

## Curriculum vitae Europass



### Informatii personale

Nume/Prenume **PLOPEANU, Marin**  
Adresa B-dul Lacul Tei nr. 124, Sector 2, București  
Telefon 021 242 12 08 / 109  
E-mail [mplopeanu@geodezie.utcb.ro](mailto:mplopeanu@geodezie.utcb.ro)  
Cetatenia Romana  
Data nasterii 30.01.1971  
Sex Masculin

### Experienta profesionala

Perioda 1996-prezent  
Functia sau postul ocupat Șef lucr. univ. Dr. ing. , Catedra de Geodezie și Fotogrammetrie  
Principalele activitati si responsabilitati Activități didactice și de cercetare în cadrul Facultății de Geodezie.  
Numele si adresa angajatorului Universitatea Tehnică de Construcții București, B-dul Lacul Tei nr. 124, Sector 2, București  
Tipul activitatii sau sectorul de activitate Activitate didactică și de cercetare în domeniul Geodeziei și Metrologiei Geodezice.

### Educatie si formare

Perioda 1990-1995  
Calificarea / diploma obtinuta Inginer Licențiat Geodezie, Masterat în Geodezie, Doctor în Științe Inginerești.  
Domenii principale studiate / competente dobindite  
- Fizică  
- Geodezie  
- Fotogrammetrie  
- Metrologie Geodezică  
- Topografie  
- Programarea Bazelor de Date  
Numele si tipul institutiei de invatamint / furnizorului de formare Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Geodezie  
Nivelul de clasificare a formei de invatamint / formare Studii Superioare de lungă durată, Studii de Master, Studii Doctorale.

## Aptitudini si competente personale

Limba materna

Limbi straine cunoscute

*Autoevaluare*

*Nivel european (\*)*

**Engleză**

**Franceză**

Competente si abilități sociale

Competențe si aptitudini organizatorice

Competente si aptitudini tehnice

Competente si cunoștințe de utilizare a calculatorului

Competente si aptitudini artistice

Permis de conducere

**Informatii suplimentare**

**Anexe**

**Română**

Comprehensiune				Vorbit				Scris	
Abilitati de ascultare		Abilitati de citire		Interactiune		Exprimare			
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	C2	Utilizator experimentat
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	B2	Utilizator independent

*(\*) Cadrului european de referință pentru limbi*

Spirit de echipă, spirit de inițiativă, consiliere.

Consiliere în carieră (acreditare NBCC USA), management de proiect.

În afara celor date prin diplomă, proiectarea și implementarea paginilor WEB, proiectarea și implementarea bazelor de date relaționale, cunoștințe de electronică aplicată.

*Programare:* Visual Basic, VBA, C, Java, Delphi, SQL; *Web:* PHP, MYSQL, CSS. *Soft Web:* Adobe Dreamweaver, Adobe Flash; *Grafică:* Adobe Illustrator, Adobe Photoshop; *CAD:* Autodesk AutoCAD, Bentley Microstation; *Baze de date:* Microsoft Access, Microsoft SQL Server, FileMaker.

Grafică asistată de computer, proiectarea interfețelor utilizator.

Categoria B.

Referințele și portofoliul pot fi furnizate la cerere.

1. Lista de lucrări.

## Anexa 1 – Lista de lucrări

- M. PLOPEANU**, 2004 "METODA INDICELUI DE REFRACTIE INTEGRAT APLICATA ÎN NIVELMENTUL TRIGONOMETRIC" articol apărut în limbile română și engleză în Buletinul Științific nr. 4/2004, anul XLVII, ISSN 1224 628X, București, 5 pagini
- M. PLOPEANU**, O. BĂDESCU 2005 „OBTINEREA LUNGIMII DE UNDĂ A PURTĂTOAREI INFORMAȚIEI DE MĂSURARE A DISTANȚELOR LA STAȚIILE TOTALE MODERNE” articol în curs de apariție în Revista de Geodezie, Cartografie și Cadastru, 2005, 5 pagini
- O. BĂDESCU, **M. PLOPEANU** 2005 „DEVIAȚIA VERTICALEI ÎN CALCULELE GEODEZICE”, Revista de Geodezie, Cartografie și Cadastru, 2005
- M. PLOPEANU**, 2004 "NOI FORMULE PENTRU DETERMINAREA INDICELUI DE REFRACTIE ATÂT LA UNDELE DE LUMINA CÂT ȘI LA MICROUNDRE" articol susținut public la Simpozionul aniversar al Direcției Topografice Militare, articol în curs de apariție, 15 Nov. 2004
- M. PLOPEANU**, C. ALEXANDRU, 2005 "INFLUENȚA ERORILOR DE DETERMINARE A PARAMETRILOR ATMOSFERICI ASUPRA INDICELUI DE REFRACTIE" articol apărut în RevCAD nr. 5 (CDR), ISSN 15832279, și susținut public la Simpozionul Științific Internațional GEOCAD '05, organizat în perioada 5-6 Mai 2005 la Alba Iulia de către Universitatea "1 DECEMBRIE 1918", Editura AETERNITAS Alba Iulia, 10 pagini
- M. PLOPEANU**, 2005 "CONCEPTE EDM/MGU LA STAȚIILE TOTALE MODERNE" la simpozionul cu participare internațională GEOSIMED 2005, 34 iunie Baia Mare, publicat în Buletinul Științific al Universității de Nord Baia Mare, ISSN 15820548, Editura Universității de Nord Baia Mare, 7 pagini
- M. PLOPEANU**, 2005 "DETERMINAREA CONSTANTEI ADIȚIONALE ȘI A CONSTANTEI DE MULTIPLICARE A STAȚIILOR TOTALE PRIN REGRESIE LINIARA DIN MASURATORI EFECTUATE PE BAZE ETALON" la simpozionul cu participare internațională GEOSIMED 2005, 34 iunie Baia Mare, publicat în Buletinul Științific al Universității de Nord Baia Mare, ISSN 15820548, Editura Universității de Nord Baia Mare, 10 pagini
- M. PLOPEANU**, 2005 "IDENTIFICAREA INDICELUI DE REFRACTIE DE REFERINȚĂ LA STAȚIILE TOTALE MODERNE, ELEMENT UTILIZAT ÎN SOLUȚIILE DE POST-PROCESARE A MĂSURATORILOR DE DISTANȚE" articol susținut public la Simpozionul Național de Măsurători Terestre și Cadastru: *50 de ani de învățământ geodezic superior civil din București; 15 ani de la reînființarea Facultății de Geodezie*, 1718 noiembrie, organizat de Facultatea de Geodezie, Agenția Națională de Cadastru și Publicitate Imobiliară, Uniunea Geodezilor din România și Asociația Patronală de Cadastru, Geodezie și Cartografie, vol. 14, anul 2005, nr. 12, ISSN 14541408, Tipografia Centrului Național de Geodezie, Cartografie, Fotogrammetrie și Teledetecție, București, 9 pagini
- M. PLOPEANU**, O. BĂDESCU, C. ALEXANDRU, 2005 "POSSIBILITĂȚI DE UTILIZARE A STAȚIILOR TOTALE MODERNE ÎN MĂSURATORILE DE DISTANȚE DE ÎNALTĂ PRECIZIE" articol susținut public la Simpozionul Național de Măsurători Terestre și Cadastru: *50 de ani de învățământ geodezic superior civil din București; 15 ani de la reînființarea Facultății de Geodezie*, 1718 noiembrie, organizat de Facultatea de Geodezie, Agenția Națională de Cadastru și Publicitate Imobiliară, Uniunea Geodezilor din România și Asociația Patronală de Cadastru, Geodezie și Cartografie, vol. 14, anul 2005, nr. 12, ISSN 14541408, Tipografia Centrului Național de Geodezie, Cartografie, Fotogrammetrie și Teledetecție, București, 7 pagini
- M. ATUDOREI, L. NEGHINA, **M. PLOPEANU**, 2005 "METODĂ PENTRU CONTROLUL BĂTĂILOR RADIALE ALE AXELOR DE rotație LA TEODOLITE ȘI STAȚII ELECTRONICE TOTALE" la Simpozionul Național de Măsurători Terestre și Cadastru: *50 de ani de învățământ geodezic superior civil din București; 15 ani de la reînființarea Facultății de Geodezie*, 1718 noiembrie, organizat de Facultatea de Geodezie, Agenția Națională de Cadastru și Publicitate Imobiliară, Uniunea Geodezilor din România și Asociația Patronală de Cadastru, Geodezie și Cartografie, vol. 14, anul 2005, nr. 12, ISSN 14541408, Tipografia Centrului Național de Geodezie, Cartografie, Fotogrammetrie și Teledetecție, București, 8 pagini
- O. BĂDESCU, **M. PLOPEANU**, 2005 "SITUAȚIA ACTUALĂ PRIVIND DETERMINĂRILE ASTRONOMOGEODEZICE" la Simpozionul Național de Măsurători Terestre și Cadastru: *50 de ani de învățământ geodezic superior civil din București; 15 ani de la reînființarea Facultății de Geodezie*, 1718 noiembrie, organizat de Facultatea de Geodezie, Agenția Națională de Cadastru și Publicitate Imobiliară, Uniunea Geodezilor din România și Asociația Patronală de Cadastru, Geodezie și Cartografie, vol. 14, anul 2005, nr. 12, ISSN 14541408, Tipografia Centrului Național de Geodezie, Cartografie, Fotogrammetrie și Teledetecție, București, 8 pagini
- O. BĂDESCU, **M. PLOPEANU**, C. ALEXANDRU 2005 "STUDIUL EXPERIMENTAL PRIVIND CREȘTEREA PRECIZIEI ȘI RANDAMENTULUI DETERMINĂRILOR DE DEVIAȚIE A VERTICALEI PRIN METODE ASTRONOMOGEODEZICE" la Simpozionul Național de Măsurători Terestre și Cadastru: *50 de ani de învățământ geodezic superior civil din București; 15 ani de la reînființarea Facultății de Geodezie*, 1718 noiembrie, organizat de Facultatea de Geodezie, Agenția Națională de Cadastru și Publicitate Imobiliară, Uniunea Geodezilor din România și Asociația Patronală de Cadastru, Geodezie și Cartografie, vol. 14, anul 2005, nr. 12, ISSN 14541408, Tipografia Centrului Național de Geodezie, Cartografie, Fotogrammetrie și Teledetecție, București, 8 pagini
- M. PLOPEANU**, O. Bădescu, 2005 "PRINCIPII DE DETERMINARE A GEOMETRIEI CĂII UTILIZÂND SISTEME MODERNE DE MĂSURARE (EDM)", articol susținut public la Simpozionul internațional organizat de Facultatea de Căi Ferate Drumuri și Poduri București, și în curs de publicare, 10 pagini
- M. PLOPEANU**, O. Bădescu, 2007 "POSSIBILITIES OF UTILIZATION OF TOTAL ELECTRONICALLY STATIONS FOR HIGH PRECISION DISTANCES MEASUREMENTS", *17th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MODERN TECHNOLOGIES, EDUCATION AND PROFESSIONAL PRACTICE IN GEODESY AND RELATED FIELDS*", 8-9 November, Sofia, Bulgaria
- M. PLOPEANU, O. Bădescu, 2007 "A METHOD FOR LABORATORY CALIBRATION OF THE THEODOLITES AND GEODETIC ELECTRONICALLY TOTAL STATIONS", *17th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MODERN TECHNOLOGIES, EDUCATION AND PROFESSIONAL PRACTICE IN GEODESY AND RELATED FIELDS*", 8-9 November, Sofia, Bulgaria
- M. PLOPEANU**, O. Bădescu, 2007 "IMPLICATII PRACTICE ALE COMUNICĂRII RADIO RECIPROCE (BASE-ROVER ȘI ROVER-BASE) ÎN MASURATORILE GPS DE TIP RTK", INTERNATIONAL SCIENTIFIC SYMPOSIUM, *GeoCAD 2008*", 5-6 Mai, Alba-Iulia, Romania
- M. PLOPEANU**, O. Bădescu, 2007 "SOLUȚII INTEGRATE ÎN STAȚIONĂRILE GPS EXCENTRICE", INTERNATIONAL SCIENTIFIC SYMPOSIUM, *GeoCAD 2008*", 5-6 Mai, Alba-Iulia, Romania
- M. PLOPEANU, O. Bădescu, Nedelcu, Dan Alin, Popescu, Petre; Paraschiv, Petre, 2008 "GEODETIC ASTRONOMY AND MODERN ASTROMETRY DEVELOPMENTS", *EXPLORING THE SOLAR SYSTEM AND THE UNIVERSE. AIP Conference Proceedings*, Sept. 2008, Romania

**M. PLOPEANU**, O. Bădescu, 2008 "FENOMENUL DE PREDICȚIE ÎN MĂSURĂTORILE GEODEZICE", CONFERINȚA NAȚIONALĂ TEHNICO – ȘTIINȚIFICĂ - CU PARTICIPARE INTERNAȚIONALĂ, A – V – A EDIȚIE , 14-15 Nov. 2008, Oradea, Romania

Badescu, Octavian; **PLOPEANU, MARIN; Nedelcu**, Dan Alin; Popescu, Petre; Paraschiv, Petre "GEODETIC ASTRONOMY AND MODERN ASTROMETRY DEVELOPMENTS", EXPLORING THE SOLAR SYSTEM AND THE UNIVERSE. AIP Conference Proceedings, Volume 1043, pp. 214-215 (2008)

Constantin, Moldoveanu; **MARIN PLOPEANU** "The general presentation of the coordinate reference systems", INTERNATIONAL SCIENTIFIC SYMPOSIUM, *GeoCAD 2009*, 8-9 Mai, Alba-Iulia, Romania

**MARIN PLOPEANU**; Constantin, Moldoveanu "CONSIDERATIONS REGARDING THE ERRORS PROPAGATION LAW IN GEODESY", INTERNATIONAL SCIENTIFIC SYMPOSIUM, *GeoCAD 2009*, 8-9 Mai, Alba-Iulia, Romania

**MARIN PLOPEANU**; Octavian Badescu "RECENT DEVELOPED AND IMPLEMENTED FACILITIES FOR GPS USERS", *Recent Insights into our Universe*, 28-29 October 2009, Bucharest, Romanian Astronomical Journal, November 2009, Bucharest, Romania

**MARIN PLOPEANU**; Octavian Badescu "PRELIMINARY STAGE DATA ANALYSIS IN THE GPS NETWORK", *Recent Insights into our Universe*, 28-29 October 2009, Bucharest, Romanian Astronomical Journal, November 2009, Bucharest, Romania

OCTAVIAN BADESCU; **MARIN PLOPEANU** "A PROJECT FOR MODERN ASTROGEODETIC GEOID DETERMINATION", *Recent Insights into our Universe*, 28-29 October 2009, Bucharest, Romanian Astronomical Journal, November 2009, Bucharest, Romania

OCTAVIAN BADESCU; **MARIN PLOPEANU** "ASTRONOMY EDUCATION FOR GEODESY AT BUCHAREST TECHNICAL UNIVERSITY OF CIVIL ENGINEERING", *Recent Insights into our Universe*, 28-29 October 2009, Bucharest, Romanian Astronomical Journal, November 2009, Bucharest, Romania

**Ianuarie 2010**

**Șef Lucr. Dr. Ing. Marin PLOPEANU**