

CURRICULUM VITAE

1. Numele: **RUS**
2. Prenumele: **TIBERIU**
3. Data si locul nasterii: 28.07.1967, Seini, jud. Maramureş
4. Cetatenie: Română
5. Starea civila: căsătorit
6. Studii:

Institutia	De la	La	Grade sau diplome obtinute
Liceul de matematică-fizică nr.1 Baia Mare	1981	1985	Diploma bacalaureat
Facultatea de Geodezie, Univ. Tehnica de Constructii Bucuresti - Romania	1987	1992	Inginer geodez
Institutul Geodezic , Universitatea Tehnica din Hanovra, Germania (bursa individualăTempus)	Mai 1992	Sept. 1992	Proiect de Diploma intitulat " <i>Introducere in tehnica masuratorilor geodezice folosind Sistemul de Pozitionare Global NAVSTAR-GPS</i> "
Catedra de Navigatie si Pozitionare, Universitatea Tehnica Graz, Austria (bursa individuala Tempus)	Martie 1997	Aprilie 1997	Certificat specializare in modelarea geoidului utilizand date gravimetrice, modelul digital al terenului si date GPS
Agentia Federala de Cartografie si Geodezie - Frankfurt a.M., Germania (Contract EC No. CIPA-CT-94-0114)	Sept. 1997	Feb. 1998	Certificat specializare in prelucrarea observatiilor GPS utilizand softul standard de prelucrare al CODE* si IGS**
Facultatea de Geodezie, Univ. Tehnica de Constructii Bucuresti - Romania	Martie 1994	Martie 2000	Doctor inginer - Teza de doctorat intitulată " <i>Studii si Cercetari privind Pozitionarea Topo-Geodezica de Precizie utilizand Metode Satelitare - (Metode moderne de determinare a geoidului)</i> "
Agentia Federala de Cartografie si Geodezie - Frankfurt a.M., Germania	Sept. 2000	Oct. 2000	Stagiu prelucrare date GPS in cadrul proiectului CERGOP (Central European Regional Geodynamic Project)

* CODE - Center for Orbit Determination in Europe

** IGS - International GPS Geodynamic Service

7. Titlul stiintific: doctor inginer

8. Experiența profesională:

De la	La	Locul	Institutia	Funcția	Descriere activitate
Sept. 1992	Mai 1995	Bucuresti	UTCB Facultatea de Geodezie, Catedra de Geodezie si Fotogrametrie	Preparator	Seminarii si lucrari practice in domeniul Topografiei, Cadastrului, Desen Topografic si Cartografic
Mai 1995	Feb. 1997	Bucuresti	UTCB Facultatea de Geodezie, Catedra de Geodezie si Fotogrametrie	Asistent univ.	Seminarii, proiecte si lucrari practice in domeniul Topografiei, Topografiei ingineresti, Ridicari Topografice Speciale, Programare
Feb.1997	Feb. 2000	Bucuresti	UTCB Facultatea de Geodezie, Catedra de Geodezie si Fotogrametrie	Asistent univ.	Seminarii, proiecte si lucrari practice in domeniul Geodeziei, Gravimetriei, Geodeziei cu Sateliti; Administrator Stație GPS perm. Bucu – Facultatea de Geodezie
Feb.2000	Prezent	Bucuresti	UTCB Facultatea de Geodezie, Catedra de Geodezie si Fotogrametrie	Sef lucr. univ.	<ul style="list-style-type: none"> • Titular discipline Geodezie cu Sateliți, Tehnologii Geodezice Spațiale și Geodezie Fizică; Curs, seminarii, proiecte si lucrări practice în domeniul Geodeziei, Geodeziei Fizice, Geodeziei cu Sateliti; • Indrumare proiecte de diplomă, master și postuniversitare; • Cursuri postuniversitare (Rețele Geodezice de Sprijin).
Feb.2004	Prezent	București	ANCP Agenția Naț. de Cadastru și Publicitate Imobiliară	Consilier Direcția de Geod. și Cartografie	<ul style="list-style-type: none"> • Coordonare activități în Rețeaua Geodezică Națională: observații satelitare, instalare stații GNSS permanente, prelucrare date ș.a.; • Coordonare proiect european CERGOP2 (Studii mișcări crustale); • Coordonare proiect EUPOS (instalare stații GNSS în România).

9. Locul de munca actual si functia:

9.1 Universitatea Tehnică de Construcții București - Facultatea de Geodezie, Catedra de Geodezie și Fotogrametrie, B-dul Lacul Tei 124, 72302 Bucuresti, Tel.: +40-21-2421202 / 243, 191; Fax: +40-21-2420781 ; E-mail: rus@utcb.ro - șef lucrări univ.

9.2. Agenția Națională de Cadastru și Publicitate Imobiliară,
Str.Splaiul Independenței nr.202A et.1, sect.6, 060022, București, România, Tel.: +40-21-317.73.39 Fax:+40-21-316.52.24, e-mail: tiberiu.rus@ancpi.ro; www.ancpi.ro – consilier Direcția de Geodezie și Cartografie

10. Vechime la locul de muncă actual:

- 15 ani - Universitatea Tehnică de Construcții București
- 4 ani - Agenția Națională de Cadastru și Publicitate Imobiliară

11. Brevete și invenții: -

12. Lucrări publicate (vezi Lista anexată)

13. Membru al asociațiilor profesionale:

- membru Uniunea Europeană de Geoștiințe (EGU), membru FIG (Federația Internațională a Geometrilor), membru EUPOS-ISC (European Position Determination System – Intern. Steering Committee), secretar al comisiei IAG - Asociația Internațională de Geodezie - Academia Română.

14. Limbi străine cunoscute: engleză, franceză

15. Alte competențe:

- Sisteme de operare cunoscute
 - DOS, Microsoft WINDOWS 95/98, NT 4.0, XP;
 - SCO UNIX, HP Unix;
- Editare
 - MS Office
- Limbaje de programare
 - Pascal, Fortran
- Comunicații
 - Internet (ftp, http, www)
 - GSM/GPRS

16. Specializări / calificări: vezi și pct.6 (Studii)

- **Proiectarea, instalarea și administrarea Stațiilor GNSS Permanente**
- **Experiența cu programe de prelucrare observații GNSS**
 - Bernese - softul standard al EUREF (European Reference Frame – Rețeaua Europeană de Referință) și IGS (International GPS Service for Geodynamics - Serviciul Internațional GPS pentru Geodinamica);
 - Leica Spider vs.1.5, 2.0, 2.3 – Perm. Station Monitoring (Leica, Elveția)
 - GBSS – GPS Base Station Software, (Thales (Ashtech), USA);
 - GPPS - GPS Post-Processing Software (Ashtech Inc., USA);
 - GPSurvey 2.20, 2.35 - GPS Software (Trimble, USA);
 - Trimble Geomatics Office, Trimble Total Control (Trimble, USA)
 - Geonap - GPS Software (GeoSpace-Geo++, Germania);
 - GPSBase - Soft Stații GPS Permanente (Terrasat, Germania);
 - GrafNav/GrafNet 6.03 - (Waypoint Inc., Canada);
 - Spectrum Survey (Sokkia, Japonia);
 - Topcon Tools, Topnet (Topcon, Japonia)
 - Leica Ski Pro (Leica, Elveția).
- **Experiența cu receptoare GNSS ale firmelor:**
 - Trimble (SUA), Ashtech (SUA), Leica (Elveția), Novatel (Canada), Garmin (SUA), Topcon (Japonia)

17. Experiența acumulată în proiecte:

Perioada	Institutiile beneficiare (colaboratori)	Funcția	Proiect
1992	U.T. Hanovra - Germania; Agentia de Masuratori a Danemarcei	Participant	Introducerea tehnologiei GPS in cadrul Facultatii de Geodezie
1992	U.T.C.B.	Participant	Teste de observatii GPS in mod cinematic si pseudo-cinematic
1993	Ministerul Padurilor si Apelor	Participant	Observatii de pozitionare GPS in sprijinul Teledetectiei
1993	Inst. de Geodinamica al Academiei Romane	Participant	Miscari crustale in zona Vrancea ; Integrarea datelor GPS, de nivelment si gravimetrice
1993	UTCB	Participant	Studii comparative intre stabilirea retelelor geodezice prin obs. terestre clasice si observatii

Perioada	Institutiile beneficiare (colaboratori)	Funcția	Proiect
			GPS; Dezv. de programe pt. integrarea datelor;
1994	Inst. de Geodezie, Fotogrametrie, Cartografie si Organizarea Teritoriului	Participant	Reperaj fotogrametric pe baza GPS; Rețele de sprijin cadastrale;
1994	Inst. de Studii si Proiectari Hidroenergetice	Participant	Miscari crustale in zona seismica Nehoiu; Studii de deformatie a barajelor din acesta zona;
1994	AQUA - Proiect S.A.	Participant	Rețele de sprijin cadastrale pe baza GPS
1994	AQUA - Proiect S.A.	Participant	Stabilirea sistemului de referinta Marea Neagra 1970 in Delta Dunarii
1995	Geoexpert S.R.L.	Participant	Rețeaua de urmarire a deformatiilor din zona ecluzei Agigea pe canalul Dunare-M.Neagra
1995	Inst. de Studii si Proiectari Hidroenergetice	Participant	Rețele de control pt. lucrari ingineresti - tunele: Ciripa, Carligatele, Fenes-Rusca, Poiana Marului, Tismana, Lunca-Gladna s.a.); - baraje: Nehoiu, Ciresu, Lotru s.a.;
1995 / 1996	Observatorul Astronomic al Academiei Romane	Participant	Determinarea parametrilor rotatiei Pamantului pe baza observatiilor GPS
1996	Admin. Aeronautica Civila Romana	Participant	Teste de observatii GPS pt. conectarea aeroporturilor la Rețeaua Europeana de Referinta (EUREF)
1997	U.T.Graz - Institutul de Pozitionare si Navigatie		Proiect de modelare a geoidului incluzand observatii GPS (studiu de caz teza doctorat)
1997	Minist. Cercetării din Romania si Agentia Federala de Cartografie si Geodezie (Germania)	Participant	Observatii GPS in teren In cadrul rețelei CEGRN (Rețeaua Geodinamica de Referinta Central Europeana)
1997	Finsiel S.R.L. Admin. Portului Constanta	Participant	Stabilirea unei rețele geodezice de referinta in zona porturilor Constanta si Tomis
1997 / 1998	Agentia Federala de Cartografie si Geodezie (Germania)	Executant	Prelucrare observatiilor GPS statice din campania de observatii CEGRN'97 (Central European Geodynamic Regional Network)
1998	Finsiel S.R.L.	Executant	Prelucrare obs. GPS cinematice pt. Fotogrametrie digitala - camera fotogram. imbarcata pe avion(Zbor fotogrametric deasupra orasului Bucuresti pt. realizarea hartii digitale)
1999	UTCB si Agentia Federala de Cartografie si Geodezie (Germania)	Administrator stație	Stabilirea primei statii GPS permanente din Romania integrata in rețeaua EUREF*** si IGS
2000	UTCB si Agentia Federala de Cartografie si Geodezie (Germania)	Executant	Prelucrarea datelor satelitare din campania de observatii CEGRN'99 la BKG Frankfurt a.M. în cadrul Proiectului CERGOP
2001	A.C.A.D.A. SRL București	Executant	Prelucrare date GPS înregistrate pentru lucrări de aerotriangulație (zboruri fotogrametrice în zona Roșia Montană, Calafat ș.a.)
2002	Geonet SRL Târgoviște	Executant	Verificare prelucrare date GPS pentru Proiectul Băncii Mondiale în zona jud. Constanța
2002	Agencia Spațială Română, IAROM SA București, AEROSTAR SA Bacău, Inergis Grup SRL București	Director tehnic	Studii și sisteme pentru participarea României la Programul GNSS-Galileo (ESA-Comisia Europeană) 2002-2005
2003	UTCB si Agentia Federala de	Repre-	Proiectul Pilot EUREF-IP de implementare a

Perioada	Institutiile beneficiare (colaboratori)	Funcția	Proiect
	Cartografie si Geodezie (Germania)	zentant / executant	transmisiei de corecții GPS diferențiale în România
2004-2007	ANCPI**** București (M.A.I.)	Reprezentant național	Proiectul CERGOP – Studii Geodinamice în Europa Centrală (13 țări participante) – coordonare activități în România
2004-2007	ANCPI București (M.A.I.)	Reprezentant	Proiectul EUPOS – Implementarea tehnologiilor de poziționare satelitară în România prin crearea unei rețele de stații de recepție satelitară.
2004 – 2006	Agencia Spațială Română, IAROM SA București, AEROSTAR SA Bacău	Director tehnic	Studii privind dezvoltarea unui sistem național de determinare și transmisii a datelor de corecții diferențiale, utilizând tehnologia GPS (STCD)
2004 – 2006	Agencia Spațială Română, IAROM SA București, AEROSTAR SA Bacău	Participant	Sistem aeropurtat pentru înregistrarea datelor topografice spațiale și prelucrarea acestora (SADT-01)
2004-2005	ANCPI București (M.A.I.)	Coordonator/ Executant	Integrarea Rețelei Naționale GPS a României în EUREF
2005-2007	GeoEcoMar București INTERGIS SRL București	Executant	Sistem topo-hidrografic inteligent pentru îmbunătățirea navigației fluviale pe sectorul românesc al Dunării (SITRAD)
2006-2008	Instit. de Geodinamică al Acad. Române	Director proiect (UTCB)	Cercetări integrate privind geneza cutremurelor intracontinentale de adâncime intermediară din zona Vrancea (INDEGEN)
2004, 2008	ANCPI București (M.A.I.)	Coordonator/ Executant	Realizarea Rețelei Naționale GNSS a României Responsabil tehnic proiect twinning PHARE - ANCPI (România) / Kadaster (Olanda)

*** - EUREF - European Reference Frame (Rețeaua Europeană de Referință)

**** - ANCPI – Agenția Națională de Cadastru și Publicitate Imobiliară
- M.A.I. – Ministerul Administrației și Internelor

18. Alte mențiuni:

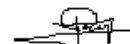
- Geodezie cu Sateliți (titular disciplină în cadrul Facultății de Geodezie) : proiectare, măsurare, prelucrare date în proiecte naționale și internaționale;
- Studii geodinamice pe baza măsurătorilor satelitare în Romania în cadrul proiectului CERGOP2/Environment (11 țări participante) – coordonator de proiect din partea Romaniei;
- Determinarea geoidului prin metode geodezice (prelucrări date gravimetrice, GPS, modele geopotențiale, model numeric al terenului) în cadrul tezei de doctorat; Titular disciplina Geodezie Fizică în cadrul Facultății de Geodezie;
- Membru în comisii de evaluare a achiziției de echipamente și software GNSS având ca beneficiar Agenția Națională de Cadastru și Publicitate Imobiliară (2006, 2007, 2008);
- Permis de conducere cat.B.

Declar pe propria răspundere că datele prezentate sunt în conformitate cu realitatea.

Data completării:

Iunie 2008

Semnătura:



Lista publicatii reprezentative (dr.ing. Tiberiu Rus)

1993 - "Aplicatiile GPS in domeniul Topografie Ingineresti", A 25-a Sesiune Stiintifica a Academiei Tehnice Militare, Bucuresti;
1994 - "Introducere in Tehnica Masuratorilor GPS, Simpozion Final TEMPUS, UTCB, Bucuresti;
1994 - "Detection of Recent Vertical Crustal Movements in the Carpathian Arc by GPS", Perelmuter Workshop on Dynamic Deformation Models, Haifa, Israel;
1995 - "Comparative Study in Local Geoid Determination in Vrancea Region", Simpozion "Aplicatiile Tehnologiei GPS, Bucuresti, 25-27 sept. 1995;
1995 - "Observatii GPS in detectarea miscarilor crustale din zona seismica Nehoiu", Simpozion "Aplicatiile Tehnologiei GPS, Bucuresti, 25-27 sept. 1995;
1995 - "Concepte teoretice si practice privind stabilirea statiilor GPS permanente", Simpozion "Aplicatiile Tehnologiei GPS, Bucuresti, 25-27 sept. 1995;
1996 - "An Overview of GPS Activities in Romania", WELL GIS'96 Conference, Budapest, Hungary;
1996 - "Metode de determinare a ambiguitatilor in cazul masuratorilor EDM si GPS", Revista de Geodezie si Cadastru, Bucuresti, 1996;
1997 - "Data Evaluation of the CEGRN97 GPS Campaign at BKG Processing Centre, 8th CEI CERGOP Working Conference, Warsaw, Poland;
1997 - "German and Romanian Activities in the Frame of the CERGOP (Central European Geodynamic Project)" - Technical Report, Federal Agency for Cartography and Geodesy, Frankfurt a.M., Germany;
1998 - "Plate Kinematics Studies in Romania Using GPS", G16 Symposium - Geodetic and Geodynamic Achievements of the CEI, EGS98, XXIII General Assembly, Nice, France
1999 - "GPS continuously operating reference stations network in Romania-present and future developments" - G16 Symposium, Trieste, Italy
2000 - "Prima stație GPS permanentă din România", Buletinul Stiintific al UTCB, nr.2 / 2000
2000 - " Studiul corelațiilor matematice în cazul prelucrării observațiilor satelitare de fază", Conferința tehnico-stiintifică jubiliară "Tehnologii moderne în construcții", 24-26 mai 2000, Chișinău, Republica Moldova
2001 - "Data Evaluation of the CEGRN-99 GPS Campaign at the BKG Processing Center", EGS G9 Symposium, 25-30 March 2001, Nice, France
2001 - "Kinematic GPS Applications for Aerotriangulation", Simpozionul IAG-2001, 2-5 sept. 2001, Budapesta, Ungaria
2003 - "Posibilități de utilizare ale sistemelor GNSS în navigația aeriană", Jubileul AEROSTAR BACAU 1953-2003, Simpozionul Pro-performanță, Bacău, 2003
2003 - "GNSS Applications in Technological and Natural Hazard Areas", United Nation / Romania Regional Workshop on the Use of Space Technology for Disaster Management for Europe, Poiana Brașov, Romania, May, 19-23, 2003
2003 - "GPS Activities at "Bucu" Permanent Station", 4th EPN LAC Workshop, 18-19 September, 2003, Graz, Austria
2004 - "Tehnologii GNSS Diferențiale de Poziționare", Întâlnirea de lucru a Grupului G2- Hărți Digitale, ITS (Intelligent Transportation Systems), Giurgiu, ianuarie 2004
2004 - "Experiments to Estimate D-GNSS Accuracy", EGU Session G11 "GEODETIC AND GEODYNAMIC PROGRAMMES OF THE CEI (Central European Initiative), 25-28.04.2004, Nice, France
2005 - "Rețeaua Națională de Stații GPS permanente a României", GEOCAD'05, Simpozion Stiintific Internațional, 5-6 mai 2005, Alba-Iulia
2005 - "Experimente privind determinarea preciziei de poziționare diferențială D-GNSS", GEOSIMED 2005, Simpozion Stiintific Internațional, 3-4 iunie 2005, Univ. de Nord Baia Mare, Secțiunea Geodezie
2005 - "Rețeaua Națională de Stații GPS Permanente - Realizări și Perspective", Conferința Natională - Tehnologii Moderne pentru Milleniul III, Baile Felix, 21-22 Octombrie, 2005
2005 - "Analiza statistică a măsurătorilor geodezice", Buletinul Stiintific al UTCB, nr.1 / 2005
2005 - "Studiu privind poziționarea D-GNSS în timp real", Buletinul Stiintific al UTCB, nr.1 / 2005

2005 – “Tehnologii Satelitare de Determinare a Pozitiei in Timp Real”, P. Dragomir, T. Rus, P.Dumitru, Volum editat cu ocazia Conferintei Nationale a Utilizatorilor de GIS editia a II-a, martie 2005, Agenția Națională de Meteorologie
2005 – “CERGOP2/Environment Project Three Dimensional Plate Kinematics in Romania“, 4th Congress of the Balkan Geophysical Society, Bucharest, 9-12 October, 2005
2005 – “Modernizarea Retelei Nationale de Statii GPS Permanente a României”, P. Dragomir, T. Rus, P.Dumitru, Simpozionul Stiintific “Masuratori Terestre - 15 ani de la reînfiintarea Facultății de Geodezie”, Bucuresti, 20-21 noiembrie 2005
2005 – “Modernizarea Retelei Geodezice Nationale - un deziderat al ANCPI”, P. Dragomir, T. Rus, P.Dumitru, Buletinul Informativ al Ministerului Administratiei si Internelor, Nr 4 / 2005
2006 – “National Report of the CERGOP2 Project”, EGU2006 Symposium, April 2006, Vienna, Austria
2006 – “Aspecte ale utilizării tehnologiilor GNSS în monitorizarea traficului naval”, simpozionul internațional “GeoCAD”06”, UT Alba Iulia, 3-5.05 2006
2006 – “EUPOS National Report”, Eupos ISC and EUPOS IRC Conference, 21-24 Nov.2006, Budapest, Hungary
2006 – “Reteaua de Statii GNSS Permanente Multifunctionale A României”, simpozionul Topohidrografie moderna pentru navigatie sigura pe Dunare, Bucuresti, 14 Decembrie, 2006
2007 – “ Status of the Romanian GNSS Network”, 2nd Annual Transportation & Logistic Conference For CEE, 7th February 2007, Bucharest, Romania
2007 – “Perspectivele realizării sistemului de poziționare ROMPOS”, Conferinta Nationala – Tehnologii Moderne pentru Milleniul III, Oradea, octombrie, 2007
2007 – “Geodetic Monitoring for Support of Geodynamic Investigations – Indegen Project”, International Symposium On Strong Vrancea Earthquakes And Risk Mitigation, T. Rus, J. Neuner, C. Moldoveanu C. Marcu, V. Danciu, A.Ilieș, P. Dumitru, A. Călin, D. Vasilca, October 4-6, 2007, Bucharest
2008 – “Contribuții actuale la determinări geodinamice în România”, T.Rus, C.Moldoveanu, V.Danciu, simpozionul internațional GeoCAD08, Alba Iulia, 09-10 mai 2008 - articol publicat în Revista de Cadastru "RevCAD"