



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

Bilașco Ștefan

Adresă(e)

Str. Clinicilor nr.5-7, Cluj-Napoca, jud. Cluj

Telefon(oane)

Mobil:

Fax(uri)

E-mail(uri)

stefan.bilasco@ubbcluj.ro

sbilasco@yahoo.com

Naționalitate(-tăți)

Român

Data nașterii

04.07.1980

Sex

Masculin

Competențe

Modelare GIS, Analiză spațială GIS, Cartografie digitală, Topografie, GPS, Geomatică, Teledetecție

Experiența profesională

Perioada

Din Februarie 2017 până în prezent

Funcția sau postul ocupat

Conferențiar

Activități și responsabilități principale

Titular al cursurilor:

- Analiză spațială asistată de GIS – nivel masterat;
- Geoinformatică – nivel licență
- Baze de date cartografice – nivel licență

Lucrări practice aferente cursurilor.

Numele și adresa angajatorului

Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca, Facultatea de Geografie
Str. Mihail Kogălniceanu nr.1, Cluj-Napoca, jud. Cluj, cod poștal 400084, România
Tel. (4) 0264 405300 – Fax (4) 0264 591906
www.ubbcluj.ro

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ superior/Activitate științifică

Perioada

Din 1 Mai 2011 până în prezent

Funcția sau postul ocupat

Cercetător Științific gradul III

Activități și responsabilități principale

- Cercetare științifică fundamentală în domeniul geografiei aplicate pe domeniul G.I.S. și geoinformaticii
- Modelare G.I.S.
- Cartografiere digitală
- Teledetecție

Numele și adresa angajatorului

Academia Română-Filiala Cluj Colectivul de Geografie
Str. Republicii nr.9, Cluj-Napoca, jud. Cluj, cod poștal 400015, România
Tel. (4) 0264 592363 – Fax (4) 0264 592363
www.acad-cluj.ro

Tipul activității sau sectorul de activitate	geografie.acad-cluj.ro Cercetare fundamentală, cod CAEN 258205
Perioada	Din Martie 2014 până în Februarie 2017
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări
Activități și responsabilități principale	Titular al cursurilor: <ul style="list-style-type: none"> - Analiză spațială asistată de GIS – nivel masterat; - Aplicații GIS în administrația locală – nivel masterat; - Geoinformatică – nivel licență <p>Lucrări practice aferente cursurilor.</p>
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca, Facultatea de Geografie Str. Mihail Kogălniceanu nr.1, Cluj-Napoca, jud. Cluj, cod poștal 400084, România Tel. (4) 0264 405300 – Fax (4) 0264 591906 www.ubbcluj.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior/Activitate științifică
Perioada	Din 1 Martie 2006 până în 30 Aprilie 2011
Funcția sau postul ocupat	Cercetător Științific
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> - Cercetare științifică fundamentală în domeniul geografiei aplicate pe domeniul G.I.S. și geoinformaticii - Modelare G.I.S. - Cartografiere digitală
Numele și adresa angajatorului	Academia Română-Filiala Cluj Colectivul de Geografie Str. Republicii nr.9, Cluj-Napoca, jud. Cluj, cod poștal 400015, România Tel. (4) 0264 592363 – Fax (4) 0264 592363 www.acad-cluj.ro geografie.acad-cluj.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare fundamentală, cod CAEN 258205
Perioada	Din 1 Octombrie 2004 până în 28 Februarie 2006
Funcția sau postul ocupat	Asistent cercetare
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> - Cercetare științifică fundamentală în domeniul geografiei tehnice G.I.S. - Implementarea G.I.S. în modelarea viiturilor din bazine hidrografice mici - Modelare G.I.S
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca Str. Mihail Kogălniceanu nr.1, Cluj-Napoca, jud. Cluj, cod poștal 400084, România Tel. (4) 0264 405300 – Fax (4) 0264 591906 www.ubbcluj.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare fundamentală, cod CAEN 258206

Educație și formare

Perioada	Ianuarie – Iulie 2015 (curs postdoctorat)
Calificarea / diploma obținută	Mentoratul în Universitate / Certificat de atestare a competențelor profesionale
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<ul style="list-style-type: none"> - Bazele mentoratului - Procesul de mentorat - Relaționare și comunicare în mentorat - Mentorat și dezvoltare personală

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	- Evaluarea programelor de mentorat Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca, Centrul de Formare Continuă, Învățământ la Distanță și Frecvență Redusă Str. Mihail Kogălniceanu nr.1, Cluj-Napoca, jud. Cluj, cod poștal 400084, România Tel. (4) 0264 405300 – Fax (4) 0264 591906
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	Din 1 Octombrie 2007 până în Iunie 2010
Calificarea / diploma obținută	Licențiat în CARTOGRAFIE / Diplomă de licență
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	- Cartografie - Topografie - GPS - GIS - Teledetectie - Geodezie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca, Facultatea de Geografie Str. Mihail Kogălniceanu nr.1, Cluj-Napoca, jud. Cluj, cod poștal 400084, România Tel. (4) 0264 405300 – Fax (4) 0264 591906 geografie.ubbcluj.ro
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5
Perioada	Din 1 Octombrie 2004 până în 29 Mai 2008
Calificarea / diploma obținută	DOCTOR ÎN ȘTIINȚELE NATURII, DOMENIUL GEOGRAFIE, DIRECȚIA DE CERCETARE GEOGRAFIE TEHNICĂ-GEOINFORMATICĂ / Diplomă doctor
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Școala doctorală - Metode generale de cercetare și metodică elaborării de lucrări științifice - Dezvoltare regională: concepte și modele - Forme specifice de organizare și amenajare a teritoriului - Resursele și dezvoltarea - Riscurile naturale și gestionarea lor în România
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca Str. Mihail Kogălniceanu nr.1, Cluj-Napoca, jud. Cluj, cod poștal 400084, România Tel. (4) 0264 405300 – Fax (4) 0264 591906 www.ubbcluj.ro
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	Din 1 octombrie 2003 până în iulie 2004
Calificarea / diploma obținută	Masterat G.I.S. INTEGRAT ÎN PLANNING TERITORIAL / Diplomă master
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	- Proiectarea și implementarea aplicațiilor G.I.S. - Analiză spațială - Strategii de planning teritorial - Procesarea imaginilor preluate prin teledetectie - Programare orientată pe evenimente
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca, Facultatea de Geografie Str. Mihail Kogălniceanu nr.1, Cluj-Napoca, jud. Cluj, cod poștal 400084, România Tel. (4) 0264 405300 – Fax (4) 0264 591906 geografie.ubbcluj.ro
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5
Perioada	Din 1 octombrie 1999 până în iulie 2003
Calificarea / diploma obținută	Licențiat în GEOGRAFIE / Diplomă de licență
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	- Geografie generală - Topografie, Cartografie - Hidrologie, Oceanografie, Hidrometrie, Fenomene hidrologice și climatice de risc, Gospodărirea

	<ul style="list-style-type: none"> apelor, Previziuni meteorologice și hidrologice - Geoinformatică - Meteorologie-Climatologie - Geografia așezărilor și populației - Pedogeografie, Biogeografie - Teledetecție - Geografia continentelor, Geografie Turismului - Geografia mediului înconjurător - Geografia regională a României - Organizarea spațiului geografic și amenajarea teritoriului - Psihologie, Pedagogie, Metodica predării geografiei
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca, Facultatea de Geografie Str. Mihail Kogălniceanu nr.1, Cluj-Napoca, jud. Cluj, cod poștal 400084, România Tel. (4) 0264 405300 – Fax (4) 0264 591906 geografie.ubbcluj.ro
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5
Perioada	Din 15 septembrie 1994 până în 15 iunie 1998
Calificarea / diploma obținută	CONTABIL-STATISTICIAN / Diploma de bacalaureat / Atestat profesional
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<ul style="list-style-type: none"> - Contabilitate - Finanțe - Merceologie - Statistică - Economie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Grup Școlar pentru Industrie Mică și Servicii Str. Trandafirilor nr. 17-19, Sighetu Marmăției, Maramureș, cod poștal 435500, România Tel. (4) 0262 311325, 0262 311993, 0262 311088
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 3

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Avansat	B2	Intermediar plus	C1	Avansat	C1	Avansat	A1	Începător

Competențe și abilități sociale

- interacțiune în relațiile cu colegii
- spirit de inițiativă
- lucru în echipă
- responsabilitate

Competențe și aptitudini organizatorice

- capacitate de identificare și rezolvare a problemelor
 - organizare de reuniuni științifice
- Membru în comitetul de redacție a unor reviste:**
- Redactor șef al revistei GEOGRAPHIA NAPOCENSIS (revistă BDI)
<http://geographianapocensis.acad-cluj.ro>
 - Editor principal al revistei Studia Universitatis Babeș-Bolyai, Geographia, Edit. Presa Universitară Clujeană, ISSN (print): 1221-079x, ISSN (online): 2065-9571 ISSN-L: 1221-079x (din 2014 – prezent)
 - Secretar științific al revistei Romanian Journal of Geography, Edit. Romanian Academy Publishing House, București, ISSN 1220-5311 (din 2012 – prezent)

Guest Editor a unor ediții speciale cotate ISI:

- Special Issue “Data Acquisition, Methods and Techniques Applied in Sustainable Forest Management and Hazard Mapping” A special issue of Forests (ISSN 1999-4907). This special

	<p>issue belongs to the section "Natural Hazards and Risk Management". Deadline for manuscript submissions: 31 May 2023. Guest editors: Sestraș Paul, Bilașco Ștefan, Niță Mihai, Roșca Sanda.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Special Issue "3D Models for Spatial Analysis and Landscape Visualization". A special issue of ISPRS International Journal of Geo-Information (ISSN 2220-9964). Deadline for manuscript submissions: closed (31 October 2021). Guest editor Bilașco Ștefan - Special Issue "GIS Methods, Models and Applications in Interdisciplinary Studies". A special issue of Applied Sciences (ISSN 2076-3417). This special issue belongs to the section "Earth Sciences and Geography". Deadline for manuscript submissions: closed (31 December 2021). Guest editors: Roșca Sanda, Bilașco Ștefan, Dănuț Petrea, Titus Cristian Man, Paul Sestraș.
	<p>Membru în comitetul de organizare și științific a mai multor manifestări științifice</p>
Competențe și aptitudini tehnice	<ul style="list-style-type: none"> - instalare software pe diverse tipuri de sisteme (aptitudini dobândite prin activități desfășurate în timpul liber) - configurare și depanare hardware (aptitudini dobândite prin activități desfășurate în timpul liber)
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	<p>Programe G.I.S.</p> <ul style="list-style-type: none"> - ArcGis, ArcInfo, ArcView, ArcGIS Server - AutoCAD - Global Mapper - Autocad - CurveExpert, Hyfran - GeoServer <p>Programe aprofundate în urma audierii cursurilor și participării la lucrările practice și seminariile de specialitate din anii de facultate și masterat precum și datorită participării la numeroase seminarii organizate de instituții publice și organizații profesionale.</p> <p>Programe office</p> <ul style="list-style-type: none"> - Word, Excel, Powerpoint <p>Programe aprofundate ca urmare a participării la cursuri organizate de firme de specialitate</p>
	<p>Programe Grafică</p> <ul style="list-style-type: none"> - CorelDraw 11 <p>Program aprofundat în urma audierii cursurilor și participării la lucrările practice și seminariile de specialitate din anii de facultate și masterat</p>
Competențe și aptitudini de management al proiectelor de cercetare	<p>Director de proiect</p> <p>Proiecte internaționale</p> <ul style="list-style-type: none"> - Romanian Project Leader The relationship between innovation ecosystem and creative industry in the development of regional centres Romanian Academy – Hungarian Academy of Sciences Joint Research Project Proposal. Perioada de implementare 2022 - 2025 - Romanian Project Leader „Comparative analysis of local resources and capital formation processes focusing on Cluj-Napoca and Pécs case study areas.” Romanian Academy – Hungarian Academy of Sciences Joint Research Project Proposal. Perioada de implementare 2019-2022 - Romanian Project Leader „Comparative analysis of Functional Urban Areas of Pécs and Cluj-Napoca” Romanian Academy – Hungarian Academy of Sciences Joint Research Project Proposal. Perioada de implementare 2016-2019 <p>Proiecte naționale</p> <ul style="list-style-type: none"> - Șef proiect – 2231/25.11.2021 Studiu de fundamentare "Protecția mediului, riscurile naturale (alunecări de teren, inundații) și antropice" UAT Buza. (2021-2022) - Șef proiect – 2358/21.05.2021 Studiu de fundamentare „Protecția mediului, riscurile naturale (alunecări de teren, inundații) și antropice” UAT Cătina - Șef proiect – 14587/15.10.2019 - „Inventarierea, evaluarea și prioritizarea punerii în valoare a resurselor antropice. Baza cartografică a studiului.” pentru subcontractant al Universității Babeș-Bolyai în cadrul proiectului „Servicii de consultanță pentru elaborarea unui studiu privind inventarierea, evaluarea și prioritizarea punerii în valoare a resurselor turistice din Regiunea de Nord-Vest.” pentru contractor Agenția de Dezvoltare Regională Nord-Vest - Director de grant Td CNCSIS tema 1 cod 409, cu titlul Utilizarea S.I.G. în procesul de modelare și calcul a viiturilor de versant în bazine mici (2005-2007)

Coordonare echipă de implementare

- Asistent coordonator stagii practică în cadrul proiectului *Investește în oameni! Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013 Axa prioritară 2 „Corelarea învățării pe tot parcursul vieții cu piața muncii” Domeniul major de intervenție 2.1 „Tranziția de la școală la viața activă” Titlul proiectului „GeoChoice-consiliere și formare de competențe practice în vederea integrării studenților din domeniul geografie pe piața muncii” Beneficiar: Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca Contract POSDRU/161/2.1/G/137679*

Membru în granturi și proiecte naționale

- Colaborator la realizarea proiectului 18935 /158 *Servicii de întocmire standardizare locală -format GIS - a planurilor urbanistice și a planurilor de situație*, contractor CJ Cluj, Perioada de implementare 2022.
- Colaborator la realizarea proiectului 37771 *Elaborare Studiu de risc Geomorfologic UAT Deva*, Perioada de implementare 2022-2023.
- Colaborator la realizarea proiectului 5159/13.05.2021 *Studii fundamentare - Planul Urbanistic General al Municipiului Beiuș-jud. Bihor*
- Colaborator la realizarea proiectului *Consiliere-Practica-Motivare-avantaje pentru angajare!* Perioada de implementare 2018-2020, șef proiect Vescan Iuliu
- Colaborator la realizarea proiectului *Elaborare Plan de Amenajare a Teritoriului Salaj* șef proiect Cocean Pompei, (2018).
- Actualizarea strategiei de promovare și marketing privind modalitățile de expunere și promovare a produsului turistic din zona Ocolii proiect 933-19.04.2017, șef proiect Gabriela Cocean
- Colaborator la realizarea proiectului “Geografia pentru toți! - GEO4ALL” SGU - Schema de Granturi pentru Universități - programe de vară de tip punte, perioada 2015-2018, șef proiect Fodorean Ioan
- Colaborator la realizarea proiectului de cercetare *Studiu pedologic privind evaluarea capacității de suport a zonelor afectate de pășunat cu pajiști subalpine și alpine din Parcul Național Munții Rodnei*, (2012), șef proiect prof. univ. dr. Ioan Păcurar –USAMV-
- Responsabil IT în cadrul proiectului *Investește în oameni! Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013 Axa prioritară 2 „Corelarea învățării pe tot parcursul vieții cu piața muncii” Domeniul major de intervenție 2.1 „Tranziția de la școală la viața activă” Titlul proiectului „GeoParcurs-consiliere și formare de competențe practice în vederea integrării studenților din domeniul geografie pe piața muncii” Beneficiar: Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca Contract POSDRU/161/2.1/G/137753*
- Colaborator la realizarea grantului IDEI 2549 *Estimarea vulnerabilității așezărilor rurale din Podișul Someșan la hazarde naturale și antropice, în vederea dezvoltării durabile* (2009-20011), director proiect prof. univ. dr. Sorocovschi Victor
- Colaborator la realizarea contractului *Plan de amenajare a teritoriului zonal –PATZ- Mărginimea Sibiului* (2009), Beneficiar: Asociația „Reuniunea Mărginenilor”, Săliște, șef proiect prof. univ. dr. Pompei Cocean
- Colaborator la realizarea contractului nr. 8709 *Reactualizare plan urbanistic de zonă protejată Cheile Turzii și Cheile Turenilor*, (2007), Beneficiar: Consiliul Județean Cluj, șef proiect prof. univ. dr. Pompei Cocean
- Colaborator la realizarea grantului IDEI 517 *Așezări montane amenințate de torenți pluviali, metodologie GIS pentru estimarea vulnerabilității și riscului. Aplicație la Munții Apuseni* (2007-2009), director proiect prof. univ. dr. Haidu Ionel
- Colaborator la realizarea grantului CNCSIS de tip A, 1335 *Efecte teritoriale potențiale ale implementării autostrăzii Transilvania (Tronsonul Borș-Turda), în contextul dezvoltării durabile a culoarului de interacțiune* (2006-2008), director proiect prof. univ. dr. Petrea Dănuț
- Colaborator la realizarea grantului CNCSIS 1739 de tip A, cu titlul *Dezvoltarea algoritmilor de analiză spațială a resurselor geografice pe baza S.I.G* (2005), director proiect prof. univ. dr. Haidu Ionel
- Colaborator la realizarea grantului CNCSIS de tip A, cu titlul *Realizarea unei baze de date GIS cu potențialul turistic actual și de perspectivă din zona Viseu-Borsa*. Grant At 559/2003. CNCSIS. (2005-2006), director proiect șef lucrări. dr. Dohotar Vasile
- Colaborator la realizarea grantului CNCSIS de tip A, tema 17 cod 1703 cu titlul *Țara Maramureșului-potențialul regional, resursele și dezvoltarea* (2003-2005), director proiect șef lucrări. dr. Hodor Nicolaie

Membru în granturi și proiecte internaționale

- Membru în echipa de implementare a proiectului de cercetare RO-RISK – secțiunea Alunecări de teren finanțat prin European Social Fund through the Operational Programme Administrative

	Capacity (POCA)2014 –2020, coordonator IGSU(General Inspectorate for Emergency Situations, Romania)(Min. of Internal Affairs) și Institutul de Geografie al Academiei Române (2016)
	- Membru în echipa de implementare a proiectului nr. 2915/12.12.2012 <i>Development of the R&D potential of regional centres in interregional cooperation</i> (colaborare România-Ungaria)
Premii, diplome	<ul style="list-style-type: none"> - Premiul Academiei Române „Gheorghe Munteanu-Murgoci” pentru cartea „Implementarea GIS în modelarea viiturilor de versant” acordat în 16 Decembrie 2010 - Premiul de Excelență în Cercetarea Științifică pentru anul 2019, acordat de Universitatea Babeș-Bolyai, 17 februarie 2020 - Premiul de Excelență în Cercetarea Științifică pentru anul 2022, acordat de Universitatea Babeș-Bolyai, 06 februarie 2023 - Premiul EXCELENȚIA, acordat de Consiliul Studenților din Universitatea Babeș-Bolyai și Universitatea Babeș-Bolyai, 22 mai 2019 - Diploma de excelență, acordată de: Universitatea Valahia din Târgoviște, Facultatea de Științe Umaniste, Departamentul de Geografie, cu prilejul aniversării a 25 de ani de învățământ geografic la Universitatea Valahia din Târgoviște, 18 Mai 2017 - Diploma de excelență, acordată de: Consiliul Local și Primăria Comunei Petrova Județul Maramureș, pentru contribuția deosebită adusă la continuarea tradiției cărturărești a Petrovei Maramureșului și propășirea Binelui, Adevărului și Frumosului în lume, 28 decembrie 2008 - Premiul Victor Tufescu, acordat de: Academia Română Institutul de Geografie, Universitatea din București Facultatea de Geografie Facultatea de Chimie, PROTMED-Centrul de Cercetări Pentru Protecția Mediului și Valorificarea Deșeurilor, 8 decembrie 2006 - Diploma „Tiberiu Morariu”, acordată de: Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca Facultatea de Geografie, iunie 2005
Alte competențe și aptitudini	Hobby: călătoriile, muzica, filme
Permis(e) de conducere	Categoria B
Informații suplimentare	-----
Anexe	<p>Lista lucrări științifice:</p> <p>https://www.webofscience.com/wos/author/record/1420936</p> <p>https://orcid.org/0000-0002-7633-6390</p> <p>https://scholar.google.com/citations?user=MlymbSIAAAAJ&hl=en&oi=ao</p>
25.03.2025	