

Informații personale

Nume / Prenume Danciu Valentin
Adresă Municipiul București, Sec.3. Sos. Mihai Bravu nr.392
Telefon 40 734189069
E-mail valentin.danciu@utcb.ro; vdanciu67@yahoo.com;

Naționalitate Român
Data nașterii 30.05.1967
Sex Masculin

Poziția ocupată în prezent Șef lucrări dr.ing. / Departamentul de Geodezie și Fotogrammetrie

Educație și formare

Perioada (de la până la) 1997-2004
Calificarea / diploma obținută Doctor inginer / Diplomă de doctor
Disciplinele principale studiate
Numele și tipul instituției de învățământ UTCB
Nivelul în clasificarea națională
Perioada (de la până la) 1988-1993
Calificarea / diploma obținută Inginer / Diplomă de licență
Disciplinele principale studiate Geodezie, TPMG, Fotogrammetrie, Topografie
Numele și tipul instituției de învățământ UTCB
Nivelul în clasificarea națională

Experiența profesională

Perioada (de la până la) Februarie 2003 – prezent
Funcția sau postul ocupat Șef lucrări universitar
Activități și responsabilități principale Titular discipline:
Licență:

- Teoria Prelucrării Măsurătorilor Geodezice;
- Compensarea Măsurătorilor și Statistică;
- Geodezie 2;
- Proiectarea și Optimizarea Rețelelor Geodezice;

Masterat: Compensarea datelor și prelucrarea lor statistică (Prelucrarea și Analiza Datelor Geospațiale).
Seminarii și lucrări practice:
Licență: Teoria Prelucrării Măsurătorilor Geodezice, Compensarea Măsurătorilor și Statistică);
Masterat:

- Compensarea datelor și prelucrarea lor statistică (Prelucrarea și Analiza Datelor Geospațiale).
- Sisteme de Referință și de Coordonate (Geomatică).

Organizare practica de geodezie an II - în bazinele hidrografice ale A.N.A.R..
Indrumare lucrări de licență și masterat.
Cursuri postuniversitare (Rețele Geodezice de Sprijin).
Activitate de cercetare.
Director Centrul de cercetare GEOS (Septembrie 2019 – prezent)
Gestionar Laborator Geodezie
Responsabil și Gestionar al Laboratorului de Teren Dunavățu de jos, jud. Tulcea.

Numele și adresa angajatorului	UTCB, Facultatea de Geodezie
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ
Perioada (de la până la)	Februarie 1997- Februarie 2003
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Seminarii, proiecte si lucrari practice la disciplinele: Teoria Prelucrării Măsurătorilor Geodezice, Geodeziei, Astronomie, Desen Cartografic, Cartografie Matematică, Geodeziei cu Sateliți; Organizare practica de geodezie an II; Gestionar Laborator de Geodezie..
Numele și adresa angajatorului	UTCB, Facultatea de Geodezie
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ
Perioada (de la până la)	1995-1997
Funcția sau postul ocupat	Inginer – șef colectiv topo
Activități și responsabilități principale	Lucrări topo-geodezice specifice în execuția de drumuri și poduri.
Numele și adresa angajatorului	SCT SA
Tipul activității sau sectorul de activitate	Construcții
Perioada (de la până la)	1994-1995
Funcția sau postul ocupat	Inginer
Activități și responsabilități principale	Colectiv Urmării Comportării Construcții – lucrări topo-geodezice de monitorizare baraje, CET-uri.
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Studii și Proiectări Hidrotehnice S.A. București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Proiectare

Preocupări în domeniul didactic și cercetare-dezvoltare-inovare corespunzător poziției ocupate în prezent

- Titlul lucrării (autor(i), editor, anul publicării) Danciu V. - "Compensarea Masuratorilor si Statistica", Suport de curs în format digital, Universitatea Tehnica de Constructii, Bucuresti, 2012, Platformă online „Geodesy – Instruct”
- L. Besutiu, L. Atanasiu, H. Mitrofan, L.Zlagnean, M.Radulian, M.Popa, M.Rogozea, G.Sabau, M.Negulescu, A.Baltres, T.Rus, V.Danciu, C. Moldoveanu, J.Neuner,„New insights on the structure and dynamics of the intermediate-depth seismic zone located in the bending area of east Carpathians: INDEGEN project" 33rd International Geological Congress, 6-14 August 2008, Oslo, Norway, ISBN 978-1-62748-373-5;
- Savu, A.; Onose, D.; Coșarcă, C.; Danciu V.; Negrilă, A.F.C. – Terrestrial laser scanning. Stochastic-functional models applied, International Conference on Cadastral Survey, 14 – 15 may 2010, University "1 Decembrie 1918" of Alba Iulia;
- Rus T., Moldoveanu C., Danciu V "Considerations on the State of Romanian National Geodetic Network", International Symposium GeoCAD, Alba Iulia May 2012, RevCAD nr. 13, Aeternitas Publishing House Alba Iulia, 2012, ISSN 1583-2279;
- Moldoveanu C., Danciu V., Rus T.,:"Data processing possibilities for repeated measurements", International Symposium GeoCAD, Alba Iulia, May 2012, RevCAD nr. 13, Aeternitas Publishing House Alba Iulia, 2012, ISSN 1583-2279;
- Danciu V., Moldoveanu C., Rus T."Aspects of geodetic practice in the area of Vrancea Geodynamic Micropolygon", International Symposium GeoCAD, RevCAD nr. 13, Aeternitas Publishing House Alba Iulia, 2012, ISSN 1583-2279
- Danciu V., C. Moldoveanu, T. Rus, "Study concerning estimation of planimetric position and determination of the accuracy in case of extrapolation". 1st European Conference of Geodesy & Geomatics Engineering GENG '13, Antalya, Turkey, October 8-10, 2013, Recent Advanced in Geodesy and Geomatics Engineering – Conference Proceedings, ISSN 2227-4359 / ISBN 978-960-474-335-3, Antalya, October 8-10, 2013;

T. Rus., C. Moldoveanu, V.Danciu, I.Kaltchev, "Geodesy Contribution to the Danube WATER Project" 13th SGEM GeoConference on Informatics, Geoinformatics And Remote Sensing, SGEM2013 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-01-8 / ISSN 1314-2704, June 16-22, 2013, Vol. 2, 205-213 pp, DOI: 10.5593/SGEM2013/BB2.V2/S09.008;

T. Rus., C. Moldoveanu, V.Danciu, I.Kaltchev, "Development of Coordinates conversion and Transformation Standards for the Danube Water Project" 14th SGEM GeoConference on Informatics, Geoinformatics And Remote Sensing, SGEM2014 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-11-7 / ISSN 1314-2704, June 17-26, 2014, Vol. 2, 205-213 pp, DOI: 10.5593/SGEM2014/B22

V.Danciu, T. Rus., C. Moldoveanu, STUDY ON ACHIEVING A QUASIGEOID, 15th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2015, VOL.II, p.463-470, 18-24 June 2015, Albena Co., Bulgaria, ISBN:978-619-7105-35-3, ISSN: 1314-2704, WOS:000371600100058;

T. Rus., V.Danciu, C. Moldoveanu, A.Iliescu, *GEODETIC ACTIVITIES FOR GEODYNAMIC INVESTIGATIONS IN VRANCEA AREA*, 16th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2016, VOL.II, p.321-328, 30 June – 6 July 2016, Albena Co., Bulgaria, ISBN 978-619-7105-59-9 / ISSN 1314-2704, WOS:000395499500041;

M. Plopeanu, C. Moldoveanu, T. Rus, V. Danciu, A.Ilie, PRACTICAL USE OF THE ELECTRONIC COMPENSATOR (INTEGRATED IN THE ELECTRONIC TOTAL STATION) IN GEODETIC METROLOGY APPLICATIONS, 16th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2016, VOL.II, p.595-502, ISBN 978-619-7105-59-9 / ISSN 1314-2704, doi: 105593/sgem2016B22, WOS:000395499500064;

T. Rus, A. S. Ilie, C. Moldoveanu, V. Danciu, M. Plopeanu, Procedures for checking the gnss equipment, 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017, www.sgem.org, SGEM2017 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7408-02-7 / ISSN 1314-2704, 29 June - 5 July, 2017, Vol. 17, Issue 22, 469-476 pp, DOI: 10.5593/sgem2017/22/S09.059;

T. Rus, A. S. Ilie, C. Moldoveanu, V. Danciu, C. Cristea, Recent geodetic activities in Vrancea area for geodynamic investigations - Vrageo project, 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017, www.sgem.org, SGEM2017 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7408-02-7 / ISSN 1314-2704, 29 June - 5 July, 2017, Vol. 17, Issue 22, 539-548 pp, DOI: 10.5593/sgem2017/22/S09.059;

T. Rus, V. Danciu, C. Moldoveanu, A. S. Ilie, C. Cristea, DEVELOPING CONVERSION AND TRANSFORMATION PARAMETERS TO IMPROVE NAVIGATION ON LOWER DANUBE, 19th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2019, www.sgem.org, SGEM2019 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7408-80-5 / ISSN 1314-2704, 30 June -6 July, 2019, Vol. 19, Issue 22, 99-108 pp, DOI:10.5593/sgem2019/2.2/S09.0132019

M. Plopeanu, A.S. Ilie, T. Rus, V. Danciu, C. Moldoveanu, SPECIAL GEODETIC MONITORING OF ROCKFILL DAMS -RAU?OR DAM CASE, 19th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2019, www.sgem.org, SGEM2019 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7408-80-5 / ISSN 1314-2704, 30 June -6 July, 2019, Vol. 19, Issue 22, 319-326 pp, DOI:10.5593/sgem2019/2.2/S09.039 2021

T. Rus, V. Danciu, M. Plopeanu, A.S. Ilie, M. Dumitrana, DEVELOPMENT OF A SPATIAL MONITORING SYSTEM FOR ROCKFILL DAMS, 21st International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2021, www.sgem.org, SGEM2021 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7408-80-5 / ISSN 1314-2704, 14 -22 August, 2021 Vol. 21, Issue 22, 319-326 pp, DOI:10.5593/sgem2021/2.2/S09.0392021

-A.S. Ilie, T. Rus, V. Danciu, M. Plopeanu, C.Cristea, CUSTOM-BUILT GNSS SYSTEM FOR GEODETIC APPLICATIONS, 21st International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2021, www.sgem.org, SGEM2021 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7408-80-5 / ISSN 1314-2704, 14 - 22 August, 2021 Vol. 21, Issue 22, 319-326 pp, DOI:10.5593/sgem2021/2.2/S09.039

Denumirea Proiectului (valoarea proiectului, perioada) Contract: POSDRU/86/1.2/S/63140, "Retea de colaborare universitara online in scopul dezvoltarii capacitatii de a furniza competente superioare in domeniul geodeziei" responsabil de contract G. Badea, participanți la realizarea contractului: A. Savu, A. Negrilă, D. Onose, A. Badea, C. Coșarcă, V.Danciu, C. Marcu, M.Plopeanu; 2010-2012;

7. 2SR-2.1-1, MIS ETC code 161, "Danube WATER integrated management. (2013-2014), Director proiect Prof.univ.dr.ing.Radu Drobot ,participanți la realizarea contractului: C. Moldoveanu, T. Rus, V.Danciu.;

Contract nr.261/2012 UTGB - In cadrul Proiectului BORD. POS-T 2007-2013, Axa prioritare 3, Domeniul major de interventie 2. <http://afdj.ro/ro/content/bord>, Servicii de supervizare pentru implementarea proiectului „Realizarea unui sistem de sprijin pentru lucrările hidrografice pe Dunăre în scopul asigurării adâncimilor minime de navigare”, Beneficiar: AFDJ Galati, Responsabil de proiect T. Rus, V. Danciu, manager R. Drobot participanți la realizarea contractului: C. Moldoveanu, T. Rus, V.Danciu, B. Luca, A. Constantinescu. (2012-2016)

PNII - contract nr.86/2/01.07.2014, „PLATFORMA INFORMATICA DE HAZARD SEISMIC INTEGRAT DE SUPRAVEGHERE A ZONEI VRANCEA PRIN METODOLOGII AVANSATE GEOSPATIALE SI IN-SITU”- Acronim VRAGEO, Responsabil:Tiberiu RUS, participanți la realizarea contractului: C. Moldoveanu, V.Danciu, A.Iliescu; (2014-2016);

Consultant Banca Mondiala perioada 21 Octombrie – 30 noiembrie 2015;

Contract nr.220/2017(<http://www.afdj.ro/ro/content/fairway-danube>), "Determinare a parametrilor de transformare între sistemele geodezice de referință folosite pe sectorul comun de Dunare dintre Romania si Bulgaria si furnizarea algoritmului de calcul a parametrilor transformarii, in cadrul Proiectul Fairway Danube, responsabili V. Danciu, T.Rus, participanti la proiect C. Moldoveanu, Ilie Andrei, Cristea C., Saracin A., Iliescu A;

Contract nr. 322/2017(www.fastdanube.eu/ro), "Servicii de supervizare a activitatilor de masuratori dinn punct de vedere cantitativ si calitativ a Modelului Digital al Terenului realizat din masuratori LIDAR si batimetrie, in sectorul de Dunare cuprins intre km 863 si km 375 in cadrul proiectului FAST DANUBE", responsabili V. Danciu, T.Rus, participanti la proiect C. Moldoveanu, Ilie Andrei, Iliescu A. (2017);

2017-2022 Responsabil si expert implementare proiecte de urmarire a comportării construcțiilor și terenurilor la baraje din beton și anrocamente din cadrul Admin. Bazinale de Ape (ABA) Argeș (Râșor, Golești, Budeasa, Mihăilești, Lacul Morii, Vâlcele, Pecineagu), ABA Buzău-Ialomita (Pucioasa, Bolboci, Maneciu, Siriu, Paltinu), ABA Siret (Poiana Uzului); Expert geodez la urmărirea deplasărilor din 4 zone ale autostrăzii A1 (tronson Sibiu-Sebeș)–Beneficiar: CNADNR/CNAIR București.

2021 -2024 Responsabil Contract nr. 5/2021, „Servicii privind urmărirea versantului deal Saligny, a nivelului și a calității apelor subterane de pe Valea Seimeni, Valea Cismelei și platforma C.N.E Cernavodă”, (masuratori si interpretari topo-geodezice). Prin Popp & Asociatii, beneficiar CNE Cernavodă.

Denumirea brevetului (autori, anul brevetării)

Limba maternă Română

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare Nivel european (*)	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Engleză	A2	A2	A2	A2	A2

(*) Nivelul Cadrelui European Comun de Referință. Pentru Limbi Străine Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Data

August 2022

Danciu Valentin

Semnătura 