

Curriculum vitae 	Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București Facultatea de Îmbunătățiri Funciare și Ingineria Mediului	
Informații personale		
Nume / Prenume	Popescu Gabriel	
Adresă(e)	Sector 6, București	
Telefon	+40217253122	Mobil: +40724573926
Fax		
E-mail(uri)	gabistpop@yahoo.com gabriel.popescu@ffim.ro	
Naționalitate(-ități)	Româna	
Data nașterii	27 iulie 1956	
Stare civilă	Căsătorit, doi copii	
Locul de muncă actual	Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București	
Domeniul ocupațional	Facultatea de Îmbunătățiri Funciare și Ingineria Mediului Educație / cercetare	
Experiența profesională		
Perioada	1 octombrie 2008 - prezent	
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar de la 1 oct. 2013, Șef de lucrări (oct. 2008 – sept. 2013), titularul disciplinelor de Fotogrammetrie, Proiecții cartografice și Monitorizarea deformării construcțiilor.	
Activități și responsabilități principale	Dezvoltarea activitatilor de invatamant și cercetare. Dotarea Laboratorului de fotogrammetrie digitală. Utilizarea aparatelor de stereorestituție și a sistemelor interactive de exploatare fotogrametrică analitică și digitală. Verificarea reperilor fotogrametrici folosind sistemul ROMPOS prin utilizarea RTK GPS. Realizarea și verificarea tehnică a ortofotoplanurilor digitale color prin utilizarea programului de exploatare fotogrametrică digitală Z-Map. Parcurgerea practică pe calculator a etapelor fluxului tehnologic de obținere a ortofotoplanurilor digitale la diverse scări și instruirea studenților în utilizarea acestui program. Activități de predare și seminarizare conform statului de funcțiuni; Examinarea și evaluarea cunostintelor în cadrul lucrărilor de verificare, a examenelor și colocviilor; Activități de cercetare științifică; Participare ca membru în comisiile de finalizare a studiilor de licență și masterat sau în comisiile de admitere; Activități de elaborare material didactic; Consultatii, îndrumare a cercurilor științifice studentesti, a studenților în cadrul sistemului de credite transferabile; Participare la consilii și comisii în interesul învățământului. Pe lângă activitățile didactice zilnice, am participat ca expert în șapte proiecte cu finanțare externă și cinci proiecte de cercetare cu finanțare de la bugetul Statului, am participat cu lucrări la peste 50 manifestări științifice naționale și internaționale, am elaborat două îndrumare pentru lucrări practice de fotogrammetrie și cartografie, șase suporturi de curs actualizate la disciplinele pe care le predau și am publicat șase cărți de specialitate în domeniul profesional în care îmi desfășor activitatea în cadrul Departamentului de matematică, fizică și măsurători terestre. Expert evaluator internațional de proiecte de cercetare, evaluator în cadrul Programelor de cercetare STAR 2012, STAR 2013, STAR 2015, 2016, DANUBIUS 2017. Expert-Evaluator/Raportor de proiecte de cercetare al Unității Executive pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI) din 2016. Membru în Comisia națională tehnică de standardizare ASRO CT 359 – denumiri geografice/geomatică din anul 2014. Recenzor/Evaluator de lucrări științifice al USAMVB din 2013. Recenzor/Evaluator de lucrări științifice și membru al ScholarOne (THOMAS REUTERS) din 2016.	
Numele și adresa angajatorului	USAMV București – Facultatea de Îmbunătățiri Funciare și Ingineria Mediului	
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și cercetare	
Perioada	Iunie 2003 – septembrie 2012	
Funcția sau postul ocupat	Director Departament studii teren și Coordonator colectiv geomatică	

Activități și responsabilități principale	Coordonarea și verificarea tehnică a lucrărilor de aerofotografiere cu cameră digitală și obținerea ortofotoplanurilor digitale color la scara 1:1000 pentru tronsonul de cale ferată de 37 km între Vâlcele și Râmnicu Vâlcea. Coordonarea activității de studii geofizice, geotehnice, topografice, fotogrammetrice, de cadastru și exproprieri, pentru realizarea proiectelor naționale de reabilitare a căilor ferate pe coridoarele pan-europene IV și IX și a programului de modernizare a 16 eurostații feroviare. Participarea în trei proiecte cu finanțare ISPA: „Reabilitarea liniei de cale ferată București – Brașov, secțiunea Câmpina - Predeal”, finanțare ISPA 2003/RO/P/PT/007, 2008-2010; „Reabilitarea liniei de cale ferată București – Constanța”, finanțare ISPA 2000/RO/16/P/PT/001. 2005-2012; “Asistență tehnică pentru pregătirea proiectelor feroviare pentru Fondul de Coeziune”, finanțare ISPA 2004/RO/P/PA/003, 2008-2012.
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Studii și Proiectări Căi Ferate (ISPCF-SA), Bd. Dinicu Golescu nr.38, Sector 1, București.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Proiectare, cercetare, consultanță
Perioada	Martie 2001 - mai 2003
Funcția sau postul ocupat	Director general adjunct
Activități și responsabilități principale	Coordonarea și verificarea lucrărilor de aerofotografiere și obținerea ortofotoplanurilor digitale color la scările 1:5000 și 1:1000 pentru realizarea Podului peste Dunăre la Calafat – Vidin. Reprezentarea României la Comisia Economică Europeană a ONU ca membru ales la Geneva în Biroul Comitetului Grupului de lucru pentru administrarea terenurilor (UN/ECE/WPLA). Coordonaarea lucrărilor de cadastru de specialitate imobiliar-edilitar și al transporturilor, elaborarea de acte normative pentru schimburi de terenuri între diverse instituții ale Statului și de accelerare a procesului de privatizare. Elaborarea Normelor tehnice pentru executarea lucrărilor de cadastru al căilor ferate.
Numele și adresa angajatorului	Ministerul Lucrărilor Publice, Transporturilor și Locuinței (MLPTL), Direcția generală de cadastru și gestiunea localităților (DGCGL), Bd. Dinicu Golescu nr.38, Sector 1, București.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Management de proiecte și administrație centrală de specialitate
Perioada	Mai 2000 – februarie 2001
Funcția sau postul ocupat	Șef Secție fotogrammetrie, Șef de proiect complex
Activități și responsabilități principale	Coordonarea și verificarea lucrărilor de stereorestituție fotogrammetrică analitică și digitală. Implementarea și utilizarea sistemelor de lucru pe calculator de tip Microsoft Office, AutoCad, CadOverlay + GTX, CorelDraw, MicroStation (Intergraph), Basic, Pascal, Visual Basic, ArcView. Elaborarea de studii și proiecte prin obținerea documentațiilor topografice, cadastrale și fotogrammetrice în format digital.
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Studii și Proiectări Căi Ferate (ISPCF-SA), Bd. Dinicu Golescu nr.38, Sector 1.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Întocmire de studii de fezabilitate, proiecte tehnice și detalii de execuție. Consultanță fotogrammetrică, de topografie inginerescă, cadastru și exproprieri.
Perioada	Sept. 1997 – aprilie 2000
Funcția sau postul ocupat	Director general (1997-1998), Subsecretar de Stat (1998-1999), Secretar de Stat (1999-2000)

Activități și responsabilități principale	În calitate de director general, am coordonat întreaga activitate de geodezie, cartografie, fotogrammetrie și teledetecție la nivelul ONCGC și a instituțiilor din subordine. Analiza diverselor structuri de baze de date grafice și textuale utilizate în domeniul cadastrului și geodeziei, precum și crearea bazelor de date interne. În această perioadă am elaborat caiete de sarcini, metodologii și regulamente privind avizarea, verificarea și recepția lucrărilor de specialitate din domeniile geodeziei, topografiei, cartografiei și fotogrammetriei. Urmărirea aplicării și promovării programelor privind inventarierea patrimoniului geodezic și cartografic național în vederea modernizării rețelei geodezice de sprijin prin stații permanente GNSS, a realizării unui (cvasi)geoid pentru România și a unui model digital unitar al terenului pentru întreaga țară. În calitate de vicepreședinte și apoi de președinte al ONCGC, sub directa coordonare a primului ministru, am inițiat proiecte de lege, ordonanțe de urgență, hotărâri de guvern, convenții de colaborare și proiecte-program în conformitate cu atribuțiile ce reveneau ONCGC prin <i>Legea cadastrului și a publicității imobiliare, nr. 7/1996</i> și din acordurile internaționale. De la 1 iulie 1999 am introdus împreună cu Ministerul Justiției și Uniunea Națională a Notarilor Publici, generalizarea și obligativitatea înscrierii drepturilor de proprietate asupra imobilelor în cărțile funciare la nivelul întregii țări. Pe plan intern am activat legăturile cu UTCB - Facultatea de geodezie, asociațiile profesionale din domeniu (UGR, SRFT, ARC), asociația patronală APCG, iar pe plan internațional am inițiat elaborarea unor studii de fezabilitate care să conducă la atragerea de credite externe nerambursabile și rambursabile de la BERD, BIRD sau BEI, în cadrul unor programe agreeate de Comisia Europeană a UE sau de UN/CEE. În această perioadă s-au finalizat majoritatea normelor metodologice pentru realizarea cadastrelor de specialitate și s-a semnat la Chișinău primul tratat bilateral între România și Moldova privind cooperarea tehnico-științifică în domeniul cadastrului, geodeziei, fotogrammetriei și cartografiei.
Numele și adresa angajatorului	Oficiul Național de Cadastru, Geodezie și Cartografie (ONCGC), Splaiul Independenței nr.222, Sector 6, București.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Administrație centrală de specialitate și management de proiecte naționale și internaționale.
Perioada	1994 - 1997
Funcția sau postul ocupat	Director general
Activități și responsabilități principale	Executarea în condiții foarte bune de calitate a peste 100 contracte reprezentând : - studii topografice în vederea executării proiectului tehnic și a detaliilor de execuție pentru reabilitarea sistemului rutier al drumurilor naționale, acoperind peste 800 Kml (DN 1, DN 2, DN 7, DN 13, DN 66); județene și comunale, acoperind peste 200 Kml și planuri speciale pentru reabilitarea a peste 260 de poduri și podețe; - studii privind asigurarea bazei topografice și introducerea cadastrului imobiliar-edilitar în municipiile Urziceni și București, digitizarea și cartografierea automata a planurilor tematice, crearea și încarcarea bazei de date cadastrale; întocmirea documentației conform HGR nr. 834/1991 pentru dobândirea titlului de proprietate asupra terenului a 30 de societăți comerciale cu capital de stat (Sin - S.A., Centrofarm - S.A., AGROMEC Scânteia - S.A., Stela - S.A., Hidroconstrucția - S.A., etc.); - lucrări topografice de trasare pentru autostrazile București - Constanta, București - Pitești și București - Giurgiu; dezvoltare de software de specialitate și asistenta tehnică pentru agenți economici publici și privați. În această perioadă am format specialiști (ingineri și tehnicieni topografi) în modul de lucru cu stații totale de tip Sokkia, Leica, RecElta și Geodimeter, utilizând liste de coduri specifice pentru diverse tipuri de lucrări, sisteme de calcul și programe adecvate pentru a răspunde tuturor cerințelor solicitate de beneficiari prin caiete de sarcini, teme de proiectare sau cercetare.
Numele și adresa angajatorului	S.C. Geomatics Enterprise s.r.l., Aleea Valea Viilor nr. 4, Sector 6, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Director de proiecte
Perioada	1985 - 1994
Funcția sau postul ocupat	Inginer proiectant principal gr.III

Activități și responsabilități principale	- lucrări asistate de calculator privind urmărirea deformațiilor la podul peste Dunăre la Giurgiu – Ruse, la stațiile și galeriile de metrou din București, urmărirea escavațiilor în carierele de piatră dobrogene Sitorman, Turcoaia și Iacob Deal. În această perioadă am efectuat lucrări de premarcaj și reperaj fotogrammetric pentru alunecarea de teren de la Galați-Tulucești, carierele de piatră dobrogene, lucrări de descifrare fotogrammetrică pentru realizarea cadastrului în Județul Gorj pentru comunele Urdari, Bumbesti-Jiu și orașul Motru, lucrări de ridicare topografică a stațiilor de cale ferată Caracal, Roșiori-Nord, Constanța și alte stații și interstații din regionalele CF Galați, București, Constanța, Craiova. - în această perioadă am executat lucrări de urmărire a deformațiilor și determinarea gabaritelor la tunelele de cale ferată prin metode de fotogrammetrie analitică asistate de calculator de pe linia Râmnicu Vâlcea - Podu Olt, Ilva Mică - Floreni și Metroul București. - crearea mai multor programe pe calculator sub sistemele de operare CP/M și DOS-PC scrise în limbajele de programare Fortran, Basic și Pascal, în diverse versiuni orientate spre utilizator.
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Proiectări Căi Ferate (ISPCF-SA), Bd. Dinicu Golescu nr.38, Sector 1, București.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Execuție de lucrări de specialitate, de teren și birou, pentru proiectare și cercetare. Responsabil de teme de cercetare pentru Ministerul transporturilor.
Perioada	Sept. 1983 - Ian. 1985
Funcția sau postul ocupat	Inginer proiectant
Activități și responsabilități principale	- lucrări topografice și fotogrammetrice de teren și birou în vederea proiectării lucrărilor de căi de comunicație: Canalul Dunăre - Marea Neagră, Canalul Poarta Albă - Midia - Năvodari, autostrada Fetesti - Cernavodă, variante de drumuri Rodna Veche - Cărlibaba, Gheorghieni - Suseni, podurile de la Ovidiu, Năvodari, Tătărani, etc. - lucrări portuare la Constanța și Sulina, rețea geodezică, măsurători batimetrice și ridicări topografice pentru amenajarea malurilor Canalului Sulina, etc.
Numele și adresa angajatorului	Institutului de Proiectări Transporturi Auto, Navale și Aeriene (IPTANA), Bd. Dinicu Golescu nr.38, Sector 1, București.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Execuție de lucrări de specialitate, de teren și birou, pentru proiectare
Perioada	Sept. 1980 – sept. 1983
Funcția sau postul ocupat	Inginer geodez stagiar
Activități și responsabilități principale	- execuția pe șantier ca șef de punct de lucru, șef de lot și apoi ca verificator topograf pentru toate lucrările TCMAIA din SAI și București pentru fabrici, silozuri, hale industriale, canale de irigații, blocuri de locuințe P+4, stații de termoficare, drumuri și platforme, rețele edilitare, racorduri de căi ferate și drumuri, etc. - verificarea documentațiilor tehnice venite de la proiectantul general ISPCAIA și asigurarea controlului tehnic de calitate al lucrărilor de construcții și montaj.
Numele și adresa angajatorului	Șantierul București al Trustului de Construcții Montaj pentru Agricultură și Industrie alimentară (TCMAIA), Sector1, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Execuție de lucrări de specialitate, de teren și birou în domeniul ingineriei civile.
Educație și formare	
Perioada	1976 – 1980
Calificarea / diploma obținută	Inginer geodez
Competențe profesionale dobândite	Geodezie, teoria erorilor, topografie inginerească, măsurători prin unde, fotogrammetrie, teledetecție, cartografie, cadastru, gravimetrie, tehnică de calcul.
Numele și tipul instituției de învățământ	Institutul de Construcții București - Facultatea de Căi Ferate, Drumuri, Poduri și Geodezie
Nivelul în clasificarea internațională	Licență
Perioada	1992 - 2000
Calificarea / diploma obținută	Doctor în inginerie civilă
Competențe profesionale dobândite	Fotogrammetrie, teledetecție, teoria erorilor, GNSS, GIS, programare și grafică pe calculator

Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Tehnică de Construcții București – Facultatea de Geodezie, specializarea fotogrammetrie și teledetecție
Nivelul în clasificarea internațională	Doctorat
Cursuri specializare și formare continuă	
Perioada	1987
Calificarea / diploma obținută	Atestat
Competențe profesionale dobândite	Exploatare microcalculatoare și sisteme de operare
Numele și tipul instituției de învățământ	Centrul de calcul electronic al CAGCCF București
Nivelul în clasificarea internațională	Curs postuniversitar
Perioada	1991
Calificarea / diploma obținută	Expert tehnic
Competențe profesionale dobândite	Cadastru, topografie și geodezie
Numele și tipul instituției de învățământ	Ministerul Justiției - Biroul central pentru expertize tehnice București
Nivelul în clasificarea internațională	Curs postuniversitar
Perioada	2001
Calificarea / diploma obținută	Certificat
Competențe profesionale dobândite	Managementul instituțiilor publice
Numele și tipul instituției de învățământ	Ministerului Educației și Cercetării, SNSPA
Nivelul în clasificarea internațională	Curs postuniversitar
Perioada	2001
Calificarea / diploma obținută	Certificat
Competențe profesionale dobândite	Tehnici de negociere, comunicații și relații publice
Numele și tipul instituției de învățământ	Ministerului Educației și Cercetării, SNSPA
Nivelul în clasificarea internațională	Curs postuniversitar
Perioada	1998, 2005, 2010
Calificarea / diploma obținută	Certificat de autorizare D
Competențe profesionale dobândite	În specialitățile: cadastru, geodezie, topografie, cartografie, fotogrammetrie și teledetecție
Numele și tipul instituției de învățământ	Agenția Națională de Cadastru și Publicitate Imobiliară
Nivelul în clasificarea internațională	Curs postuniversitar
Perioada	2011
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire
Competențe profesionale dobândite	Formator în pregătirea profesională și evaluarea personalului
Numele și tipul instituției de învățământ	Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului - MS EXPERTMOB
Nivelul în clasificarea internațională	Curs intensiv postuniversitar
Perioada	2014
Calificarea / diploma obținută	Certificat
Competențe profesionale dobândite	Competențe profesionale de standardizare pentru experți tehnici ISO, CEN, ASRO
Numele și tipul instituției de învățământ	Organismul Național de Standardizare ASRO
Nivelul în clasificarea internațională	Curs intensiv de specialitate
Perioada	2017
Calificarea / diploma obținută	Certificat
Competențe profesionale dobândite	Creșterea competențelor de standardizare ale experților din Comitetele Tehnice
Numele și tipul instituției de învățământ	Organismul Național de Standardizare ASRO
Nivelul în clasificarea internațională	Curs intensiv de specialitate

Aptitudini și competențe personale										
Limba maternă	Română									
Limbi străine cunoscute										
Autoevaluare	Înțelegere				Vorbire				Scriere	
	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Limba	EN	C1	EN	C1	EN	C1	EN	C1	EN	C1
Limba	FR	B1	FR	B1	FR	B1	FR	B1	FR	B1
Limba	IT	B1	IT	B1	IT	B1	IT	B1	IT	B1
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Nivel avansat de operare: Microsoft Office Package 2003, 2007, 2010, 2013 (Word, Excel, Power Point, Access, Binder), Microsoft Project, AutoCad Map, CadOverlay + GTX, CorelDraw, MicroStation (Intergraph), Basic, Pascal, Visual Basic, C++, ArcView, ArcGIS, Q GIS, AutoCAD Civil 3D 2010, Civil CAD, Topko, TopoLT, Z-Map, Agisoft, Pix4D ș.a.									
Activitate științifică și de cercetare										
Lucrări științifice publicate	Peste 50 lucrări științifice, din care 30 lucrări științifice prezentate la manifestări științifice internaționale și publicate în volumele manifestărilor științifice internaționale cotate ISSN, 7 lucrări științifice publicate în reviste de specialitate cu referire la nume, și peste 20 comunicări prezentate la manifestări științifice naționale și publicate în volumele tipărite de organizatori.									
Cărți și manuale	6 cărți de specialitate publicate în edituri cotate CNCSIS, 6 suporturi de curs și 2 îndrumare de lucrări practice în format electronic pentru studenți, în specialitățile fotogrammetrie și proiecții cartografice.									
Proiecte științifice	Participare în cadrul a 7 proiecte europene, 2 proiecte internaționale și 6 proiecte naționale. Participare la 3 proiecte cu finanțare ISPA în cadrul programelor naționale de dezvoltare a infrastructurii feroviare de transport.									
Apartenența la asociații și organizații profesionale	Membru al Societății române de fotogrammetrie și teledetectie (SRFT) din anul 1991, Președinte al Comisiei a II-a a SRFT în perioada 2001 – 2004 , Președinte al Comisiei a III-a a SRFT în în perioada 2005 – 2008, Președinte al Comisiei a IV-a a SRFT în perioada 2009 – 2013; Președinte al Comisiei a V-a a SRFT în perioada 2014 – 2018; Vicepreședinte al Asociației patronale de cadastru și geodezie (APCG) în perioada 1995 – 1997; Membru al Asociației Române de Cartografie (ARC) din anul 1997; Membru al Asociației Inginerilor Feroviari din Romania (AIFR) din 2006; Membru al European Association of Geoscientists & Engineers (EAGE) din 2006; Membru al American Society of Photogrammetry & Remote Sensing (ASPRS) din 2013; Membru al International Society of Architectural Photogrammetry (CIPA / ICOMOS) din 1993. Membru al ASRO/CEN/ISO în comisia națională tehnică de standardizare CT 359 – denumiri geografice/geomatică din 2014.									
	Ianuarie 2020				Conf. univ. dr. ing. Gabriel POPESCU					