

Curriculum vitae Europass

Informatii personale

Nume/Prenume	COSARCA, Constantin
Telefon	021 242 12 08 / 103
E-mail	constantin_cosarca@yahoo.com
Cetatenia	Română
Data nasterii	06.05.1957
Sex	Masculin

Experienta profesionala

Perioada	1986 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Conferentiar universitar Dr. Ing.
Principalele activitati si responsabilitati	Activitate didactica si de cercetare stiintifica in cadrul catedrei de Topografie si Cadastru din Facultatea de Geodezie Bucuresti
Numele si adresa angajatorului	Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti, B-dul Lacul Tei, nr.124, sector 2, Bucuresti
Tipul activitatii sau sectorul de activitate	Activitate didactica si de cercetare in domeniul Topografie si Masuratori Topografice Ingineresti (Activitate didactica: Topografie, Topografie Inginereasca, Sisteme de masurare in industrie; Activitate de cercetare: Rețele geodezice pentru proiecte de Topografie Inginereasca, Utilizarea tehnologiei GPS, Utilizarea tehnicii de scanare laser terestra, Urmarirea comportarii in timp a constructiilor; Ridicari topografice speciale)
Perioada	1981 - 1986
Funcția sau postul ocupat	Inginer geodez
Principalele activitati si responsabilitati	Activitate specifica santierelor de imbunatatiri funciare.
Numele si adresa angajatorului	Trustul de Constructii Imbunatatiri Funciare Bucuresti, santier Bucuresti Nord
Tipul activitatii sau sectorul de activitate	Ridicari topografice, trasari, aplicarea proiectelor specifice lucrarilor de desecari, irigatii, amenajarea terenurilor agricole, constructii hidrotehnice, etc.

Educatie si formare

Perioada	1978 – 1981
Calificarea / diploma obtinuta	Inginer geodez
Domenii principale studiate / competente dobindite	<ul style="list-style-type: none">- Matematica- Fizica- Topografie- Geodezie- Teoria Prelucrării Masuratorilor Geodezice- Topografie Inginereasca- Urmarirea Comportării Constructiilor- Fotogrametrie- Teledetectie- Cadastru

- Topografie Miniera

Numele si tipul institutiei de invatamint / furnizorului de formare

Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti, Facultatea de Geodezie

Nivelul de clasificare a formei de invatamint / formare

Studii superioare de lunga durata

Aptitudini si competente personale

Limba materna

Romana

Limbi straine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european ()*

Engleza

Germana

Franceza

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

() Cadrului european de referință pentru limbi*

Competente si abilitati sociale

Spirit de echipa

Competente si aptitudini organizatorice

Experienta in management de proiect, spirit organizatoric

Competente si aptitudini tehnice

Cele conferite prin diploma de inginer, la care se pot adauga abilitati de depanare a utilitatilor casnice

Competente si cunostinte de utilizare a calculatorului

Utilizator al programelor specifice diverselor sisteme de operare, al programelor specializate de prelucrare a datelor geodezice, al aplicatiilor grafice specifice domeniului, etc.

Competente si aptitudini artistice

Muzica, grafica pe calculator

Informatii suplimentare

Pot fi furnizate la cerere

Anexe

1. Lista de lucrari

ANEXA 1.

Lista de lucrări (selecție)

1. Studii și articole publicate în reviste de specialitate cu referenți și colective editoriale:

Sisteme de măsurare automată în domeniul industrial. Sisteme de măsurare industrială - Revista de Geodezie, Cartografie, și Cadastru nr.2 / 1994, Autori: C. Coșarcă, P. Dragomir, V. Ursea;

Noi tehnologii topografice în poziționarea tridimensională a echipamentelor industriale - Revista de Geodezie, Cartografie, și Cadastru nr.1 / 1995, Autori: V. Ursea, C. Coșarcă, P. Dragomir;

Modernizarea tehnologiilor topografice la execuția și exploatarea construcțiilor ingineresti – Aplicații în Tehnica Măsurătorilor Industriale. Autor: C. Coșarcă -

Teza de Doctorat, ramura de științe tehnice - specializarea Geodezie, Fotogrametrie, Cartografie și Teledetecție - Universitatea Tehnică de Construcții București 1999.

Asistență topografică de specialitate la determinarea geometriei structurii metalice în timpul execuției podului rutier de la Cernavodă – Buletinul Științific al Universității Tehnice de Construcții București, nr. 3 / 2002, ISSN – 1224 – 628X, Autori: C. Coșarcă, A. Sărăcin, Adrian Savu ;

Precizia de poziționare în rețele de stații permanente de densitate redusă - Buletinul Științific al Universității Tehnice de Construcții București, nr. 3 / 2002, ISSN – 1224 – 628X, Autori: J. Neuner, D. Onose, C. Coșarcă;

Scanare Laser Terestră – O nouă tehnică în Topografia Inginerească – Buletinul Științific al Universității Tehnice de Construcții București, 2005 - C. Coșarcă, J. Neuner, C. Didulescu;

Sisteme locale de referință și proiecție în Topografia Inginerească –Buletinul Științific al Universității Tehnice de Construcții București, 2006 - C. Coșarcă, J. Neuner, A. Călin;

2. Lucrări publicate în volumele unor conferințe naționale și/sau internaționale:

Criterii de stabilire a toleranțelor de trasare - montare – A III –a Conferință Națională de Geodezie, București, 24 – 25 noiembrie 1988, Comunicări și Referate, Vol. II: Topografie, Autori: V. Ursea, P. Dragomir, C. Coșarcă;

Considerații asupra lucrărilor topografice la verificarea și corectarea poziției căilor de rulare ale podurilor rulante – A III –a Conferință Națională de Geodezie, București, 24 – 25 noiembrie 1988, Comunicări și Referate, Vol. II: Topografie, Autori: V. Ursea, P. Dragomir, D. Popescu, C. Coșarcă;

Studiul fenomenului de tasare prin metode topografice la Amenajarea râului Dâmbovița în municipiul București – A III –a Conferință Națională de Geodezie, București, 24 – 25 noiembrie 1988, Comunicări și Referate, Vol. II: Topografie, Autori: V. Ursea, P. Dragomir, C. Săvulescu, D. Mihăilescu, D. Popescu, C. Coșarcă;

Considerații asupra lucrărilor topografice la verificarea și verificarea căilor de rulare ale podurilor rulante – Simpozion Național: Tehnologii topografice ingineresti utilizate în economia națională, Baia Mare, 1988, Autori: V. Ursea, P. Dragomir, D. Popescu, C. Coșarcă;

The Experimentation of the GPS in the Building of a Geodetic Network for the Follow up of the Agigea Lock - GPS Technology Applications, International Symposium and Exhibition - București – 1995, Autori: V. Ursea, C. Coșarcă, A. Sărăcin;

Determinări geodezice pentru urmărirea mișcărilor de suprafață pe versantul de NE din municipiul Suceava. Simpozionul cu participare internațională "Locul și rolul întreprinderilor private în realizarea cadastrului" organizat de Asociația Patronală de Cadastru și Geodezie, octombrie, 1996, Autori: C. Moldoveanu, C. Coșarcă, V. Mocanu.

Tehnologii moderne în Tehnica Măsurătorilor Industriale – Sesiune de Comunicări științifice, 28 Noiembrie 1997, Universitatea Tehnică de Construcții București, Autori: C. Coșarcă, V. Ursea;

Noi tehnologii la expertizarea căilor de rulare ale podurilor rulante – Sesiune de Comunicări științifice, 28 Noiembrie 1997, Universitatea Tehnică de Construcții București, Autori: ; V. Ursea, C. Coșarcă, A. Sărăcin

Considerații teoretice și aplicative privind măsurătorile 3D cu stații totale inteligente - Simpozion aniversar "50 de ani de la înființarea Facultății de Geodezie și 180 de ani de la prima promoție de ingineri hotarnici" - București 26-28 noiembrie 1998, Autori: V. Ursea, C. Coșarcă, A. Sărăcin;

Experimentarea tehnologiei GPS în realizarea rețelei pentru urmărirea în timp a ecluzei Agigea - Simpozion aniversar "50 de ani de la înființarea Facultății de Geodezie și 180 de ani de la prima promoție de ingineri hotarnici" - București 26-28 noiembrie 1998, Autori: V. Ursea, C. Coșarcă, A. Sărăcin;

Determinarea geometriei podului peste canalul Dunăre-Marea Neagră de la Cernavodă - Conferința tehnico - științifică jubiliară 24 - 26 mai 2000, Universitatea Tehnică a Moldovei, vol. 2, Autori: P. Dragomir, J. Neuner, D. Onose, C. Coșarcă, I. Folfă, R. Țurcanu;

Aplicații ale topografiei inginerești în robotica industrială – Seminarul Științific al Facultății de Geodezie, 12 Februarie 2001, Autori: C. Coșarcă;

Soluție privind determinarea geometriei structurii metalice în timpul execuției podului rutier de la Cernavodă – Simpozion Infrastructuri eficiente pentru transporturile terestre, Academia Română, Filiala Timișoara, ediția a VII-a, 24 – 25 Mai 2001, vol.II, Autori: C. Coșarcă, P. Dragomir, J. Neuner, I. Folfă, R. Țurcanu;

Precizia de poziționare în rețele de stații permanente de densitate redusă – Revista de Geodezie, Cartografie și Cadastru nr. 1 -2, Simpozion Național: Cadastru – Tehnologii Moderne de Determinare, Înregistrare și Evidență, București 14 – 15 Noiembrie 2002, Autori: J. Neuner, D. Onose, C. Coșarcă;

Introducerea cadastrului general în teritoriul administrativ Făurei, județul Brăila, integrând cadastrele de specialitate existente și lucrările topografice pentru aplicarea legii 18/1991 – Revista de Geodezie, Cartografie și Cadastru nr. 1 -2, Simpozion Național: Cadastru – Tehnologii Moderne de Determinare, Înregistrare și Evidență, București 14 – 15 Noiembrie 2002, Autori: D. Onose, I. Folfă, C. Coșarcă, G. Badea, A. Savu, N. Oprea, L. Chende, N. Stranischi;

Lucrări geodezice la modernizarea infrastructurii căilor de transport – Revista de Geodezie, Cartografie și Cadastru nr. 1 -2, Simpozion Național: Cadastru – Tehnologii Moderne de Determinare, Înregistrare și Evidență, București 14 – 15 Noiembrie 2002. Autori: D. Onose, I. Folfă, C. Coșarcă, A. Badea, A. Savu, N. Oprea, L. Chende, N. Stranischi ;

Special Topographical Assistance to the Raising of the Cernavoda Bridge over the Danube – Black Sea Channel – TS5 – Control Measurement, Industry Survey and Applications, INGEO 2004 and FIG Regional Central and Eastern European Conference on Engineering Surveying, Bratislava, Slovakia, November 11-13, 2004 - C. Coșarcă, J. Neuner, A. Sărăcin, R. Țurcanu

Tehnici de măsurare și înregistrarea datelor spațiale la situri istorice — A VII-A Conferință Națională a specialiștilor din domeniul protejării patrimoniului cultural național, București, 01 -02 aprilie 2005, Ministerul Culturii și Cultelor, Muzeul Național de Artă al României - C. Coșarcă, J. Neuner, C. Didulescu;

Utilizarea tehnicilor moderne de măsurare la inventarierea siturilor istorice – Revista de Cadastru nr.5/2005, Editura AETERNITAS Alba Iulia. Simpozion științific internațional, 05 -06 mai 2005, Universitatea "1 Decembrie 1918" Alba Iulia - C. Coșarcă, J. Neuner, C. Didulescu

Toleranțe și precizii în tehnica măsurătorilor topografice inginerești – Revista de Geodezie, Cartografie și Cadastru nr. 1 -2, Simpozion Național de măsurători terestre și cadstru „50 de ani de învățământ geodezic superior civil în București și 15 ani de la reînființarea Facultății de Geodezie”, București 17 – 18 Noiembrie 2005. Autor: C. Coșarcă;

3. Granturi interne CNCISIS, CNFIS, ANSTI:

a.1 „Studii și sisteme pentru participarea României la programul GNSS-Galileo” (ESA – Comisia Europeană). Contract nr.6712/28.10.2002. Programul AEROSPAȚIAL, 2<B4>. Categoria de proiect <PV>. Contractor: S.C. IAROM SA București.

a.2 „Sistem aeropurtat pentru Înregistrarea Datelor Topografice Spațiale și prelucrarea acestora (SADT - 01)”. Contract nr.136/2/20.09.2004. Programul AEROSPAȚIAL. Subprogram: Aplicații spațiale. Categoria de proiect <PED>. Contractor: S.C. IAROM SA București.

a.3 „Studii privind dezvoltarea unui sistem național de determinare și transmisii ale datelor de corecții diferențiale în măsurare și poziționare 3D utilizând tehnologii GNSS (STCD – 01)”. Contract nr.130/2/20.09.2004. Programul AEROSPAȚIAL. Subprogram: Aplicații spațiale. Categoria de proiect <PED>. Contractor: S.C. IAROM SA București.

a.4 „Program National de Implementare a unui Sistem Informațional Geografic (GIS) pentru realizarea bancilor de date pentru cadastru imobiliar-edilitar, urbanism si amenajarea teritoriului” – AMTRANS (SICUAT). *Contract 8A1*

a.5 „Sistem topo-hidrografic inteligent pentru îmbunătățirea navigației fluviale pe sectorul românesc al Dunării –(SITRAD)”.
Contract X1-C11 SITRAD

4. Cărți, monografii, tratate publicate în edituri recunoscute

„*Topografie Inginerească*”. Editura MATRIX ROM. 2003, Autor: Constantin Coșarcă.

„*Sisteme de Măsurare în Industrie*” – Curs în format digital, anul VI studii aprofundate, Autor: Constantin Coșarcă.

Decembrie, 2008

Conf.univ.dr.ing. Constantin COSARCA