


INFORMAȚII PERSONALE



 București, România

 +40723306607

 anacorneliabadea@gmail.com
ana.badea@utcb.ro
badeacadastru@yahoo.com

Data nașterii 19 august 1974 | Naționalitatea Română

BADEA Ana-Cornelia

FUNȚIA

Prof.habil.dr.ing.

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

1998 - prezent

Profesor univ., conferențiar, șef de lucrări, asistent, preparator

Universitatea Tehnică de Construcții București – Facultatea de Geodezie – Departamentul de Topografie și Cadastru , www.utcb.ro

▪ Activitate didactică:

- am coordonat activități de practică și lucrări aplicative la ciclul de licență MTC la disciplinele „Topografie”, „Cadastru”, „Instrumente și metode de măsurare”
- prelegeri și lucrări aplicative la specializările de masterat „Sisteme Informatice în Cadastru și Publicitate Imobiliară” , „Planificare Spațială și GIS pentru Dezvoltare Durabilă” și „Geomatica” : Bănci de Date Cadastrale In Zone Urbane, Concepte 2D, 3D și Analiza GIS, Cadastru și Aplicații GIS în Zone Urbane, Drepturi Reale și Publicitate Imobiliară, Informatizarea Lucrărilor de Carte Funciară, Proiectare Managerială și Organizarea Lucrărilor
- inițiator și coordonator masterat „Planificare Spațială și GIS pentru Dezvoltare Durabilă”
- prelegeri și lucrări aplicative la ciclul de licență MTC la disciplinele „Instituții de Drept și Legislație Funciar-Cadastrală”, „Reprezentări Geometrice ale Suprafețelor Topografice”
- coordonare lucrări de licență (specializările „Măsurători Terestre și Cadastru”, „Cadastru și Managementul Proprietăților”) și disertație (specializările „Sisteme Informatice în Cadastru și Publicitate Imobiliară” , „Planificare Spațială și GIS pentru Dezvoltare Durabilă” și „Geomatica”)

▪ Activitatea de cercetare:

- participare la conceperea propunerilor de proiecte și la implementarea granturilor și proiectelor de cercetare științifică ale UTCB

▪ Activitatea științifică:

- elaborarea unor studii, articole și lucrări în reviste cotate ISI, ISI proceedings și/sau indexate BDI
- ISI <http://www.researcherid.com/rid/G-5288-2013> , ISI h-index = 3
- citari <https://scholar.google.ro/citations?hl=ro&user=0r39C8kAAAAJ> Google Scholar h-index = 6
- participare ca referent în comisiile de doctorat

Tipul sau sectorul de activitate Educație academică, cercetare științifică, studii postuniversitare, studii doctorale

Iun. 2017 - Dec.2017

Analist piața muncii

- UTCB – Proiect FDI - CNFIS-FDI-2017-0373 – Îmbunătățirea șanselor de integrare a tinerilor constructori pe piața muncii

Feb. 2017 - prezent

Membru ASRO – Expert standardizare

- Asigurarea activităților de dezvoltare standarde - comitetul tehnic național de standardizare ASRO/CT 359 Informații geografice

Iul. 2016 – prezent

Director al Centrului de Cercetare „Măsurători Geodezice Inginerești și Infrastructuri de Date Spațiale” (MGIIDS)

Universitatea Tehnică de Construcții București – Facultatea de Geodezie – Departamentul de Topografie și Cadastru

- Asigurarea activităților de cercetare și management

- Dec. 2016 – 2018 **CP II Proiect ASTRES (ROSA)**
Institutul Astronomic al Academiei Române
- Asigurarea activităților de cercetare și management
- Tipul sau sectorul de activitate** Cercetare științifică
- Oct. 2013 – prezent **Conferențiar univ. – cadru didactic asociat**
Universitatea București – Facultatea de Geografie
- Predare cursuri
- Tipul sau sectorul de activitate** Educație academică, cercetare științifică, studii postuniversitare, studii doctorale
- Feb. 2010 – Iul. 2010 **Expert consultanță**
Agenția Națională de Cadastru și Publicitate Imobiliară, Splaiul Independenței nr. 202A, et. 1, sector 6, cod poștal 060022, București, Romania
- Elaborarea de norme tehnice “Studiu privind adoptarea unei noi proiecții cartografice în România (Sistem de Proiecție Stereografică 2010 în România)”
 - Elaborare propunere de act normativ “Normele tehnice pentru implementarea ETRS89 în România”
- Tipul sau sectorul de activitate** Instituție publică în subordinea Guvernului României, care îndrumă, controlează și realizează activitatea de geodezie, fotogrammetrie, teledetecție, cartografie, cadastru și publicitate imobiliară la nivelul întregii țări
- Feb. 2006 – Feb. 2007 **Consilier**
Agenția Națională de Cadastru și Publicitate Imobiliară, Splaiul Independenței nr. 202A, et. 1, sector 6, cod poștal 060022, București, Romania
- Elaborarea de norme tehnice – Reprezentări cartografice digitale la scări mari
- Tipul sau sectorul de activitate** Instituție publică în subordinea Guvernului României, care îndrumă, controlează și realizează activitatea de geodezie, fotogrammetrie, teledetecție, cartografie, cadastru și publicitate imobiliară la nivelul întregii țări
- 2006 - 2008 **Inginer geodez, director adjunct**
S. C. Landcarto SRL
- Lucrări de specialitate topografie, cadastru
 - Lucrări pentru intabularea în cartea funciara
 - Verificare lucrări
- EDUCAȚIE ȘI FORMARE**
-
- 2018 **User Specialist of Ground-Based Radar Interferometry**
IDS GeoRadar
- Principles of Radar Interferometry, Practical Works on Radar Interferometry
- 2018 **Certificat de absolvire Expert accesare fonduri structurale și de coeziune europene, COR 242213**
TSI Consultanță & Training SRL
- Scriere proiecte fonduri UE
- 2017 **Atestat de abilitare în INGINERIE GEODEZICĂ**
UTCB
- Competența de a conduce lucrări de doctorat în Domeniul INGINERIE GEODEZICĂ

- 2017 **Certificat curs „Radar Remote Sensing”**
European Space Agency
▪ Cursuri de formare – instruire
- Mar. 2015 – Sep. 2016 **Perfecționare ESRI**
Esri
▪ Cursuri de formare-instruire MOOC - Spatial Data Analysis, Business Analyst Online, Drone2Map, CityEngine, Cartography
- Oct. 2011 – Iul. 2013 **Master în „Științele comunicării - Managementul Proiectelor”** Nivel 7 EQF/CEC
Școala Națională de Studii Politice și Administrative – Facultatea de Comunicare și Relații Publice
▪ Management de proiect, Globalizare, Strategii și tehnici de atragere a fondurilor europene, Pregătirea și implementarea proiectelor de cercetare, Evaluarea și auditul proiectelor, Managementul echipei de proiect, Analiza financiară a proiectelor, Aplicații informatice pentru managementul de proiect – Disertație „Aspecte specifice managementului de proiect în lucrările de măsurători terestre și cadastru”, Disertație 10
- Sep. 2011 **Competențe informatice - Dezvoltator conținut digital & AEL**
SIVECO Romania SA
▪ Cursuri de formare-instruire
- Iun. 2011 **Formator**
Ministerul Muncii, Familiei și Egalității de Șanse, Ministerul Educației Cercetării și Tineretului
▪ Pregătirea formării, realizarea activităților de formare, evaluarea participanților la formare, aplicarea metodelor și tehnicilor speciale de formare, marketingul formării, proiectarea programelor de formare, organizarea programelor și a stagiilor de formare, evaluarea, revizuirea și asigurarea calității programelor și a stagiilor de formare
- Iun. 2011 **Perfecționare ARACIS - pentru asigurarea calității în vederea creșterii competențelor de evaluare a programelor academice**
ARACIS, Accendo Training
▪ Cursuri de formare-instruire
- Iun. 2011 **Perfecționare ARACIS - pentru dezvoltarea programelor universitare de studii**
ARACIS, Accendo Training
▪ Cursuri de formare-instruire
- Oct. 2009 – Iun. 2012 **Licențiat în Drept** Nivel 6 EQF/CEC
Univ. Spiru Haret, Facultatea de Drept și Administrație Publică
▪ Drepturi reale, Drept civil, Drept penal, Drept procesual civil, Drept procesual penal, Drept administrativ, Lucrare licență 10
- Oct. 2008 – Mai 2010 **Master in „Carieră Judiciară”** Nivel 7 EQF/CEC
Universitatea Creștină „Dimitrie Cantemir” – Facultatea de Drept și Administrație Publică
▪ Drept european, Drept civil, Drept penal, Drept procesual civil, Drept procesual penal, Jurisprudența CEDO, Cooperare Judiciară Internațională, Dreptul muncii, Dreptul familiei, Drept administrativ, Disertație 10

- Mar. 2010 – Apr. 2010 **Perfecționare - ESRI**
ESRI Romania
- Cursuri de formare-instruire: Getting Started with GIS, Tools and Functionality, GIS Workflow and Analysis, Building Geodatabases
- Sep. 2009 **Perfecționare proiecte FSE**
Ministerul Muncii Familiei și Egalității de șanse AMPOSDRU, Fondul Social European
- Elaborarea unor propuneri de proiecte de calitate pentru finanțare prin cererea deschisă de propuneri de proiecte din cadrul POSDRU
- 2008 **Diploma de Doctor – distincția „cum laude”** Nivel 8 EQF/CEC
Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Geodezie
- Teza de Doctorat „Contribuții la realizarea unui sistem informatic pentru integrarea cadastrului general și a cărții funciare”
 - sisteme informatice cadastrale bazate pe GIS, baze de date, organizarea datelor specifice cărții funciare – publicitate imobiliară
- 1998 - 1999 **Studii aprofundate – Profilul Geodezie – Specializarea „Sisteme informaționale ale teritoriului”** Nivel 7 EQF/CEC
Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Geodezie
- proiectarea și realizarea de sisteme informaționale ale teritoriului
 - GIS, abilitatea de a crea proiecte bazate pe GIS
 - competența de a lucra pe platforme GIS – ESRI ArcView , ArcInfo
 - managementul, organizarea și crearea bazelor de date utilizând MS Access
 - AutoCAD, AutoLISP
 - Media generală 10
- 1995 - 1997 **Certificat de absolvire DPPD**
Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Geodezie, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic
- Psihologie școlară, pedagogie, metodică, practică pedagogică
- 1993 - 1998 **Diploma de licență de merit, Specializarea Geodezie** Nivel 6 EQF/CEC
Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Geodezie
- sisteme informaționale ale teritoriului, sisteme informatice geodezice, metode numerice și programarea calculatoarelor, infografică
 - topografie, geodezie, fotogrametrie, teledetecție, topografie inginerească
 - organizarea și conducerea lucrărilor geodezice
 - conducerea economică și evidență contabilă
 - Licența 10
- 1992 **Diploma de Bacalaureat** Nivel 5 EQF/CEC
Colegiul Național „Sf. Sava” București
- Profilul real, matematică - fizică

Limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	C1	C2	C1	B2	C2
Franceza	C1	C1	B1	B1	B1
Italiana	B1	B1	A2	A1	A2

Competențe organizaționale/manageriale

- Competențe de management certificate prin Master in International Project Management – Communication Sciences – SNSPA

Leadership:

- Director al Centrului de cercetare „Măsurători geodezice inginerești și infrastructuri de date spațiale” (MGIIDS)
- Organizarea și coordonarea proiectelor finanțate din Fonduri Structurale Europene
- Organizarea și coordonarea lucrărilor și proiectelor tehnice și de cercetare în domeniul geodeziei
- Organizarea și coordonarea activităților studentești
- Organizarea și coordonarea echipelor de lucru, inițiativă și capacitate de rezolvare a problemelor, seriozitate
- Experiență bună în managementul de proiect - director de proiect CNCSIS, PNCDI 2 și coordonator în proiect POSDRU
- Experiență în lucrul cu oamenii, bun cunoscător al tipologiilor de personalitate – experiență dobândită atât în decursul activității didactice, cât și în cadrul echipelor de lucru ale contractelor la care am participat
- Aptitudini de verificare și evaluare a personalului – dobândite pe parcursul activității în cadrul contractelor de cercetare, cât și în activitatea didactică

Competențe dobândite la locul de muncă

- Dezvoltarea de norme tehnice
- Proiectarea, achiziția și procesarea, modelarea și evaluarea calitativă a datelor în măsurători terestre și cadastru
- Participarea la competiții științifice, managementul activității științifice cu auditul calității

Competențe și aptitudini tehnice

- Dezvoltarea de norme tehnice
- Verificarea calității și corectitudinii realizării lucrărilor din domeniul geodeziei, autorizat categoria D de către ANCPI din 2003
- Utilizarea aparaturii topo-geodezice

Competențe informatice

- Cunoștințe aprofundate ale instrumentelor Microsoft Office (inclusiv Microsoft Project, Microsoft Visio, Microsoft Access), Adobe Acrobat
- Cunoștințe în proiectarea asistată de calculator – R, SNAP, ArcGIS, QGIS, Autodesk Revit, AutoCAD, ArchiCAD, MapSys, CityGML, 3D Esri City Engine
- Cunoștințe în prelucrarea imaginilor – Corel Suite, Adobe Photoshop
- Cunoștințe de bază în depanarea, întreținerea calculatoarelor și în rețele de calculatoare
- Cunoștințe în programele de prelucrare a datelor de specialitate

Alte competențe

- Spirit de echipă, dinamic, comunicativ, foarte organizat
- Negociere și putere de convingere
- Argumentare logică, perseverență, seriozitate
- Hobby: ski, role, patinaj, călătorii, drumeții montane, înot

Permis de conducere

- Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE
Apartenența la organizații științifice
sau profesionale

Vicepreședinte al Uniunii Geodezilor din România
Membru fondator al Ordinului Geodezilor din România
Președinte al Revistei de Geodezie, Cartografie și Cadastru, <http://www.ugr2014.ro/Revista-UGR>
Membru al Societății Române de Fotogrametrie și Teledetecție
Membru în comitetele editoriale și științifice în multiple publicații internaționale
FIG – Reprezentant FIG al UTCB – FG
Membru al Asociației „Astronomia 21”

Publicații

16 Cărți și capitole de carte din care la 2 unic autor și la 5 prim autor

Autor sau coautor la:

- 31 de articole/studii în extenso, indexate ISI, <http://www.researcherid.com/rid/G-5288-2013/>
- 53 de publicații în volumele unor manifestări științifice de specialitate (congrese, conferințe, simpozioane) indexate BDI

Proiecte de cercetare științifică

Coordonator sau membru al echipei de cercetare în peste 27 proiecte/granturi
Concepere cereri de finanțare pentru proiecte internaționale cu parteneri din străinătate

Cooperare și vizibilitate științifică

Recenzor carte internațională „Hands-On Gospatial Analysis with R and QGIS”, autor S. Islam, Packt Publishing, 2018

Comitete științifice

- Scientific Committee ECCS '12 Paris 2012 ISBN: 978-1-61804-140-1
- Scientific Committee IWATE-CISCO '13 Iwate, Japonia 2013
- Scientific Committee CSCS '12, Barcelona 2012 ISBN: 978-1-61804-131-9
- Scientific Committee ECC '12, Praga 2012 ISBN: 978-1-61804-130-2
- Scientific Committee BUBICHE '12, Iasi 2012 ISBN: 978-1-61804-098-5
- Scientific Committee EDUC '12, Singapore 2012 ISBN: 978-1-61804-093-0
- Scientific Committee COMCOM '12, Kos Island 2012 ISBN: 978-1-61804-109-8
- Scientific Committee AEBD '12, Porto 2012 ISBN: 978-1-61804-102-9
- Scientific Committee AICT '12, Barcelona 2012 ISBN: 978-1-61804-130-2
- Scientific Committee EET '13 Cambridge 2013
- Scientific Committee ECC '13 Dubrovnik 2013
- Scientific Committee Nanjing E-Activities 13 2013
- Scientific Committee AICBE '12 Istanbul 2012 ISBN: 978-1-61804-113-5
- Membru al Editorial Board of Higher Education Studies, Canada, indexata DOAJ, EBSCOhost, CrossRef, CrossCheck, ERIC, Gale, Lockss, Open J-Gate PKP Open Archives Harvester, ProQuest, Ulrich's, editata de Canadian Center of Science and Education, ISSN 1925-4741 (Print) ISSN 1925-475X (Online)"
- Membru al Editorial Board of Earth Science Research, Canada, indexata DOAJ, EBSCOhost, Gale's Academic Databases, Google Scholar, PKP Open Archives Harvester, ProQuest, Standard Periodical Directory, Ulrich's, editata de Canadian Center of Science and Education, ISSN 1927-0542 (Print) ISSN 1927-0550 (Online)"
- Membru al Editorial Board of Engineering Management Research, Canada, indexata DOAJ, EBSCOhost, Google Scholar, Open J-Gate, PKP Open Archives Harvester, ProQuest, Standard Periodical Directory, editata de Canadian Center of Science and Education, ISSN 1927-7318 (Print) ISSN 1927-7326 (Online)
- Membru Comitet Stiintific "4th European Conference of Computer Science" - Paris 2013, ECCS13,
- Membru colectiv redactie "Revista de Geodezie", UTCB
- Membru Comitet Stiintific GENG, 13 - 1st European Conference of Geodesy & Geomatics Engineering
- Membru Comitet Stiintific GENG, 14 - 2nd European Conference of Geodesy & Geomatics Engineering
- Membru al Steering and Technical Committee "The first International e-Conference on Advances of Science, Engineering and Technology," e-ASET'14", <http://e-aset2014.webs.com/>
- Membru al Editorial Board - Science Publishing Group journal, American Journal of Civil Engineering, <http://www.sciencepublishinggroup.com/ajce>
- Membru SDIC INSPIRE, <http://inspire.ec.europa.eu/index.cfm/pageid/181>
- GENG'14 Brasov (member of the scientific committee) - 2nd European Conference of Geodesy & Geomatics
- GENG'13 Antalya (member of the scientific committee) - 1st European Conference of Geodesy & Geomatics
- GeoPreVi 2017, 2018

Evaluator proiecte în cadrul apelurilor internaționale și naționale (2015 – 2019)

Membru în comitete de organizare:

- GeoMAT 2013 -2018 (member of the organizing committee)
- GeoPreVi Student 2016 (vice-president);
- GeoPreVi 2011, 2015 (member of the organizing committee)
- GeoPreVi 2017, 2018 (vice-president) – cu Comisiile FIG 5,6,10 (2018) 7,8,9 (2017)
- GIS Day 2015 - 2018 in collaboration with Esri (member of the organizing committee)
- Workshop GIS – June 2015 (member of the organizing committee)
- GeoCAD 2015 (member of the organizing committee)

Membru Comisii UTCB

- Membru corespondent FIG al UTCB, Commission 3 –Spatial Information Management, Commission 7 – Cadastre, Commission 8 – Spatial Planning and Development
- Membru al Senatului UTCB
- Comisia de Etică și Deontologie Profesională 2015 – 2016, 2017 - prezent
- Membru Comisie Disertație „Geomatica” 2012 - 2016
- Președinte Comisie Disertație „Planificare Spațială și GIS pentru Dezvoltare Durabilă” 2016 - prezent
- Membru Working Group to develop proposals for “Common Training Principles for Engineers” covering all EEA countries and Switzerland 2016
- Membru Comisie Admitere „Planificare Spațială și GIS pentru Dezvoltare Durabilă” 2014- prezent
- Membru Comisie Evaluare Cadre Didactice 2014 – prezent

Editor coordonator:

- curs în două volume „Planificare spațială și GIS pentru dezvoltare durabilă”, Editura Matrix Rom București, 2017, ISBN vol 1: 978-606-25-0379-6, ISBN vol 2: 978-606-25-0380-2

Editor publicații internaționale:

- Recent Advances in Geodesy and Geomatics Engineering, 2013, ISBN 978-960-474-335-3, 255 pagini;

Distincții

Teza de Doctorat, Distincția “Cum laude” 2008
Diploma de Excelență UTCB 2016 – Profesorul anului – Facultatea de Geodezie
Diploma de Excelență UTCB 2018 – Profesorul anului – Facultatea de Geodezie

ANEXE

La cerere:

- lista de lucrări completă
- copii ale diplomelor și certificatelor
- activitate de evaluare internațională și națională proiecte
- recomandări

29 ianuarie 2019

Prof. univ. dr. ing. Ana-Cornelia BADEA