



Curriculum vitae Europass

Informații personale



Nume / Prenume **Nistor Sorin**

Adresă

Telefon

Fax

E-mail

Naționalitate **Română**

Data nașterii

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	Sept 2014 – Feb 2015
Funcția sau postul ocupat	Asist. univ. dr. ing.
Activități și responsabilități principale	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. 2009- sept 2014
Funcția sau postul ocupat	Prep. Univ. drd. Ing.
Activități și responsabilități principale	Seminarii la disciplina: - Topografie - Compensarea datelor geodezice si statistica - Automatizarea lucrărilor în cadastru - Automatizarea lucrărilor în topografie - Tehnici geodezice satelitare
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	2013-prezent
Funcția sau postul ocupat	<i>Editor tehnic</i>
Activități și responsabilități principale	- evaluarea articolelor de specialitate pentru conținutul lor intelectual, - recrutarea de editori, - creșterea vizibilității revistei - pregătirea revistei pentru indexare în baze de date noi
Numele și adresa angajatorului	JOURNAL OF APPLIED ENGINEERING SCIENCES
Activități și responsabilități principale	Evaluarea articolelor pentru conținutul lor intelectual
Perioada	2015-prezent
Funcția sau postul ocupat	<i>Editor principal</i>
Activități și responsabilități principale	- Conferința „MODERN TECHNOLOGIES FOR THE 3RD MILLENIUM” Conferința indexată ISI PROCEEDINGS Coordonarea volumului
Perioada	Iulie 2008 – 31.06.2017
Funcția sau postul ocupat	Ing. topograf

Activități și responsabilități principale	Realizarea proiectelor topografice necesare ,întocmirii proiectelor de fezabilitater și proiectelor de alimentare cu apă, realizarea sistemelor de canalizare precum și infrastructurii
Numele și adresa angajatorului	S.C Aquacons S.R.L, str. Berzei nr. 4, Bihor
Tipul activității sau sectorul de activitate	Masuratori terestre
Perioada	ianuarie 2007 – Iulie 2008
Funcția sau postul ocupat	Ajutor topograf
Activități și responsabilități principale	Realizarea proiectelor topografice necesare ,întocmirii proiectelor de fezabilitater și proiectelor de alimentare cu apă, realizarea sistemelor de canalizare precum și infrastructurii
Numele și adresa angajatorului	S.C Aquacons S.R.L, str. Berzei nr. 4, Bihor
Tipul activității sau sectorul de activitate	Masuratori terestre
Perioada	01.10.2004 –ianuarie 2007
Funcția sau postul ocupat	Ajutor topograf
Activități și responsabilități principale	Măsurători terestre
Numele și adresa angajatorului	Persoane fizice autorizate, birouri individuale autorizate
Tipul activității sau sectorul de activitate	Consultantă proiectare, Cadastru, Topografie inginerească, Urmărirea comportării construcțiilor și terenurilor, Realizarea rețelelor de sprijin, ridicare precum și a rețelelor de trasare.
Referințe în domeniul de activitate	Construcții: - 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 Măsurători topografice necesare proiectării de infrastructură și instalații speciale Măsurători topografice necesare carierelor și polderelor - Monitorizarea deformațiilor pereților în cariere de piatră - Calculul lunare de volum excavat în cariere de piatră - Calculul de volum de retenție a polderelor
Publicarea de articole de cercetare	Peste 30 de articole de cercetare publicate în reviste de specialitate și peste 12 prezentări la simpozioane din domeniu de activitate
Educație și formare	
Perioada	2020
Calificarea / diploma obținută	Program Postdoctoral de cercetare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	GNSS
Instituția și numele instructorilor	Massachusetts Institute of Technology (MIT), SUA, Prof. Thomas Herring si Dr. Michael Floyd
Instituția unde s-a realizat instructajul	Massachusetts Institute of Technology (MIT), SUA

Perioada	2019
Calificarea / diploma obținută	Program Postdoctoral de cercetare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	GNSS, Fuziunea diferitelor tipuri de senzori – IMU/INS+GNSS
Instituția și numele instructorilor	Institute of Space Technology and Space Applications
Instituția unde s-a realizat instructajul	Universitat der Bundeswehr Munchen
Perioada	2018
Calificarea / diploma obținută	Curs de specializare pentru procesarea si analiza datelor GNSS
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	GNSS
Instituția și numele instructorilor	Agenția Spațială Europeană (European Space Agency (ESA))
Instituția unde s-a realizat instructajul	Loipersdorf, Austria
Perioada	2016
Calificarea / diploma obținută	Curs de specializare pentru procesarea si analiza datelor GNSS cu soft de cercetare specializat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	GNSS
Instituția și numele instructorilor	NASA JET PROPULSION LABORATORY & SPACE & EARTH GEODETIC ANALYSIS LABORATORY
Instituția unde s-a realizat instructajul	University of Beira Interior, Portugal
Perioada	2016
Calificarea / diploma obținută	Curs de specializare pentru procesarea si analiza datelor GNSS cu soft de cercetare specializat – GAMIT/GLOBK/TRACK
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	GNSS
Instituția și numele instructorilor	Massachusetts Institute of Technology, SUA, Prof. Thomas Herring si Dr. Michael Floyd
Instituția unde s-a realizat instructajul	Korea Institute of Geoscience and Mineral Resources
Perioada	2014; 2015
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	Technische Universität Wien, Johannes Bohm
Instituția unde s-a realizat instructajul	Technische Universität Wien – Departamentul de Geodezie si Geoinformatica
Perioada	2009-2013
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Științe Inginerești domeniul Inginerie Civilă
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	Contribuții la prelucrarea, analiza și reprezentarea datelor geodezice

Perioada	2003 – 2008
Calificarea / diploma obținută	Ing.Topograf / Diplomă de licență
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	1999-2003
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de bacalaureat, Diplomă de competențe profesionale
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)

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Română

Engleză

Franceză

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
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 <i>autorizat A.N.C.P.I. categoria B</i>

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)
1. AUTOCAD LT 2. AUTOCAD CIVIL3D 3. AUTOCAD MAP3D 4. MAPSYS	1. TOPOSYS 2. TRIMBLE BUSINESS CENTER 3. TRIMBLE TERRAMO DEL 4. LEICA GEOOFFICE 5. LEICA FLEXOFFICE 6. PANDA	PROGRAME COMERCIALE: 1. TRIMBLE BUSINESS CENTER 2. TRIMBLE TOTAL CONTROL 3. LEICA GEOFFICE PROGRAME DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ 4. GAMIT GLOBK (Dezvoltat și întreținut de MIT - Massachusetts Institute of Technology); 5. GIPSY-OASIS (Dezvoltat și întreținut de NASA's Jet Propulsion Laboratory); 6. PANDA (Dezvoltat și întreținut de WUHAN UNIVERSITY); 7. CATS 8. HECTOR	1. VIENNA VIEVS	1. TRIMBLE REAL WORKS 2. BENTLEY POINT TOOLS	1. (MATLAB) 2. Python 3. C++ 4. Fortran 5. S-PLUS
Sisteme de operare: WINDOWS; LINUX-UBUNTU Programe Office: Microsoft Office					

Alte competențe și aptitudini

- Expert tehnic judiciar în cadrul Ministerului Justiției – domeniul geodezie topografie
- Expert tehnic: Valorificarea patrimoniului cultural bihorean – Bazinul Crisul Repede – 2010 – proiect EEA GRANTS
- 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
- Membru IAG (Asociația Internațională a Geodezilor)** - IAG Commission: Reference Frames – 2016-2019
- Reprezentant FIG (International Federation of Surveyors)

Permis(e) de conducere

Da. Categ B

Informații suplimentare

Prof. Dr. Ing. Aurora Mancia - +40721256514

Anexe

Data
17.08.2021