

INFORMAȚII PERSONALE



Poziția ocupată în prezent

Experiența profesională

Perioada
Funcția sau postul ocupat

📍 Bulevardul Lacul Tei nr. 122-124, cod 020396, Sector 2, București, România

☎ +40 212421208, <https://utcb.ro/prof-univ-habil-dr-ing-gheorghe-badea/>

✉ gheorghe.badea@utcb.ro, gheorghebadea.educatie@gmail.com

Sexul Masculin | Data nașterii 26/11/1964 | Naționalitatea Română

Profesor universitar, Departamentul de Topografie și Cadastru

36 de ani

Octombrie 1990 – iulie 2026

Profesor universitar (octombrie 2014 – iulie 2026),

Conferentiar universitar (2006 – 2014),

Șef lucrări universitar (1997 – 2006),

Asistent universitar (1992 – 1997),

Preparator universitar (1990 – 1992)

Decan al Facultății de Geodezie în perioada aprilie 2016 - mai 2020 - mai 2024 - până în prezent, iulie 2026

Decan interimar al Facultății de Geodezie în perioada 22 octombrie 2015 - 28 aprilie 2016

Prodecan al Facultății de Geodezie în perioada 1 octombrie 2012 - 21 octombrie 2015

Activitate didactică:

- cursuri, lucrări, proiecte, seminarii, practică
- îndrumare proiecte de disertație, diplomă, proiecte de absolvire

Activitatea de cercetare:

- manager de proiect strategic FSE POSDRU, director de proiect grant CEEEx,
- responsabil și membru în echipele contractelor de cercetare științifică și FDI ale Facultății de Geodezie
- membru în grupuri de lucru ale contractelor de cercetare și servicii de specialitate, pentru elaborarea de norme tehnice și regulamente ANCPI

Activitatea științifică:

- articole, studii și lucrări în reviste cotate ISI, categoria B
- prezentarea de comunicări științifice la manifestări interne și internaționale
- organizator de evenimente științifice naționale, cu participare internațională
- membru în comitetele științifice ale conferințelor și simpozioanelor din domeniul inginerie geodezică
- referent oficial în comisii pentru acordarea titlului științific de doctor
- președinte al comisiilor de susținere publică a tezelor de doctorat în cadrul Facultății de Geodezie
- președinte al comisiei de abilitare în domeniul inginerie geodezică (la UPT)

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Perioada
Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Perioada
Funcția sau postul ocupat

Învățământ superior

2010-2012

Manager de proiect

Management de proiect: coordonarea și organizarea planurilor de activitate, asigurarea resurselor activităților, comunicarea cu partenerii, implementarea, monitorizarea și raportarea indicatorilor asumați prin cererea de finanțare UTCB, Facultatea de Geodezie, Bd. Lacul Tei, nr. 122-124

Învățământ superior

2006 - 2007, 2009 - 2010

Consilier, expert - consultantță

Activități și responsabilități principale	Elaborarea de norme tehnice
Numele și adresa angajatorului	Elaborarea de propuneri de acte normative Agenția Națională de Cadastru și Publicitate Imobiliară (ANCPI), Splaiul Independenței nr. 202A, et. 1, sector 6, cod poștal 060022, București, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Instituție publică ce îndrumă, controlează și realizează activitatea de geodezie, fotogrammetrie, teledetecție, cartografie, cadastru și publicitate imobiliară în România
Perioada	2006 – 2008
Funcția sau postul ocupat	Director general
Activități și responsabilități principale	Elaborarea de documentații cadastrale
Numele și adresa angajatorului	S.C. Landcarto SRL
Tipul activității sau sectorul de activitate	Lucrări de specialitate, documentații pentru înregistrarea imobilelor în cadastru și publicitate imobiliară în România – sector privat
Perioada	1993 – 1997
Funcția sau postul ocupat	Director marketing
Activități și responsabilități principale	Elaborarea de documentații topo-cadastrale
Numele și adresa angajatorului	S.C. TOPOLINE SRL
Tipul activității sau sectorul de activitate	Lucrări de specialitate – sector privat
Perioada	Octombrie 1989 – Septembrie 1990
Funcția sau postul ocupat	Inginer geodez
Activități și responsabilități principale	Activități desfășurate specifice compartimentelor: - coordonare activități geo-topo și cadastru funciar, - lucrări de introducere a cadastrului în localitățile din județul Mehedinți, - aplicarea prevederilor Decretului Lege nr. 42/1990
Numele și adresa angajatorului	Oficiul de Cadastru și Organizarea Teritoriului Mehedinți, Drobeta Turnu Severin
Tipul activității sau sectorul de activitate	Introducere și actualizare cadastru funciar, cadastru intravilan, evidență funciară, măsurători topografice
Educație și formare	
Perioada	2018
Calificarea / diploma obținută	Atestat de abilitare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Titlul tezei de abilitare: „Cadastru, infrastructuri de date geospațiale, standarde și metadata”, Domeniul: Inginerie Geodezică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Geodezie
Nivelul în clasificarea națională	-
Perioada	2003
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Doctor
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Titlul tezei de doctorat: „Contribuții privind utilizarea datelor cadastrale în sistemul informațional al teritoriului”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Geodezie
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	8 Doctor în științe inginerești, 2003

Perioada	1985 -1989
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Inginer, specializarea Geodezie
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Titlul proiectului de diplomă: „Prelucrarea automată a datelor cadastrale în localități” Discipline: Cadastru, Cadastre de specialitate, Topografie, Geodezie, Cartografie, GIS, Reprezentări geometrice ale suprafețelor topografice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul de Construcții București, Facultatea H.D.C.F. Secția Geodezie
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	6 Studii superioare de lungă durată
Perioada	Noiembrie 2018, Iași
Calificarea / diploma obținută	Certificat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Cursuri de dezvoltare a competențelor manageriale – module absolvite: Management strategic universitar Finanțarea publică și eficiența utilizării fondurilor publice în învățământul superior Alternative private de finanțare a învățământului superior Managementul academic în corelație cu cerințele pieței muncii Monitorizarea inserției absolvenților de învățământ superior
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Academia Română, Centrul pentru Profesionalizarea Managementului Universitar din România, Beneficiar: Ministerul Educației Naționale
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Proiect: “Dezvoltarea capacității Ministerului Educației Naționale de monitorizare și prognoză a evoluției învățământului superior în raport cu piața muncii”, cod SIPOCA 3
Perioada	Iulie 2018
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire Expert accesare fonduri structurale și de coeziune europene, cod COR 242213
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Conform <i>Suplimentului descriptiv al Certificatului</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	MMFPSPV, MEN, ANC TSI Consultanta & Training SRL
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Program de specializare, cursul „Scrierea Proiectelor Europene prin Programul Horizon 2020”
Perioada	Iunie 2011
Calificarea / diploma obținută	Certificat programul de perfecționare pentru cadre universitare responsabile cu asigurarea calității în vederea creșterii competențelor de evaluare a programelor academice
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<i>Programul de perfecționare pentru pentru cadre universitare responsabile cu asigurarea calității în vederea creșterii competențelor de evaluare a programelor academice</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	ARACIS

Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Cursuri de formare-instruire
Perioada	Iunie 2011
Calificarea / diploma obținută	Certificat programul de perfecționare pentru dezvoltarea programelor de studii
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<i>Programul de perfecționare pentru dezvoltarea programelor de studii</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	ARACIS
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Cursuri de formare-instruire
Perioada	Iunie 2011
Calificarea / diploma obținută	Certificat de Absolvire Supliment Descriptiv al Certificatului pentru calificarea/ocupația de <i>Formator</i> , cod COR 241205
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<i>Programul de perfecționare pentru ocupația de Formator</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	SC TTINI SMART IDEAS srl, Ministerul Muncii, Familiei și Egalității de Șanse și Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Cursuri de formare
Perioada	Iunie 2011
Calificarea / diploma obținută	Certificat de Dezvoltator conținut digital
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<i>Programul de perfecționare pentru Dezvoltator conținut digital</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	UTCB/POSDRU 86/1.2./S/63140
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Cursuri de formare-instruire
Perioada	Iunie 2011
Calificarea / diploma obținută	Certificat AeL
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<i>Programul de perfecționare pentru AeL</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	UTCB/POSDRU 86/1.2./S/63140
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Cursuri de formare-instruire
Perioada	Aprilie 2026
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Sistem de scanare 3D mobil cu funcție de localizare și cartare simultană, accesorii, software de procesare date și software de modelare date				
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Black Light				
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Program de instruire: Scanner mobil FARO Orbis Premium, Platformă aeriană DJI Matrice 350 RTK (dronă - UAV), Software FARO Stream, Software FARO SCENE, Software PointCab Origins				
Limba maternă	Limba Română				
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)					
Autoevaluare					
Nivel european (*)					
	Înțelegere		Vorbire		Sciere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Limba engleză	B2	B2	B1	B1	B1
Limba franceză	B2	B1	B1	B1	B2
	(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine				
Competențe și abilități sociale	Echilibru în decizii, răbdare, adept al moralei creștine				
Competențe și aptitudini organizatorice	Aptitudini de conducere și organizare, experiență în calitate de responsabil de proiect, membru în echipe și grupuri de lucru, membru în echipa de management a facultății				
Competențe și aptitudini tehnice	Membru al Uniunii Geodezilor din România, Membru al Comisiei 7 „Cadastru și administrarea teritoriului” Membru al Societății Române de Fotogrammetrie și Teledetecție (SRFT) Autorizat ca persoană fizică (PFA) pentru realizarea și verificarea lucrărilor de specialitate în domeniile cadastrului, geodeziei și cartografiei din categoria D, conform regulamentelor ANCPI Președinte al Asociației „Absolvenții și Prietenii Facultății de Geodezie” (AAPFG)				
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Cunoștințe software: Windows 11, Microsoft Office 365 (Word, Access, Excel, PowerPoint, Publisher, Visio, Frontpage), AutoCAD, AutoCAD Map, TopoLT, ProfLT, TransLT, ArchiCAD, ArcGIS, CorelDraw, Topograph, Adobe Acrobat, MapSys, QGIS				
Competențe și aptitudini artistice					
Alte competențe și aptitudini	Pasiuni: istorie, geografie, ski, role, patinaj, înot, tenis de masă, drumeții montane, folclor, lumea greco-romană				
Permis de conducere	Categorie B, 1994				
Informații suplimentare	· Autor și coautor de cursuri universitare și postuniversitare, lucrări tehnice, articole publicate în reviste a specialitate, articole publicate în volumele unor manifestări științifice în țară și străinătate, lucrări prezentate în cadrul unor seminarii, articole cotate ISI; · Membru în echipa ANCPI în calitate de consilier în perioada feb. 2006 – feb. 2007 pentru elaborarea normelor de cartografie digitală ”Norme tehnice pentru realizarea planurilor topografice și cadastrale digitale corespunzătoare scărilor 1:500, 1:1000, 1:2000”; · Membru în grupul de lucru alcătuit din specialiști din cadrul Direcției de Geodezie și Cartografie din ANCPI și experți din cadrul Universității Tehnice de Construcții București – Facultatea de Geodezie, cooperați pe bază de contract de prestări servicii de consultanță în domeniul ingineriei și al construcțiilor, încheiat cu ANCPI, în perioada feb. 2010 – iul. 2010 pentru elaborarea unui ”Studiu privind adoptarea unei noi proiectii cartografice în România” și a Normelor tehnice pentru implementarea ETRS89 în România;				

- *Cadru didactic asociat* pentru activități didactice în regim de plata cu ora la **Universitatea de Arhitectură și Urbanism "Ion Mincu"**, Facultatea de Urbanism, perioada 1998 – 2026;
- *Cadru didactic asociat* pentru activități didactice în regim de plata cu ora la **Universitatea din București**, Facultatea de Geografie, perioada 2008 – 2026;
- *Membru în comisiile de audit* al disciplinelor din Departamentul de Topografie și Cadastru;
- *Membru în comisia de examen*, numită de Ministerul Justiției, Direcția Organizare, Resurse Umane și Statistică Judiciară pentru Instanțele Judecătorești, privind atribuirea calității de expert tehnic în specialitatea **"Topografie, geodezie, cadastru"**, 2002 - 2009;
- *Membru în comisiile de licență*, specializarea Măsurători Terestre și Cadastru la USAMV Cluj-Napoca, USAMV București;
- *Expert* în cadrul proiectului **"Dezvoltarea unui sistem operational al calificărilor din învățământul superior din România"**, cu scopul realizării **Registrului Național al Calificărilor din Învățământul Superior (RNCIS)**.
- *Referent oficial (4) și președinte (10) al comisiilor de susținere a tezelor de doctorat în domeniul fundamental „științe ingineresti”, domeniul de doctorat „inginerie civilă”; Președinte al Consiliul Științific Specializat la UTM Chișinău, în anul 2019, pentru pentru conferirea gradului științific de doctor în tehnică*
- *Membru în comisiile de concurs* pentru ocuparea posturilor didactice / cercetare din cadrul departamentelor la:
 - Facultatea de Geografie, Universitatea din București
 - Facultatea de Construcții, Universitatea Politehnica din Timișoara
 - Facultatea de Construcții, Universitatea Tehnică din Cluj Napoca
 - Facultatea de Îmbunătățiri Funciare și Ingineria Mediului, USAMV București
 - Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, UTGA din Iași
 - Facultatea de Sisteme Integrate de Armament, Geniu și Mecatronică, Academia Tehnică Militară "Ferdinand I"
- Institutul Astronomic al Academiei Române
- *Manager de proiect: "Rețea de colaborare universitară online în scopul dezvoltării capacității de a furniza competențe superioare în domeniul geodeziei".* Cod Contract: POSDRU/86/1.2/S/63140, Axa prioritară: 1 „Educația și formarea în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere”, Domeniul major de intervenție: 1.2 "Calitate în învățământul superior"
- *Membru în Comisia de Etică din cadrul UTCB* în perioada octombrie 2013 – iulie 2015
- *Membru în Comisia de analiză a îndeplinirii criteriilor pentru ocuparea prin concurs a posturilor didactice din UTCB*, numit prin decizia Rectorului UTCB nr. 6981 din 29.08.2014, în baza propunerii Consiliului de Administrație din data de 16.07.2014 și a Hotărârii Senatului din data de 21.07.2014;
- *Membru colaborator în Comitetul Științific – la edițiile 8, 9, 10, 11 ale Conferinței - Cercetare în Construcții, Economia Construcțiilor, Arhitectură, Urbanism și Dezvoltare Teritorială, București, 2014-2016, organizate de Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare în Construcții, Urbanism și Dezvoltare Teritorială Durabilă URBAN-INCERC;*
- *Organizator al GIS Event în anul 2014 și GIS Day perioada 2015 – 2025, în colaborare cu Esri România;*
- *Membru în Comitetul științific al Conferinței cu participare internațională GEOMAT (edițiile 2015-2025) organizată de Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului în colaborare cu UTCB, UGR și ANCP;*
- *Președinte al Comitetului de organizare a Simpozionului cu participare internațională „GeoPreVi” – Geodezie, prezent și viitor, edițiile 2011, 2015, 2017, 2018 și 2024 organizat de Facultatea de Geodezie în parteneriat cu UGR;*

- Membru în **Consiliul Facultății de Geodezie** - mandatele 2016 – 2020, 2020-2024 și 2024-2029;
- Membru în **Senatul Universitar al UTCB** pentru mandatul 2016 - 2020, 2020-2024 și 2024-2029, Comisia pentru educație și pentru mandatul 2020-2024;
- Expert evaluator **ARACIS**, înscris în Registrul National al Evaluatoarelor (RNE) în cadrul Agenției Române de Asigurare a Calității în Învățământul Superior, membru comisie extinsă C10. ȘTIINȚE INGINEREȘTI I, conform Hotărârii Consiliului ARACIS nr.111/20.12.2018;

Premii

- **Profesorul asociat al anului 2018**, în domeniul Științele vieții și Pământului, la Facultatea de Geografie, Departamentul de Geomorfologie – Pedologie - Geomatică, premiu acordat de *Senatului Universității din București* – președinte prof.univ.dr. Marian Preda, ediția a II-a.

Anexe

(la cerere) Lista de lucrări

Data: 27 iulie 2026

Prof. univ. dr. ing. Gheorghe BADEA