE & EXPO SGEM 2019, indexat ISI Proceedings ISSN 1314-2704;
3. **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, indexat ISI Proceedings;
4. **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);
5. **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);
6. **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);
7. **Costin-Sebastian MANU**, Sabina PLĂVICHEANU, Dumitru-Filip TIVIG, Petre-Iuliu Dragomir - Aplicații ale topografiei în exploatare 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);
8. 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);
9. **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);
10. 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);

11. 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);

12. **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;

13. **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;

14. **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.

Alte informații suplimentare pot fi furnizate la cerere.