



Sorin Nistor

Date of birth: 11/03/1984 | **Nationality:** Romanian | **Gender:** Male | **Email address:** ing_nistor@yahoo.com |

Address: Str. Barbu Ștefănescu Delavrancea nr. 4, 410058, Oradea, Romania (Work)

● WORK EXPERIENCE

01/10/2021 – CURRENT Oradea, Romania

PROF. UNIV. DR. ING. HABIL UNIVERSITATEA DIN ORADEA

Cursuri la disciplinele:

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

Seminarii la disciplinele:

- Compensarea datelor geodezice si statistica
- Geodezie matematică
- Tehnici geodezice satelitare

01/09/2021 – CURRENT București, Romania

PROF. UNIV. DR. ING. HABIL - CONDUCĂTOR DE DOCTORAT ÎN DOMENIUL INGINERIE GEODEZICĂ UNIVERSITATEA TEHNICĂ DE CONSTRUCȚII BUCUREȘTI

01/10/2017 – 01/10/2021 Oradea, Romania

CONF. UNIV. DR. ING. UNIVERSITATEA DIN ORADEA

Cursuri la disciplinele:

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

Seminarii la disciplinele:

- Compensarea datelor geodezice si statistica
- Geodezie matematică
- Tehnici geodezice satelitare

01/03/2015 – 01/10/2017 Oradea, Romania

SL. DR. ING. UNIVERSITATEA DIN ORADEA

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



01/10/2014 – 01/10/2015 Oradea, Romania

ASIST. UNIV. DR. ING. UNIVERSITATEA DIN ORADEA

Seminarii la disciplinele:

-Compensarea datelor geodezice si statistica

-Geodezie matematică

-Tehnici geodezice satelitare

Programarea calculatoarelor și limbaje de programare I

20/02/2009 – 01/10/2014 Oradea, Romania

PREP. UNIV. DRD. ING. UNIVERSITATEA DIN ORADEA

Seminarii la disciplina:

-Topografie

- Compensarea datelor geodezice si statistica

- Automatizarea lucrărilor în cadastru

-Automatizarea lucrărilor în topografie

Tehnici geodezice satelitare

● EDUCATION AND TRAINING

2020 – 2020 Cambridge, United States

PROGRAM POSTDOCTORAL DE CERCETARE Massachusetts Institute of Technology (MIT)

Coordonator: prof. Thomas Herring si Dr. Michael Floyd

Address Cambridge, United States

2019 – 2019

PROGRAM POSTDOCTORAL DE CERCETARE Institute of Space Technology and Space Applications

- Universitat der Bundeswehr Munchen

2018 – 2018

CURS DE SPECIALIZARE PENTRU PROCESAREA SI ANALIZA DATELOR GNSS Agenția Spațială Europeană (European Space Agency (ESA))

2016 – 2016

CURS DE SPECIALIZARE PENTRU PROCESAREA SI ANALIZA DATELOR GNSS NASA Jet Propulsion Laboratory & Space & Earth Geodetic Analysis Laboratory

2016 – 2016

CURS DE SPECIALIZARE PENTRU PROCESAREA SI ANALIZA DATELOR GNSS Korea Institute of Geoscience and Mineral Resources

2014 – 2015

CURS DE SPECIALIZARE PENTRU PROCESAREA SI ANALIZA DATELOR UTILIZAND TEHNICA VLBI Technische Universität Wien

2009 – 2013

DOCTOR ÎN ȘTIINȚE INGINEREȘTI DOMENIUL INGINERIE CIVILĂ Universitatea din Tehnică din București - Facultatea de Geodezie

2003 – 2009

ING.TOPOGRAF - DIPLOMĂ DE LICENȚĂ Universitatea din Oradea - Facultatea de Arhitectură si Construcții



1999 – 2003

DIPLOMĂ DE BACALAUREAT Colegiul Tehnic “Traian Vuia”

● **LANGUAGE SKILLS**

Mother tongue(s): **ROMANIAN**

Other language(s):

	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken production	Spoken interaction	
ENGLISH	C2	C2	C2	C2	C1
FRENCH	A1	A2	A1	A1	A1

Levels: A1 and A2: Basic user; B1 and B2: Independent user; C1 and C2: Proficient user

● **DIGITAL SKILLS**

Programe de reprezentare grafică

Autocad LT | MAPSYS | AUTOCAD Civil3D | AUTOCAD MAP3D

Programe de calcul al rețelelor geodezice

TopoSys | TRIMBLE BUSINESS CENTER | 3. TRIMBLE TERRAMODEL | Leica GeoOffice | Panda

Programe de calcul GNSS și analiza seriilor de timp

Trimble Business Center | Gamit-Globk-Track | GIPSY | CATS | Trimble Total Control | Hector

Programe de calcul VLBI

VIENNA VIEVS

Programe de scanare laser terestră

Trimble Real Works | Bentley Point Tools | cloud compare

Softuri de programare

Matlab | Python 3, C++

● **ADDITIONAL INFORMATION**

PROJECTS

2020 – 2020

USING THE MGEX STATION FOR NOISE AND VELOCITY DETERMINATION: SINGLE VERSUS COMBINED SOLUTION

2019 – 2019

THE INFLUENCE OF MULTI-GNSS FOR GNSS/RTK+IMU PRECISE REFERENCE TRAJECTORY DETERMINATION

2017 – 2021

Studiu de monitorizare a versantului a Grădinii Publice “Dealul Ciuperca

2018 – 2018

PN III- Dezvoltarea sistemului național de cercetare – dezvoltare

2010 – 2010

Valorificarea patrimoniului cultural bihorean – Bazinul Crișul Repede



2011 – 2011

Promovarea bisericilor de lemn din țara Beiușului și specializarea resurselor umane implicate în domeniul conservării și promovării patrimoniului cultural, din cadrul comunităților locale

2019 – 2019

ROSE nr.AG263/SGU/NC/II

2020 – 2020

CNFIS-FDI-2021-0450