



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume

**Nistor Sorin**

Adresă

Vasile Conta nr.12, 410320, Oradea, Romania

Telefon

Mobil: 0742364000

Fax

E-mail

ing\_nistor@yahoo.com, sonistor@uoradea.ro

Naționalitate

Română

Data nașterii

11.03.1984

Sex

Masculin

### Experiența profesională

Perioada

**Oct 2017 -prezent**

Funcția sau postul ocupat

**conf. univ. dr. ing.**

Activități și responsabilități principale

**Cursuri la disciplinele:**

- Compensarea datelor geodezice și statistică
- Geodezie fizică
- Geodezie matematică

**Seminarii la disciplinele:**

- Compensarea datelor geodezice si statistica
- Geodezie matematică
- Tehnici geodezice satelitare
- Programarea calculatoarelor și limbaje de programare I

Numele și adresa angajatorului

Universitatea din Oradea, Facultatea de Construcții, Cadastru și Arhitectură, str. B.Șt. Delavrancea nr. 4

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ

Perioada

**Feb 2015 –Sept 2017**

Funcția sau postul ocupat

**Șl. dr. ing.**

Activități și responsabilități principale

**Cursuri la disciplinele:**

- Compensarea datelor geodezice și statistică
- Geodezie fizică
- Geodezie matematică

**Seminarii la disciplinele:**

- Compensarea datelor geodezice si statistica
- Geodezie matematică
- Tehnici geodezice satelitare
- Programarea calculatoarelor și limbaje de programare I

Numele și adresa angajatorului

Universitatea din Oradea, Facultatea de Construcții, Cadastru și Arhitectură, str. B.Șt. Delavrancea nr. 4

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ

Perioada	<b>Sept 2014 – Feb 2015</b>
Funcția sau postul ocupat	<b>Asist. univ. dr. ing.</b>
Activități și responsabilități principale	Seminarii la disciplinele: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Compensarea datelor geodezice si statistica</li> <li>- Geodezie matematică</li> <li>- Tehnici geodezice satelitare</li> <li>- Programarea calculatoarelor și limbaje de programare I</li> </ul>
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Oradea, Facultatea de Construcții, Cadastru și Arhitectură, str. B.Șt. Delavrancea nr. 4
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ
Perioada	<b>feb. 2009- sept 2014</b>
Funcția sau postul ocupat	<b>Prep. Univ. drd. Ing.</b>
Activități și responsabilități principale	Seminarii la disciplina: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Topografie</li> <li>- Compensarea datelor geodezice si statistica</li> <li>- Automatizarea lucrărilor în cadastru</li> <li>- Automatizarea lucrărilor în topografie</li> <li>- Tehnici geodezice satelitare</li> </ul>
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Oradea, Facultatea de Arhitectură și Construcții, str. B.Șt. Delavrancea nr. 4
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ
Perioada	<b>2013-prezent</b>
Funcția sau postul ocupat	<b>Editor tehnic</b>
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>evaluarea articolelor de specialitate pentru conținutul lor intelectual,</i></li> <li>- <i>recrutarea de editori,</i></li> <li>- <i>creșterea vizibilității revistei</i></li> <li>- <i>pregătirea revistei pentru indexare în baze de date noi</i></li> </ul>
Numele și adresa angajatorului	<b>JOURNAL OF APPLIED ENGINEERING SCIENCES</b>
Perioada	<b>2014-prezent</b>
Funcția sau postul ocupat	<b>Recenzor:</b>
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Transactions on Communications Journal,</i></li> <li>- <i>MATHEMATICAL, COMPUTATIONAL and STATISTICAL SCIENCES,</i></li> <li>- <i>GEODESY &amp; GEOMATICS ENGINEERING (GENG '14) Conference</i></li> <li>- <i>Earth Sciences Research Journal - revista cotate ISI</i></li> </ul>
Activități și responsabilități principale	<b>Evaluarea articolelor pentru conținutul lor intelectual</b>
Perioada	<b>2015-prezent</b>
Funcția sau postul ocupat	<b>Editor principal</b>
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Conferința „MODERN TECHNOLOGIES FOR THE 3RD MILLENIUM”</i></li> </ul> <b>Conferința indexată ISI PROCEEDINGS</b> <b>Coordonarea volumului</b>
Perioada	<b>Iulie 2008 – 31.06.2017</b>
Curriculum vitae al Nistor Sorin	

Funcția sau postul ocupat Activități și responsabilități principale	<b>Ing. topograf</b> <i>Realizarea proiectelor topografice necesare ,întocmirii proiectelor de fezabilitate și proiectelor de alimentare cu apă, realizarea sistemelor de canalizare precum și infrastructurii</i>
Numele și adresa angajatorului Tipul activității sau sectorul de activitate	<b>S.C Aquacons S.R.L, str. Berzei nr. 4, Bihor</b> <i>Masuratori terestre</i>
Perioada Funcția sau postul ocupat Activități și responsabilități principale	<b>ianuarie 2007 – Iulie 2008</b> <b>Ajutor topograf</b> <i>Realizarea proiectelor topografice necesare ,întocmirii proiectelor de fezabilitate și proiectelor de alimentare cu apă, realizarea sistemelor de canalizare precum și infrastructurii</i>
Numele și adresa angajatorului Tipul activității sau sectorul de activitate	<b>S.C Aquacons S.R.L, str. Berzei nr. 4, Bihor</b> <i>Masuratori terestre</i>
Perioada Funcția sau postul ocupat Activități și responsabilități principale	<b>01.10.2004 –ianuarie 2007</b> <b>Ajutor topograf</b> <i>Măsurători terestre</i>
Numele și adresa angajatorului Tipul activității sau sectorul de activitate	Persoane fizice autorizate, birouri individuale autorizate Consultantă proiectare, Cadastru, Topografie inginerească, Urmărirea comportării construcțiilor și terenurilor, Realizarea rețelelor de sprijin, ridicare precum și a rețelelor de trasare.
<b>Referințe în domeniul de activitate</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>Construcții:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>Măsurători topografice și topografie inginerească aplicată la peste 25 de construcții de tip hală, măsurători post-execuție (as-build), modelare BIM, monitorizarea comportării în timp a fabricilor, podurilor și barajelor</li> </ol> </li> <li><b>Măsurători topografice necesare proiectării de infrastructură și instalații speciale</b></li> <li><b>Măsurători topografice necesare carierelor și polderelor</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Monitorizarea deformațiilor pereților în cariere de piatră</li> <li>- Calcule lunare de volum excavat în cariere de piatră</li> <li>- Calcule de volum de retenție a polderelor</li> </ul> </li> </ol>
<b>Publicarea de articole de cercetare</b>	Peste 25 de articole de cercetare publicate în reviste de specialitate și peste 12 prezentări la simpozioane din domeniu de activitate
<b>Educație și formare</b>	
Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Instituția și numele instructorilor	<b>2016</b> Curs de specializare pentru procesarea și analiza datelor GNSS cu soft de cercetare specializat GNSS <b>NASA JET PROPULSION LABORATORY &amp; SPACE &amp; EARTH GEODETIC ANALYSIS LABORATORY</b>
Instituția unde s-a realizat instructajul	University of Beira Interior, Portugal
Perioada Calificarea / diploma obținută	<b>2016</b> Curs de specializare pentru procesarea și analiza datelor GNSS cu soft de cercetare specializat – <b>GAMIT/GLOBK/TRACK</b>

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	GNSS
Instituția și numele instructorilor	<b>Massachusetts Institute of Technology, SUA, Prof. Thomas Herring si Dr. Michael Floyd</b>
Instituția unde s-a realizat instructajul	Korea Institute of Geoscience and Mineral Resources
Perioada	<b>2014; 2015</b>
Calificarea / diploma obținută	Participare la workshop-urile de VLBI
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Very Long Baseline Interferometry – utilizarea softului VieVS VLBI software
Instituția și numele instructorilor	<b>Technische Universität Wien, Johannes Bohm</b>
Instituția unde s-a realizat instructajul	Technische Universität Wien – Departamentul de Geodezie si Geoinformatica
Perioada	<b>2009-2013</b>
Calificarea / diploma obținută	<b>Doctor în Științe Inginerești</b> domeniul <b>Inginerie Civilă</b>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Topografie, Geodezie, Fotogrammetrie, Cartografie, Topografie inginerească, Analiză statistică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Tehnică din București / Facultatea de Geodezie
Titlul lucrării	<b>Contribuții la prelucrarea, analiza și reprezentarea datelor geodezice</b>
Perioada	<b>2003 – 2008</b>
Calificarea / diploma obținută	<b>Ing.Topograf / Diplomă de licență</b>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Topografie, Geodezie, Fotogrammetrie, Cartografie, Topografie inginerească
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Oradea / Facultatea de Arhitectură si Construcții, domeniul Geodezie, specializare Cadastru
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Cursuri universitare
Perioada	<b>1999-2003</b>
Calificarea / diploma obținută	<b>Diplomă de bacalaureat, Diplomă de competențe profesionale</b>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Matematică-Informatică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Colegiul Tehnic “ Traian Vuia” / preuniversitar
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	

### 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	
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat

Franceză

A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar
----	----------------------	----	----------------------	----	----------------------	----	----------------------	----	----------------------

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

Competențe și abilități sociale - Aptitudinea de a pune în practică proiecte europene, de a lucra în parteneriat.;  
- Aptitudini de lucru în echipă

Competențe și aptitudini tehnice Sunt în măsură să utilizez cu succes instrumentele sau tehnicile topogeodezice pentru rezolvarea unor teme de inginerie în domeniu, sunt **autorizat A.N.C.P.I. categoria B**

Aptitudine tehnice

**Programe utilizate în topografie și geodezie**

Programe de reprezentare grafică	Programe de calcul al rețelelor geodezice	Programe de calcul GNSS și analiza seriilor de timp	Programe de calcul VLBI	Programe de scanare laser terestră	Softuri de programare (mediu matematic de calcul)
<ol style="list-style-type: none"> <li>AUTOCAD LT</li> <li>AUTOCAD CIVIL3D</li> <li>AUTOCAD MAP3D</li> <li>MAPSYS</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>TOPOSYS</li> <li>TRIMBLE BUSINESS CENTER</li> <li>TRIMBLE TERRAMO DEL</li> <li>LEICA GEOOFFICE</li> <li>LEICA FLEXOFFICE</li> </ol>	<p><b>PROGRAME COMERCIALE:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>TRIMBLE BUSINESS CENTER</li> <li>TRIMBLE TOTAL CONTROL</li> <li>LEICA GEOOFFICE</li> </ol> <p><b>PROGRAME DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>GAMIT GLOBK (Dezvoltat și întreținut de MIT - Massachusetts Institute of Technology);</li> <li>GIPSY-OASIS (Dezvoltat și întreținut de NASA's Jet Propulsion Laboratory);</li> <li>PANDA (Dezvoltat și întreținut de WUHAN UNIVERSITY);</li> <li>CATS</li> <li>HECTOR</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>VIENNA VIEVS</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>TRIMBLE REAL WORKS</li> <li>BENTLEY POINT TOOLS</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>(MATLAB)</li> <li>Python</li> <li>C++</li> <li>Fortran</li> <li>S-PLUS</li> </ol>

Sisteme de operare: WINDOWS; LINUX-UBUNTU  
Programe Office: Microsoft Office

Alte competențe și aptitudini

- 1 **Expert tehnic judiciar în cadrul Ministerului Justiției** – domeniul geodezie topografie
- 2 **Expert tehnic:** Valorificarea patrimoniului cultural bihorean – Bazinul Crisul Repede – 2010 – proiect EEA GRANTS
- 3 **Expert tehnic:** Promovarea bisericilor de lemn din țara Beiușului și specializarea resurselor umane implicate în domeniul conservării și promovării patrimoniului cultural, din cadrul comunităților locale – 2011 – proiect EEA GRANTS
- 4 **Membru IAG (Asociația Internațională a Geodezilor)** - IAG Commission: Reference Frames
- 5 **Reprezentant FIG (International Federation of Surveyors)**

Permis(e) de conducere

Da. Categ B

**Informații suplimentare**

Prof. Dr. Ing. Aurora Mancica - +40721256514

**Anexe**

Data

22.08.2017