



Curriculum vitae Europass

INFORMAȚII PERSONALE

Nume / Prenume **BĂBUCĂ NICOLAE ION**



Timișoara, Str. Holdelor, Nr.12, Județul Timiș, Romania



Fix (+40) 256 447 295

Mobil: (+40) 722 145 247



cristi.babuca@gmail.com

Naționalitate Română

Data nașterii 29 Septembrie 1979

Sex Masculin

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Conferențiar universitar

Educație – Învățământ superior, cercetare, formare profesională

Perioada Martie 2016 - Prezent

Funcția sau postul ocupat Conferențiar Universitar

USAMV, Facultatea de Agronomie din Craiova

Activități și responsabilități principale Educație – Învățământ superior, cercetare, formare profesională

Experiența profesională Șef Lucrări

USAMV, Facultatea de Agronomie din Craiova

Perioada Septembrie 2011 - Martie 2016

Activități și responsabilități principale Educație – Învățământ superior, cercetare, formare profesională

Numele și adresa angajatorului Universitatea din Craiova, Facultatea de Agronomie, Str.Libertății, nr. 3, Craiova, România, Tel.: (40-251) 418475 - Fax (40-251) 418475 - E-mail: agronom@administrativ.ucv.ro - Website: <http://www.agro.craiova.ro>

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Inginer geodez - Director tehnic

Perioada 2003 - 2015

Activități și responsabilități principale

- organizarea activităților de măsurători topografice;
- conduce procesul de asigurare a calității în activitatea de producție, conform procedurilor și standardelor existente;
- răspunde de fundamentarea măsurilor de motivare a personalului din subordine;
- asigurarea coordonării activității departamentului de producție cu obiectivele organizaționale și cu activitatea celorlalte departamente (de cercetare, financiar-contabil, contractare-valorificare);
- acordarea de consultanță și consiliere tehnică directorului general, în vederea luării unor decizii eficiente în ceea ce privește organizația;

Numele și adresa angajatorului	Black Light S.R.L, Str. Virtuți, Nr. 1, Timișoara, Județul Timiș, România
EXPERIENȚA PROFESIONALĂ	Cadru didactic Asociat
Perioada	2008 - 2010
Activități și responsabilități principale	Educație – Învățământ superior, cercetare, formare profesională
Numele și adresa angajatorului	USAMV, Facultatea de Științe Agricole Timișoara
Educație și formare	
Perioada	2016
Calificarea / diploma obținută	<u>Manager de proiect</u> Certificat de absolvire Nr. 00036900/ 29 Septembrie 2016
Perioada	2015
Calificarea / diploma obținută	<u>Formator</u> Certificat de absolvire Nr00036507/ 29 Septembrie 2016
Perioada	2011
Calificarea / diploma obținută	<u>Doctor în științe</u> – Universitatea “Politehnica” Timișoara – Facultatea de Construcții și Arhitectură Domeniul: <u>Inginerie civilă</u> Titlul tezei – <u>Eficientizarea lucrărilor topo- geodezice aplicate în construcții</u>
Perioada	2010
Calificarea / diploma obținută	Training privind utilizarea noilor echipamente GPS Viva, stații totale și softuri: <i>Leica Geo Office Combined –prelucrarea observațiilor GPS, Geomos-Monitoring – privind urmărirea deformațiilor la baraje</i> , organizat de firma Leica Geosystems din Elveția, în Hernstein, Austria ;
Perioada	2009
Calificarea / diploma obținută	Training privind utilizarea noilor echipamente GPS Viva organizat de firma Leica Geosystems din Elveția, în Pelham, Germania ;
Perioada	2008
Calificarea / diploma obținută	Training privind utilizarea echipamentelor GPS organizat de firma Leica Geosystems din Elveția, în Erding, Germania ;
Perioada	2007
Calificarea / diploma obținută	Training privind utilizarea aplicațiilor Road Runner în lucrări de infrastructură organizat de firma Leica Geosystems din Elveția, în Heerbrugg, Elveția ;
Perioada	2006
Calificarea / diploma obținută	<u>Certificat de competență</u> – privind utilizarea echipamentelor Leica GPS, seria 1200– Smart Rover, acordat la trainingul organizat de firma Leica Geosystems din Elveția, în Belgrad ;
Perioada	2003-2004
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de master <u>Specializarea: Infrastructuri pentru transporturi</u>
Perioada	1999-2003

Calificarea / diploma obținută	<u>Inginer geodez</u> Profil: Geodezie - Specializarea: Cadastru
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "Politehnica" Timișoara – Facultatea de Construcții și Arhitectură
Perioada	1999-2003
Calificarea / diploma obținută	Modul pedagogic
Aptitudini și competențe personale	– Persoană fizică autorizată de A.N.C.P.I Categoria D; – Agent Aeronautic autorizat R.A .A.A.C.R;
Lucrări semnificative realizate în domeniul topografiei, geodeziei și cadastrului	Lucrări de consultanță, trasare și execuție: – Complexul IULIUS GROUP Mall Timișoara, 2004-2005; – Autostrada Arad - Bypass, 2011; Lucrări geodezice, consultanță și execuție: – Realizarea rețelei de sprijin planimetrice și altimetrice aferentă Autostrăzii Arad-Arad Bypas-Timișoara 2006 -2007; – Studii topografice pentru:Reabilitarea drumului DN 73A- Predeal-Rîșnov-Șercaia, 2016; – Realizarea rețelei de sprijin aferentă Localități Alba Iulia, 2011; – Realizarea rețelei de sprijin CF Tronson Micăsasa-Sighișoara, Lungime 60 Km,2012; – Refacerea scheletului topografic al structurii miniere Salina Praid și reprezentarea spațială, anul 2015 și urmărirea deformațiilor 2018-2023.
Lucrări semnificative realizate în domeniul scanării 3D	Lucrări de scanare 3D – Primăria Timișoara, anul 2011; – Castelul Bran, Brașov, anul 2012; – Salina Praid, 2015.
Lucrări semnificative realizate în domeniul topografiei inginerești	Lucrări topografice inginerești, consultanță și execuție: – Moderizare linii tramvaie Timișoara, Cluj Napoca, București, Iași, perioada 2006 - 2010; – Studii Topografice pentru Autostrada Arad-Arad Bypas-Timișoara, 2009; – Urmărirea deplasărilor și tasărilor la construcțiile hidrotehnice, CHE, AHE și speciale din incinta CTE Turceni la Complexul Energetic Turceni, perioada 2009 - 2022; – Urmărirea deplasărilor și tasărilor la construcțiile de la SC Colterm SA Timișoara, perioada 2009 - 2020; – Urmărirea deplasărilor și tasărilor la construcțiile de la SC Electrocentrale Oradea, perioada 2010 -2019; – Studii topografice pentru dezvoltarea infrastructurii de transport intermodal pentru: pasageri și marfă la Aeroportul Internațional CLUJ – NAPOCA, faza STUDIU DE FEZABILITATE; – Reabilitarea liniei de cale ferată Simeria-Brașov, componentă a coridorului IV Pan European, pentru circulația trenurilor cu viteză de 160 Km, <i>Tronson Micăsasa-Sighișoara, Lungime 60 km, 2012;</i> – Refacerea scheletului topografic al structurii miniere Salina Praid și reprezentarea spațială, 2015; – Studii topografice în vederea obținerii A.C. pentru "CONSTRUIRE DRUM EXPRES CRAIOVA - PITEȘTI", Tronson 1, 2019-2020;

Lucrări semnificative realizate în domeniul topografiei inginerești

Lucrări topografice inginerești, consultanță și execuție:

- *Urmărirea, prelucrarea și interpretarea datelor topogeodezice* privind comportarea construcțiilor de la Institutul de Fizică Nucleară Horia Hulubei
- *Studiul topogeodezic pentru urmărirea comportării în timp a barajului Cinciș*, 2020
- *Studii topogeodezice pentru urmărirea comportării în timp a barajelor Zetea, Bezid, Cinciș și Mihoiești*, perioada 2020-2022

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare		Înțelegere		Vorbire				Scriere		
Nivel european (*)		Ascultare		Citire	Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Limba engleză	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
Limba franceză	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Lucrări științifice / Cărți

- 7 cărți în domeniul Ingineriei Geodezice (2 autor și 5 coautor)
- 6 lucrări în reviste internaționale cotate ISI – WEB of Science
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/citation-report/ec4e25f6-87c6-4a26-bda6-e7ba248f95a4-015d5bcefd>
- 8 lucrări în Proceedings internaționale
- 7 lucrări în reviste internaționale cotate ISI – Scopus
<https://www.scopus.com/pages/citationOverview?key=5861fe43-3ad9-4d3f-acbd-0ffd50ac74d6&origin=resultslist>
- 19 lucrări la conferințe naționale
<https://scholar.google.com/citations?user=BT8XddoAAAAJ&hl=ro>

Competențe și aptitudini de utilizare a programelor pe calculator

- Cunoștințe de bază în sistemele de operare Windows,
- Platformele Google, Youtube, platformele de socializare Facebook, Twitter
- Utilizarea diferitelor programe uzuale: MS Word, Excel, MS PowerPoint, Access, WinComander;
- Utilizarea programelor: Leica Geo Office Combined, Cyclone, Autodesk Recap, Toposys, Autocad CIVIL 3D, Cad Earth.

Competențe și aptitudini de utilizare a echipamentelor topografice

- Sisteme de dublă frecvență GPS Leica;
- Sisteme de simplă frecvență GPS: GPS SR 20;
- Stații Totale: Motorizate, Manuale, Multistation, marca Leica;
- Nivele digitale DNA03, Sprinter, Rugby, marca Leica;
- Echipamente de scanare 3D: Scanere Leica C10 series, SS2.

Aptitudini și competențe tehnice

- Abilități de folosire a tehnicilor și tehnologiilor de măsurare, prelucrare și gestionare a lucrărilor de măsurători terestre;
- Persoană fizică autorizată de **A.N.C.P.I Categoria D;**
- Asimilare și dezvoltare strategie de implementare la nivelul programelor de studiu a tehnicilor și tehnologiilor moderne în domeniul geodeziei;
- Dezvoltare și realizare proiecte interdisciplinare.

Competențe și abilități sociale

- Sprijinirea voluntară a diferitelor proiecte sau tematici de interes;
- Spirit de echipă prin implicarea în diverse activități de cercetare și în derularea diferitelor activități administrative în cadrul instituției;
- Asistență studenți pe parcursul studiilor.

- Competențe și aptitudini organizatorice**
- Experiență bună a managementului de proiect și al echipei;
 - Experiență în logistică ca urmare a formării profesionale dobândite;
 - Organizare și coordonare practică studentască /echipe.

Alte competențe și aptitudini Hobby: Fitness, Snocker, Înot;

Permis de conducere Categoria B

Informații suplimentare Referințele pot fi furnizate la cerere

DECLARAȚIE DE DISPONIBILITATE

Eu, prin prezenta, declar că acest curriculum vitae este adevărat și îmi declar disponibilitatea și dorința de a îndeplini activitatea pentru care sunt propus.

04.12.2025

Conf. Dr. Ing. Nicolae Ion BĂBUCĂ

