

CURRICULUM VITAE

INFORMAȚII PERSONALE

Nume	Năstase Ilie Eduard	
Adresă(e)	Str. Privighetorilor, Nr.22, Ap3. 077125, Oraș Măgurele, Jud. Ilfov, Romania	
Telefon(oane)	Fix: +4 0214 050 664	Mobil: +4 0726 347 869
Fax(uri)	+4 0214 050 665	
E-mail(uri)	eduard_nastase@infp.ro nastase.ilie.eduard@gmail.com nastase_eduard_edu@yahoo.com	
Naționalitate(-tăți)	Romană	
Data nașterii	11.07.1989	

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada (de la – până la)	17 Octombrie 2011 – 04 Noiembrie 2016 / 04 Noiembrie 2016 – 27 Iunie 2019 / 27 Iunie 2019 - Prezent
Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Pământului Călugăreni 12, Măgurele, Ilfov, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare aplicată și fundamentală
Funcția sau postul ocupat	Asistent cercetare științifică / Cercetător Științific / Cercetător Științific GR III /
Principalele activități și responsabilități	<p>Îmbunătățirea cunoștințele mele în fizica Pământului prin participarea la cursuri de formare;</p> <p>Activitatea de veghe seismică în cadrul rețelei de stații seismice naționale;</p> <p>Activități de cercetare în diferite domenii care acoperă știința fizicii Pământului: localizarea cutremurelor, achiziția digitală de date, stocarea datelor seismice și prelucrarea acestora, procesarea de forme de undă seismice;</p> <p>Managementul rețelei de stații GPS/GNSS permanente (instalare, întreținere, achiziție);</p> <p>Utilizarea de software pentru achiziția de date GPS și procesarea acestora;</p> <p>Utilizarea de software (Office, C, CorelDRAW, Origin Lab, Comsol, Matlab, GLab, LGO, Leica Spider, Spider QC);</p> <p>Participare activă în cadrul proiectelor de cercetare atât la nivel național cât și internațional (participare la scrierea și realizarea acestora, dar și la publicarea rezultatelor);</p>

Perioada (de la – până la)	17 Mai 2009 - 1 Octombrie 2009
Numele și adresa angajatorului	Delaware North Companies Parks & Resorts, Sequoia National Park, California (United States)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Turism
Funcția sau postul ocupat	Recepționar
Principalele activități și responsabilități	Alocarea de camere clienților și îndrumarea acestora către obiectivele parcului; Alocarea de rezervări, în funcție de numărul de camere vacante; Soluționarea pe cât posibil a tuturor problemelor care ar putea interveni în timpul șederii clienților;
EDUCAȚIE ȘI FORMARE	
Perioada (de la – până la)	1 Oct 2014 - Prezent
Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	Universitatea din București – Facultatea de Geologie și Geofizică Romania
Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale	Școala doctorală de Geologie
Tipul calificării / diploma obținută	Student doctorand
Nivelul de clasificarea formei de instruire/ învățământ în sistemul național sau internațional	Foarte bun
Perioada (de la – până la)	1 Octombrie 2011 – 15 Iunie 2013
Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	Universitatea din București – Facultatea de Fizică Romania
Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale	Master – Fizică-Informatică
Tipul calificării / diploma obținută	Diploma de Master
Nivelul de clasificarea formei de instruire/ învățământ în sistemul național sau internațional	Foarte bun
Perioada (de la – până la)	1 Octombrie 2008 – 15 Iunie 2011
Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	Universitatea din București – Facultatea de Fizică Romania

Domeniul studiat / aptitudini
ocupaționale

Tipul calificării / diploma obținută

Nivelul de clasificarea formei de
instruire/ învățământ în sistemul
național sau internațional

Licență – Fizică-Informatică

Diploma de Licență

Foarte bun

**APTITUDINI ȘI COMPETENȚE
PERSONALE**

dobândite în cursul vieții și carierei dar
care nu sunt recunoscute neapărat printr-
un certificat sau diplomă

Am câștigat experiență în IT și finanțe.

În cercetare am căpătat experiență în toate etapele acesteia (proiectarea
studiului, analiza statistică, redactarea și revizuirea literaturilor de
specialitate).

Limba(ile) maternă(e)

Limba(ile) străină(e) cunoscută(e)

Română

Engleză

Franceză

Limba străină1	Limba străină2	Limba străină3	Etc.
C1	B1		
C1	A2		
C1	A2		

abilitatea de a citi

abilitatea de a scrie

abilitatea de a vorbi

Aptitudini și competențe artistice

Muzică, desen, literatură etc.

Pictura; Fotografia; Expedițiile montane; Spinning-ul;

**Aptitudini și competențe și
sociale**

Locuiți și munciți cu alte persoane,
într-un mediu multicultural, ocupați o
poziție în care comunicarea este
importantă sau desfășurați o activitate
în care munca de echipă este esențială.
(de exemplul cultură, sport etc.)

Colaborator în proiecte personale și parteneriate din cadrul
Institutului pentru Fizica Pământului cu Universitatea de Arte,
București, editori și edituri cunoscuți/e precum Curtea Veche.

Paricip adesea la activități caritabile și/sau sportive dedicate
publicului larg.

Aptitudini și competențe organizatorice

De exemplu coordonați sau conduceți activitatea altor persoane, proiecte și gestionați bugete; la locul de muncă în acțiuni voluntare (de exemplu în domeniul culturale sau sportive) sau la domiciliu.

Coordonator și/sau responsabil partener în proiecte naționale:

- (PN 16 35 03 08) "Studiu seismotectonic complex și analize geomagnetice la nivel ionosferic pe teritoriul României, folosind investigații GNSS", part of NUCLEU Project Contract No. 21N/2016;
(http://nucleu2016.infp.ro/pn_16_35_03_08.html)
- PN-III-P1-1.2-PCCDI 2017-0266 Contract No. 16PCCDI2018 „CAPACITĂȚI ȘI SERVICII INSTITUȚIONALE PENTRU CERCETAREA, MONITORIZAREA ȘI PROGNOZA RISCURILOR DIN SPAȚIUL EXTRA ATMOSFERIC” (<http://safespace.rosa.ro/>)

Colaborator în proiectele naționale:

- “TEHNICI GEOSPATIALE INTEGRATE PENTRU PREDICTIA SEISMICA IN ZONA VRANCEA”, acronim - VRAFORECAST deus în cadrul Programului Cercetare, Dezvoltare și Inovare – Tehnologie Spațială și Cercetare Avansată – STAR Contract C2 STAR 73/29.11.2013 (<http://vraforecast.inoe.ro/>)
- “PLATFORMA INFORMATICA DE HAZARD SEISMIC INTEGRAT DE SUPRAVEGHERE A ZONEI VRANCEA PRIN METODOLOGII AVANSATE GEOSPATIALE SI IN-SITU”, acronim – VRAGEO deus în cadrul PLANULUI NAȚIONAL DE CERCETARE, DEZVOLTARE ȘI INOVARE 2007-2013, PNII, Program PARTENERIATE, Subprogram Proiecte Colaborative de Cercetare Aplicativă – PCCA Contract 86/01.07.2014, (<http://vrageo.inoe.ro/>)
- “MOBILE EARTHQUAKE EXPOSITION” acronim – MOBEE deus în cadrul PLANULUI NAȚIONAL DE CERCETARE, DEZVOLTARE ȘI INOVARE 2007-2013, PNII, Program PARTENERIATE, Subprogram Proiecte Colaborative de Cercetare Aplicativă – PCCA (<http://mobee.info/>)
- (REASoN - PN-II-RU-TE-2014-4-0701) Advanced research regarding the seismic noise in Romania, Young Research Teams 2014
- (SEER – 81PED din 03/01/2017 Codul proiectului: PN-III-P2-2.1-PED-2016-1014) Standalone earthquake alert receiver able to generate „on-site” notifications (<http://seer.infp.ro/>)
- RO-CEO „Romanian Cluster for Earth Observation” (<https://www.ro-ceo.ro/>)
- SETTING - SERVICII TemaTice INteGrate în domeniul observării Pământului - o platforma națională pentru inovare (SETTING) / POC ESFRI-ERIC / 2020-2023
- CRESCENTO - Creșterea capacității de cercetare din domeniul seismologiei și seismologiei inginerești la Observatoarele și Stațiile Seismologice din cadrul Rețelei Seismice Naționale / POC/448/1/1/Mari infrastructuri de CD / 2021-2023

și Internaționale:

- EPOS: European Plate Observing System WP10 – GNSS Data and Products (<https://www.epos-ip.org/>)
- GNSS4SWEC – "Advanced Global Navigation Satellite Systems tropospheric products for monitoring severe weather events and climate" (<http://gnss4swec.knmi.nl/>)
- 2018-2020 – Horizon2020 – "Hands-on-Science – Researchers@Night"
- 2018-2019 ERCC contract-- ARISTOTLE2: All Risk Integrated System TOwards The hoListic Early warning
- 2017-2020 – Horizon2020 – The Seismology and Earthquake Engineering Research Infrastructure Alliance for Europe (SERA) – Seismology@School WP
- 2018-2021 – ERASMUS+ „SchoolTune into Mars – STIM”
- ReCoN-nect - The Green Deal: Research communication to CommuNities / 2021 -2022

Aptitudini și competențe tehnice
(utilizare calculator, anumite tipuri de echipamente, mașini etc.)

ECDL Core Certificate(20 02 2008 ,sn RO 027126);
Oracel Academy-Database Design and Programming
-Introduction to 9i: SQL Certification Exam on 8/27/2008;
Cisco Networking Academy: IT Essentials: PC Hardware and Software.

-Installation and navigation of an operating system;
-Perform step-by-step assembly of a desktop computer;
-Installation of peripherals am multimedia capabilities;
-Perform preventive maintenance and basic troubleshooting;
-Explain, install, navigate, perform preventive maintenance on, and begin troubleshooting a network, an operating system, a laptop and a printer/scanner;
-Upgrade and replace components of a laptop, printer, or scanner based on customer needs;
-Apply good communications skills and professional behaviour while working with customers;

Cunoștințe de bază în utilizarea de softuri precum: Origin Lab, Matlab, Labview;

Cunoștințe pentru limbajul de programare "C";

Training certificat pentru Leica Geo Office;

Certificate oferite de ESA Summer School on GNSS and GENIUS professional training Programme în domeniul GNSS;

A, B

Permis(e) de conducere
Alte aptitudini și competențe
Competențe care nu au mai fost menționate anterior

Spiritul de echipă obținut în urma diferitelor proiecte desfășurate;
Persoană extrem de organizată;
Atitudine pozitivă în rezolvarea problemelor;
Bune abilități de comunicare și prezentare dobândite în timpul diverselor conferințe și prezentări la care am participat;

Informații suplimentare

Listă lucrări publicate în perioada doctorală:

2015:

Mihaela Popa, Mircea Radulian, Daniela Ghica, Cristian Neagoie, Eduard Ilie Năstase; “Chapter 9: Romanian Seismic Network Since 1980 to the Present”, *Nonlinear Mathematical Physics and Natural Hazards*, Springer Proceedings in Physics, ISBN 978-3-319-14327-9, ISBN 978-3-319-14328-6 (eBook), 163, DOI 10.1007/978-3-319-14328-6

2016:

Eduard Ilie Năstase, Christina Oikonomou, Dragoș Toma-Dănilă, Haris Haralambous, Alexandra Muntean, Iren Adelina Moldovan,” INVESTIGATION OF IONOSPHERIC PRECURSORS OF EARTHQUAKES IN ROMANIA USING THE ROMANIAN GNSS/GPS NETWORK,” *Rom. Journ. Phys.*, Vol. 61, No. 7–8, pp.1426–1436, 2016, WOS:000385603700026

Eduard Ilie Năstase, Alexandra Muntean, Dragoș Toma-Dănilă, Constantin Ionescu, Victor Mocanu „STUDY OF NW GALAȚI SEISMOGENIC AREA, 3 GPS CAMPAIGNS FROM 2013-2015, PRELIMINARY RESULTS,” Conference paper: 16th International Multidisciplinary Scientific Conference SGEM, Albena, Bulgaria, Volume: III,80, pp.631-638. WOS:000395499800080, ISBN:978-619-7105-57-5, ISSN: 1314-2704

Eduard Ilie Năstase, Alexandra MUNTEAN, Constantin IONESCU, Victor MOCANU, Boudewijn A.C. AMBROSIUS, “A REGIONAL GPS NETWORK FOR MONITORING THE CARPATHIAN-DANUBIAN-PONTIC SPACE DEFORMATIONS AND THE IMPACT OF LOCAL EARTHQUAKES,” Conference paper: 16th International Multidisciplinary Scientific Conference SGEM, Albena, Bulgaria, Volume: III,48, p.381-388, WOS:000395499800048, ISBN:978-619-7105-57-5, ISSN: 1314-2704

Dragoș Tătaru, Eduard Ilie Năstase, Dragoș Toma-Dănilă, “GEOPHYSICAL OPEN DATA AS AN EDUCATIONAL RESOURCE FOR STUDENTS”, Conference: 9th Annual International Conference of Education, Research and Innovation (iCERI), pp. 4534-4540, 2016, WOS:000417330204099, ISBN:978-84-617-5895-1, ISSN: 2340-1095.

2017:

Toader Victorin-Emilian, Moldovan Iren-Adelina, Mărmureanu Alexandru, Dutta Pushan, Partheniu Raluca, Eduard Ilie Năstase; “MONITORING OF RADON AND AIR IONIZATION IN A SEISMIC AREA,” Volume: 69 Issue: 3, Article Number: 709, 2017, WOS:000410598000015, ISSN: 1221-1451, eISSN: 1841-8759

Alexandra MUNTEAN, Boudewijn A.C. AMBROSIUS, Victor MOCANU, Eduard Ilie Năstase, Constantin IONESCU, “SURFACE MOTIONS IN ROMANIA DERIVED FROM 15 YEARS OF CONTINUOUS GNSS MEASUREMENTS,” Conference paper: 17th International Multidisciplinary Scientific Conference SGEM, Albena, Bulgaria, Volume: III, 2017

Eduard Ilie Năstase, Alexandra MUNTEAN, Constantin IONESCU, Victor MOCANU, Boudewijn A.C. AMBROSIUS; “QUANTITATIVE AND QUALITATIVE CONTROL FOR AN INTEGRATED GNSS STUDY OVER NW GALAȚI SEISMOGENIC AREA,” Conference paper: 17th International Multidisciplinary Scientific Conference SGEM, Albena, Bulgaria, Volume: III, 2017

Bogdan Grecu, Cristian Neagoie, Raluca Partheniu, Eduard Ilie Năstase, Bogdan Zaharia, “New seismic noise model for Romania,” Conference paper: 17th International Multidisciplinary Scientific Conference SGEM, Albena, Bulgaria, Volume: III, 2017

Eduard Ilie Năstase, Alexandra MUNTEAN, Constantin IONESCU, Victor MOCANU, Boudewijn A.C. AMBROSIUS, “COMBINED SOLUTIONS FOR AN INTEGRATED GNSS STUDY OVER NW GALAȚI SEISMOGENIC AREA ISSUED FROM GPS CONTINUOUS AND CAMPAIGN MEASUREMENTS,” Conference paper: The 6th National Conference on Earthquake Engineering and the 2nd National Conference on Earthquake Engineering and Seismology - 6CNIS & 2CNIS, 2017

2018:

Bogdan Grecu, Bogdan Zaharia, Mihai Diaconescu, Andrei Bala, Eduard Ilie Năstase, Eduard Constantinescu, Dragoș Tătaru, “Characterization of site conditions for selected seismic stations in eastern part of Romania,” *Springer Journals Acta Geophysica*, Volume: 66 Issue: 2 Pages: 153-165, DOI: 10.1007/s11600-018-0117-2, Published: APR 2018, WOS:000429557400004

Mihaela Gheorghe, Iuliana Armaș, Eduard Ilie Năstase, Alexandra Munteanu, “Potential of InSAR monitoring for seismic areas in Romanian,” *GeoPatterns*, Vol. 3, Issue 1, April 2018, pp. 23-31, <https://doi.org/10.5719/GeoP.3.1/4>

2019:

Alexandra MUNTEAN, Eduard Ilie Năstase, PhD. Student Liviu MANEA, “INTEGRATING ROMANIAN GNSS PERMANENT NETWORKS FOR GEOSCIENCE PURPOSES,” International Conference on Geoscience, GEOLINKS 2019, 26-29 March 2019, Athens, Greece.

Raluca Partheniu, Cristi Ghiță, Toader Victorin, Eduard Ilie Năstase, Alexandra Muntean, Edvin Murat, Iren Moldovan, Constantin Ionescu, “Monitoring the Black Sea natural hazards using new technology and equipment,” ROMANIAN REPORTS IN PHYSICS, Volume: 71, Issue: 1, Article Number: 704, 2019, WOS:000462587800021

Alexandra Muntean, Eduard Ilie Năstase, Victor Mocanu, Boudewijn Ambrosius, “USEFULNESS OF ROMANIAN GNSS NETWORKS FOR GEOSCIENCE PURPOSES,” Scientific Simpozionum” GEOȘTIINȚELE ÎN SECOLUL XXI”, 18 October 2019, University of Bucharest, Faculty of Geology and Geophysics p. 4

2020:

Eduard Ilie Năstase, A. MUNTEAN, S. NISTOR, B. GRECU, D. TĂTARU, “GPS PROCESSING TOOLS FOR BETTER IMPACT ASSESSMENT OF EARTHQUAKES IN ROMANIA,” *Romanian Reports in Physics*, Vol. 72, No. 2 (2020)

Informații suplimentare

Selecție relevantă a prezentărilor susținute la conferințele naționale și internaționale în perioada studiilor doctorale:

2015:

Eduard Ilie Năstase, Christina Oikonomou, Dragoș Toma-Dănila, Haris Haralambous, Alexandra Muntean, Iren Adelina Moldovan, „INVESTIGATION OF EARTHQUAKE SIGNATURES ON THE IONOSPHERE USING TEC VALUES OVER THE EUROPEAN REGION,” IBWAP – „15th International Balkan Workshop on Applied Physics and Materials Science”, 2 – 4 July 2015.

Alexandra MUNTEAN, Eduard Ilie Năstase, Constantin IONESCU, Boudewijn A.C.AMBROSIUS, Victor MOCANU, Gina ANDREI, Alina DRĂGUȚ, „GEOTECTONIC STUDY OF THE DOBROGEA (ROMANIA) AREA USING GNSS DATA,” IBWAP – „15th International Balkan Workshop on Applied Physics and Materials Science”, 2015. 2 – 4 July 2015

Eduard Ilie Năstase, Alexandra MUNTEAN, Victor MOCANU, Constantin IONESCU „PRELIMINARY RESULTS FROM 2 GPS CAMPAIGNS HAVING TAKEN PLACE IN THE SEISMOGENIC AREA OF NV GALAȚI”, Doctoral School of Geology Symposium – GEODOCT, May 2015

Eduard Ilie Năstase, Dragoș Tătaru, Dragoș Toma-Dănilă, Alexandra Muntean, Raluca Partheniu, „New science education exhibition open to the general public,” the XLIV National Conference of Physics and the Modern Educational Technologies, 16 May 2015, Iași, Romania

2016:

D. Tătaru, Eduard Ilie Năstase, D. Toma-Dănila, „GEOPHYSICAL OPEN DATA AS AN EDUCATIONAL RESOURCE FOR STUDENTS,” ICERI2016 (9th annual International Conference of Education, Research and Innovation), 14th-16th of November 2016, Seville, Spain

Alexandra MUNTEAN, Eduard Ilie Năstase, Constantin IONESCU, Victor MOCANU, Boudewijn A.C. AMBROSIUS, „Monitoring Crustal deformation in Romania by continuous GNSS Measurements,” 18th General Assembly of WEGENER, 12-15 September 2016, Ponta Delgada, Azores, Portugal

Eduard Ilie Năstase, Alexandra Muntean, Constantin Ionescu, Victor Mocanu and Boudewijn A.C., Ambrosius, „2013-2016 GPS Campaigns study of Seismic swarm recorded in NW Galați, Romania,” 18th General Assembly of WEGENER, 12-15 September 2016, Ponta Delgada, Azores, Portugal

Eduard Ilie Năstase, Christina Oikonomou, Haris Haralambous, Alexandra Muntean, „Investigation of pre-earthquake ionospheric anomalies in Romania and Greece using GNSS global and national networks,” GNSS4SWEC – “Advanced Global Navigation Satellite Systems tropospheric products for monitoring severe weather events and climate,” Summer School 2016, Helmholtz-Centre Potsdam, GFZ German Research Centre for Geosciences Telegrafenberg, August 29-31, 2016

Eduard Ilie Năstase, Alexandra MUNTEAN, Constantin IONESCU, Victor MOCANU, Boudewijn A.C. AMBROSIUS, „A REGIONAL GPS NETWORK FOR MONITORING THE CARPATHIAN-DANUBIAN-PONTIC SPACE DEFORMATIONS AND THE IMPACT OF LOCAL EARTHQUAKES,” 16th edition of the SGEM International GeoConferences, 28 June - 7 July 2016, Albena, Bulgaria

Eduard Ilie Năstase, Alexandra Muntean, Dragoș Toma-Dănilă, Constantin Ionescu, Victor Mocanu „STUDY OF NW GALAȚI SEISMOGENIC AREA, 3 GPS CAMPAIGNS FROM 2013-2015, PRELIMINARY RESULTS,” 16th edition of the SGEM International GeoConferences, 28 June – 7 July 2016, Albena, Bulgaria

Eduard Ilie Năstase, Alexandra MUNTEAN, Victor MOCANU, Constantin IONESCU, „A regional GPS network for monitoring the Carpathian-Danubian-Pontic space deformations and the impact of local earthquakes,” Doctoral School of Geology Symposium – GEODOCT, May 2016

Eduard Ilie Năstase, Alexandra MUNTEAN, Dragoș TOMA-DĂNILĂ, Victor MOCANU, Constantin IONESCU, „ Preliminary results from 3 GPS campaigns having taken place in the seismogenic area of NW Galați,” The 14th International Conference of the Geological Society of Greece”, 25-27 May, 2016, Thessaloniki, Grecia

A. Muntean, M. Popa, M. Radulian, **Eduard Ilie Năstase**, „HAZARD ANALYSIS IN AREAS WITH ANTHROPIC ACTIVITIES. STUDY CASES: GALAȚI REGION AND PETROȘANI MINING AREA (ROMANIA),” 11th ELSESEDIMA International Conference, May 26-28 2016, Cluj-Napoca

2017:

Eduard Ilie Năstase, Alexandra MUNTEAN, Constantin IONESCU, Victor MOCANU, Boudewijn A.C. AMBROSIUS, „COMBINED SOLUTIONS FOR AN INTEGRATED GNSS STUDY OVER NW GALAȚI SEISMOGENIC AREA ISSUED FROM GPS CONTINUOUS AND CAMPAIGN MEASUREMENTS,” The 16th National Conference on Earthquake Engineering and the 2nd National Conference on Earthquake Engineering and Seismology – 6CNIS & 2CNIS, 2017

Eduard Ilie Năstase, Dr. Alexandra Muntean, Dr. Ing. Constantin Ionescu, Prof. Dr. Ing. Victor Mocanu, Prof. Dr. Boudewijn A.C. Ambrosius, „QUANTITATIVE AND QUALITATIVE CONTROL FOR AN INTEGRATED GNSS STUDY OVER NW GALAȚI SEISMOGENIC AREA,” 17th International Multidisciplinary Scientific Conference SGEM, Albena, Bulgaria

Alexandra MUNTEAN, Boudewijn A.C. AMBROSIUS, Victor MOCANU, **Eduard Ilie Năstase**, Constantin IONESCU, „SURFACE MOTIONS IN ROMANIA DERIVED FROM 15 YEARS OF CONTINUOUS GNSS MEASUREMENTS,” 17th International Multidisciplinary Scientific Conference SGEM, Albena, Bulgaria

Bogdan Grecu, Cristian Neagoe, Raluca Partheniu, **Eduard Ilie Năstase**, Bogdan Zaharia, “New seismic noise model for Romania,” 17th International Multidisciplinary Scientific Conference SGEM, Albena, Bulgaria

Eduard Ilie Năstase, Alexandra MUNTEAN, Sorin NISTOR, „TESTING AND DEVELOPMENT OF HIGH-RATE GPS WAVEFORMS STUDY OVER 2016 VRANCEA SEISMIC EVENTS,” 17th International Balkan Workshop on Applied Physics and Materials Science – IBWAP 2017

Tătaru D., Toma-Dănilă D., **Eduard Ilie Năstase**, „Monitoring geophysical open data as valuable resources for learning Physics in a non-formal environment,” 17th International Balkan Workshop on Applied Physics and Materials Science – IBWAP 2017

Tătaru D., Poiata N., Grecu B., **Eduard Ilie Năstase**, „Advanced site monitoring and source characterization in areas with complex seismicity – Galați area study,” 17th International Balkan Workshop on Applied Physics and Materials Science – IBWAP 2017

Partheniu R, Ghiță, C, V Toader, **Eduard Ilie Năstase**, A. Muntean, E Murat, I.A. Moldovan, C. Ionescu, “Monitoring the Black Sea natural hazards using new technology and equipment,” 17th International Balkan Workshop on Applied Physics and Materials Science – IBWAP 2017

Iren-Adelina Moldovan, Christina Oikonomou, Haris Haralambous, **Eduard Ilie Năstase**, Victorin Emilian Toader, Pier Francesco Biagi, Roberto Colella, Dragoș Toma-Dănilă, „Investigation of Ionospheric Anomalies related to moderate Romanian earthquakes occurred during last decade using VLF/LF INFREP and GNSS Global Networks,” EGU General Assembly 2017

R. Fernandes, M. Bos, C. Bruyninx, P. Crocker, J. Dousa, A. Walpersdorf, A. Socquet, A. Avallone, A. Ganas, C. Ionescu, A. Kenyeres, B. Ofeigsson, H. Ozener, M. Vergnolle, M. Lidberg, T. Liwosz, W. Soehne, P. Bezdeka, R. Cardoso, N. Cotte, R. Couto, N. D’Agostino, A. Deprez, A. Fabian, L. Féres, J. Legrand, J. Manteigueiro, J.-L. Menut, **Eduard Ilie Năstase**, K.-M. Ngo, F. Pereira, A. Rodrigues, F. Sigurðarson, P. Vaclavovic, „The Contribution for improving GNSS data and derived products for Solid Earth Sciences promoted by EPOS-IP,” 2017 AGU Fall Meeting, New Orleans, Louisiana, US

Greco B., Zaharia B., Constantinescu E., Diaconescu M., Eduard Ilie Năstase, Bala A., “Site specific characterization of selected RSN stations in Eastern Romania,” World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium WMESS 2017, Prague, Czech Republic

Mărmureanu A., Radulian M., Muntean A., Eduard Ilie Năstase, Partheniu R., Ionescu C., “Real-time data products and services for South-East of Romania and the Black Sea,” International symposium protection of the Black Sea ecosystem and sustainable management of maritime activities – PROMARE 2017

2018:

Cristian Neagoe, Eduard Ilie Năstase, Constantin Ionescu, „Improving real-time monitoring system in Galați Area, Romania,” EGU General Assembly 2018

Eduard Ilie Năstase, Alexandra Muntean, Constantin Ionescu, Liviu Manea, „Romania, a regional testing and validation stage for integrating GNSS data and services in Earth sciences,” EGU General Assembly 2018

R. Fernandes, M. Bos, C. Bruyninx, P. Crocker, J. Dousa, A. Walpersdorf, A. Socquet, A. Avallone, A. Ganas, C. Ionescu, A. Kenyeres, B. Ofeigsson, H. Ozener, M. Vergnolle, M. Lidberg, T. Liwosz, W. Soehne, P. Bezdeka, R. Cardoso, N. Cotte, R. Couto, N. D’Agostino, A. Deprez, A. Fabian, L. Fères, J. Legrand, J. Manteigueiro, J.-L. Menut, Eduard Ilie Năstase, K.-M. Ngo, F. Pereira, A. Rodrigues, F. Sigurðarson, P. Vaclavovic, „EPOS-GNSS – Current status of service and product implementation,” EGU General Assembly 2018

Eduard Ilie Năstase, Corné Kreemer, William C. Hammond, Geoffrey Blewitt, Alexandra Muntean, „Overview of Geophysical Studies using GNSS data from Romania,” the 2018 UNAVCO Science Workshop, Broomfield, Colorado, US

Eduard Ilie Năstase, Alexandra Muntean, „Implementation of the new generation of tools into GNSS permanent reference network data processing to help achieve a more accurate assessment of the impact of Vrancea earthquakes, Romania,” The 36th General Assembly of the European Seismological Commission (GA ESC), 2018, S18 – Towards a faster and more accurate assessment of the impact of an earthquake.

Eduard Ilie Năstase, Victor MOCANU, Alexandra MUNTEAN, Ambrosius A.C. BOUDEWIJN, Corné KREEMER, William C. HAMMOND, Geoffrey BLEWITT, Sorin NISTOR, Dragoș TĂTARU, „INTEGRATED GNSS AND SEISMOTECTONIC STUDY OF THE NW GALAȚI SEISMOGENIC AREA,” 18th International Balkan Workshop on Applied Physics and Materials Science, 2018

Ganas Athanassios, Kapetanidis Vasilis, Nilfouroushan Faramarz, Steffen Holger, Lidberg Martin, Deprez Aline, Socquet Anne, Walpersdorf Andrea, D’agostino Nicola, Avallone Antonio, Legrand Juliette, Fernandes Rui, Eduard Ilie Năstase, Bos Machiel, Kenyeres Ambrus, „Developments on the EPOS-IP pan-European strain rate product,” the 36th General Assembly of the European Seismological Commission (GA ESC), 2018, S02 – Seismological e-Infrastructures and Their Data and Products Services

Greco Bogdan, Tătaru Dragoș, Eduard Ilie Năstase, Bala Andrei, Constantinescu Eduard, Mihail Diaconescu, Zaharia Bogdan, „Characterization of site conditions for the Romanian real-time seismic stations,” the 36th General Assembly of the European Seismological Commission (GA ESC), 2018, S33, Advances in single station and array methods for subsurface characterization

Moldovan Iren Adelina, Oikonomou Christina, Muntean Alexandra, Toader Victorin Emilian, Biagi Pier Francesco, Constantin Angela, Toma-Dănilă Dragoș, Eduard Ilie Năstase and Moldovan Adrian, „Investigation of lower ionosphere properties in correlation with Romanian seismic activity using VLF/LF radio waves propagation and GPS/GNSS analysing techniques,” EMSEV (Electro-Magnetic Studies of Earthquakes and Volcanoes) – 17-21 September 2018, Potenza, Italy

A Muntean, B.A.C Ambrosius, V. Mocanu, Eduard Ilie Năstase, „Present-day crustal deformation in Romania from continuous and episodic GNSS measurements”, 19th General Assembly of WEGENER, 10 Sept. - 13 Sept. 2018

M. Gheorghe, I. Armas, A. Muntean, Eduard Ilie Năstase, „Deformation monitoring in Galați area using multitemporal satellite interferometry,” 19th Joint Geomorphological Meeting and 34th Romanian National Symposium on Geomorphology, Buzău, Romania, 2018

Eduard Ilie Năstase, A. Muntean, „Rețele de stații GNSS permanente din România și servicii disponibile – ROGNSS,” SCIENTIFIC SEMINAR Research center for spatial geodesy, photometric observations, teledetection and GIS (G E O S), Department of Geodesy, Photogrammetry within the Faculty of Geodesy – Technical University of Civil Engineering of Bucharest, November 22 2018

Eduard Ilie Năstase, „Romanian GNSS permanent station networks and available services,” CRL School 2018, Corinth Rift Observatory Patras-Nafpaktos, Greece, 21-25 September 2018

Mihaela Gheorghe, Iuliana Armaș, Eduard Ilie Năstase, Alexandra Munteanu, “Potential of InSAR monitoring for seismic areas in Romanian,” Conference: 19th Joint Geomorphological Meeting and 34th Romanian National Symposium on Geomorphology, Buzău, Romania

2019:

Ph.D Student Eduard Ilie Năstase, Dr. Alexandra MUNTEAN, Dr. Sorin NISTOR, "ANALYSIS OF DIFFERENT POST-PROCESSING METHODS AND SOLUTION TESTING FOR ACHIEVING GNSS DATA INTEROPERABILITY AT EXISTING ROMANIAN NETWORKS," International Conference on Geoscience, GEOLINKS 2019, 26-29 March 2019, Athens, Greece.

Dr. Alexandra MUNTEAN, PhD. Student Eduard Ilie Năstase, PhD. Student Liviu MANEA, "INTEGRATING ROMANIAN GNSS PERMANENT NETWORKS FOR GEOSCIENCE PURPOSES," International Conference on Geoscience, GEOLINKS 2019, 26-29 March 2019, Athens, Greece.

Eduard Ilie Năstase, Victor Mocanu, Alexandra Muntean, Boudewijn Ambrosius, Corne Kreemer, William Hammond, Geoffrey Blewitt, Sorin Nistor, and Dragoș Tătaru, „Integrated GNSS and seismotectonic study of the slow lithospheric deformation in NW Galați seismogenic area,” EGU General Assembly 2019

Menut, J.L, EPOS-GNSS Team (UGA (France); INGV (Italy); NOA (Greece); FOMI (Hungary); INCDP-RA (Romania); KOERI (Turkey); BKG (Germany); LM (Sweden); WUT (Poland), „GLASS, a tool for quality-controlled GNSS data and product dissemination,” EGU General Assembly 2019

Eduard Ilie Năstase, Alexandra MUNTEAN, Sorin NISTOR, Bogdan GRECU, Dragoș TĂTARU, „GPS processing tools for better impact assessment of earthquakes in Romania,” ANNUAL SCIENTIFIC SESSION of the Faculty of Physics, University of Bucharest (21-22 June 2019)

Informații suplimentare

| Workshop-uri, Premii și burse obținute în perioada studiilor doctorale:

2014:

2014 Eduard Nastase, GENIUS Professional Training Programme „GNSS Receiver Signal Processing for Current and Future Signals”, ENAC (The French Civil Aviation University), Toulouse, Franța, 7-9 Octombrie

2014 Eduard Nastase, “ESA/JRC International Summer School on GNSS”, 21-31 Iulie 2014, Ostrava, Czech Republic (Participare și finanțare 100% obținută prin competiție)

2015:

2015 Eduard Nastase Workshop “EPOS Implementation Phase kick-off meeting” WP10 : GNSS Data and Products, Roma, Italia, 4-7 Octombrie

2015 Eduard Nastase În perioada 31.06.2015 - 20.06.2015 am efectuat un stagiu de lucru în Nicosia, Cipru în cadrul Universității Frederick. În această perioadă am studiat anomaliile inosferice detectate de rețeaua de stații GPS permanente la cutremurele majore din ultimul deceniu din România.

2015 Eduard Nastase, „Honorable Mention” – Sesiunea Postere:

Eduard Nastase, Christina Oikonomou, Dragos Toma-Danila, Haris Haralambous, Alexandra Muntean, Iren Adelina Moldovan „INVESTIGATION OF EARTHQUAKE SIGNATURES ON THE IONOSPHERE USING TEC VALUES OVER THE EUROPEAN REGION”, IBWAP – „15th International Balkan Workshop on Applied Physics and Materials Science”, 2 – 4 Iulie 2015.

2016:

2016 Eduard Ilie Nastase, GNSS4SWEC – “Advanced Global Navigation Satellite Systems tropospheric products for monitoring severe weather events and climate”, Summer School 2016, Helmholtz-Centre Potsdam - GFZ German Research Centre for Geosciences Telegrafenberg, August 29 - 31, 2016

2016 Eduard Ilie Năstase, Best Presentation 2016 AWARD, (Applied and Environmental Geophysics - Ph.D section) Eduard Ilie Năstase, Alexandra Muntean, Dragoș Toma-Dănilă, Constantin Ionescu, Victor Mocanu „STUDY OF NW GALATI SEISMOGENIC AREA, 3 GPS CAMPAIGNS FROM 2013-2015, PRELIMINARY RESULTS” 16th edition of the SGEM International GeoConferences, 28 June - 7 July, 2016, Albena, Bulgaria

2016 Eduard Ilie Năstase, Bursă Fulbright 2017-2018, stagiu de cercetare într-un cadru academic cu înaltă expertiză în studiile propuse. (Bursă Fulbright în cadrul Universității din Nevada, Reno, Statele Unite) (Finanțare obținută prin competiție națională)

2017:

2017 **Eduard Ilie Năstase**, *International Seminars on Positioning and Navigation Technologies "Courses for curious minds", 2nd Seminar, May 2017, Ecole Nationale de l'Aviation Civile (ENAC), Toulouse, France, 2017*

2017 **Eduard Ilie Năstase**, *"2ND EPOS IP TCS - ICS INTEGRATION WORKSHOP IN PRAGUE, WP10 Meeting - GNSS Data and Products", 27 - 28.02.2017*

2018:

2018 **Eduard Ilie Năstase**, *EPOS TCS GNSS Data and Products Workshop, Coimbra (Portugal), 17 - 18 January 2018*

2018 **Eduard Ilie Năstase**, *Working Group on Nevada Seismic Hazards, February 5 and 6, Reno, Nevada, US*

2018 **Eduard Ilie Năstase**, *The 2018 UNAVCO Science Workshop, Broomfield, Colorado, US (Finanțare parțială UNAVCO, prin aplicație/competiție);*

2018 **Eduard Ilie Năstase**, *Fulbright From Lab to Market Seminar Salt Lake City, Utah - Tuesday, May 29, 2018 - Saturday, June 2, 2018 (Finanțare 100% de Fulbright, prin aplicație/competiție)*

2018 **Eduard Ilie Năstase**, *"Școala de vară de știință și tehnologie de la Măgurele", 27 August - 3 Septembrie, Magurele, Ilfov, Romania*

2018 **Eduard Ilie Năstase**, *"Corinth Rift Laboratory school 2018", 21-23 Septembrie, Corinth, Grecia*

2018 **Eduard Ilie Năstase**, *"Noaptea Cercetătorilor 2018", 25 Septembrie, Bucuresti, Romania*

2018 **Eduard Ilie Năstase**, *"AstroFest Targoviste 2018", 15 Octombrie, Targoviste, Dambovita, Romania*

2018 **Eduard Ilie Năstase**, *"Cu mic cu mare prin univers - Târgul de știință și educație", 23-25 Noiembrie, Magurele, Ilfov, Romania*

2018 **Eduard Ilie Năstase**, *DEZBATEREA PUBLICĂ „ Sistem național de monitorizare și coordonare a activității de supraveghere spațială: necesități, stadiu actual, perspective”, 9 Noiembrie 2018, Bucuresti, Romania*

2019:

2019 **Eduard Ilie Năstase**, *Certificate AWARD for Best Presentations at Geology section: "Analysis of different post-processing methods and solution testing for achieving GNSS data interoperability at existing Romanian networks" & "Integrating Romanian GNSS permanent networks for geoscience purposes" International Conference on Geoscience, GEOLINKS 2019, 26-29 Martie 2019, Atena, Grecia.*

Data: 01.12.2021

Semnătura: Năstase Ilie Eduard