



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **Chelmuș, Iulian-Alexandru**
E-mail(uri) alexandru.chelmus@inoe.ro
Naționalitate(-tăți) Romană
Data nașterii 10.02.1989
Sex Masculin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

-

Experiența profesională

Perioada Octombrie 2015 - Prezent
Funcția sau postul ocupat Cercetător științific
Numele și adresa angajatorului Institutul Național de Cercetare -Dezvoltare pentru Optoelectronică
Tipul activității sau sectorul de activitate Metode și tehnici avansate de restaurare și conservare a operelor de artă

Perioada Iulie 2013 - Octombrie 2015
Funcția sau postul ocupat Asistent cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului Institutul Național de Cercetare -Dezvoltare pentru Optoelectronică
Tipul activității sau sectorul de activitate Metode și tehnici avansate de restaurare și conservare a operelor de artă

Perioada 02.12.2012-28.06.2013
Funcția sau postul ocupat Inginer electrotehnist
Numele și adresa angajatorului S.C.Electric Energy Prest S.R.L.

Educație și formare

Perioada Octombrie 2015 - Prezent
Calificarea / diploma obținută Master
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Inginerie de Mentenanță pentru ELI-NP
Facultatea de Inginerie Mecanica si Mecatronica, Universitatea Politehnica București

Perioada Octombrie 2014 - Prezent
Calificarea / diploma obținută Doctorat
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare
Facultatea de Fizica, Universitatea din București, Secția: Optica, Spectroscopie, Plasma si Laseri

Perioada 2012-2014
Calificarea / diploma obținută Master
Instrumentație și sisteme avansate de măsurare

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare
Facultatea de Inginerie Electrica, Universitatea Politehnica București

Perioada
2008-2012
Calificarea / diploma obținută
Inginer electrotehnist

Instrumentație și achiziții de date

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare
Facultatea de Inginerie Electrica, Universitatea Politehnica București

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)
Romană

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare
Nivel european (*)

Engleză

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citare	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
B1		B1		B1

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

Competențe și abilități sociale

Abilitatea de a lucra într-o echipă multidisciplinara
Atent la detalii
Învățare rapidă

Competențe și aptitudini tehnice

Achiziția, procesarea și interpretarea datelor de microclimat
Achiziția, procesarea și interpretarea datelor obținute utilizând metoda geofizica de investigare a solului GPR
Utilizarea și mentenanță unui laser cu mediu activ solid ND YAG
Abilitatea de a înțelege o diagrama electrică și componentele sale

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Absolvire program specializare pentru ocupatia „Restaurator bunuri culturale”, COD COR 262107, organizat de „Asociația pentru Protecția Patrimoniului”, 25 Noiembrie 2016

Training School „Electromagnetic Modelling techniques for Ground Penetrating Radar”, Split Croatia, 9-12 Noiembrie 2016, COST Action TU1208 Civil Engineering Applications of Ground Penetrating Radar

Curs formator, COD COR 242401, CEPECOM- centru de pregătire profesionala, februarie 2016

Curs specializare „Securitate radiologica in practici cu surse de radiații ionizante, Nivel 2, Centrul de Pregătire și Specializare in Domeniul Nuclear, Noiembrie 2015

Training School „Applications of Ground Penetrating Radar in Urban Areas: The sensitive Case of Historical Cities”, Cracovia Polonia, 2015, COST Action TU1208 Civil Engineering Applications of Ground Penetrating Radar

Certificare: CISCO IT essentials : PC hardware and software

Easy Soft, AutoCad, Labview, FEMM, Comsol Multiphysics, Pachetul Microsoft Office, RadExplorer, GPRSIM, Easy Log Graph/USB, MatGPR, Reflex 3DScan

Publicații:

1. Open access platform for in situ campaigns. case study for martyrs' monument from moisei, maramureș, românia- Monica SIMILEANU , Laurențiu M. ANGHELUȚĂ , Ioana M. CORTEA , Alexandru I. CHELMUȘ; U.P.B. Sci. Bull., Series A, Vol. 76, Iss. 3, 2014; ISSN 1223-7027
2. Microclimate monitoring analyses correlated for risk management of the paper collection of the folklore archive, M Simileanu, A. Chelmus, R. Radvan, Journal of Ethnography and Folklore, , 2014, ISSN: 0034-8198
3. Analysis of radio wave propagation in soil with application in archeology- A. CHELMUS, D. ENE, L. ANGHELUTA; Romanian Reports in Physics, Vol. 68, No. 2, P. 813–821, 2016
4. Validation of ground penetrating radar data interpretation using an electromagnetic wave propagation simulator- A. Chelmus – Romanian Reports in Physics, Vol. 68, No. 4, P. 1584–1588, 2016

Prezentari orale:

1. „Prezentarea mijloacelor de investigare - achiziții de date de la sol și de la înălțimi medii Metode asociate ART4ART”, „CONFERINȚA NAȚIONALĂ DE CONSERVARE-RESTAURARE „DOINA DARVAȘ” - CONSIENCE 2016, Muzeul Național al Satului „Dimitrie Gusti”, 03.11.2016
2. „Aspecte ale limitei de aplicabilitate privind investigațiile GPR în plan vertical”, CONFERINȚA NAȚIONALĂ DE CONSERVARE-RESTAURARE „DOINA DARVAȘ” - CONSIENCE 2016, Muzeul Național al Satului „Dimitrie Gusti”, 03.11.2016
3. „Geophysical method: Ground Penetrating Radar”, Alexandru Chelmus, Worldwide Open Workshop With Advanced Techniques for Cultural Heritage, 27-28 Octombrie 2016, Bucuresti Romania
4. „Analiză a propagării undelor radio în sol cu aplicații în arheologie”, A. Chelmus, The annual scientific session celebrating 150 years since the founding of the University of Bucharest, 20 June 2014, Măgurele, Ilfov County
5. „Ground penetrating radar survey inside a historical building”, A. Chelmus (National Institute of R&D for Optoelectronics), IWSSIP 2015: The 22nd International Conference on Systems, signals and Image Processing, Londra, 11 Septembrie 2015

Sesiune Postere:

1. „Long-term microclimate monitoring and analyze of microclimate factors”, CONFERINȚA NAȚIONALĂ DE CONSERVARE-RESTAURARE „DOINA DARVAȘ” - CONSIENCE 2016, Muzeul Național al Satului „Dimitrie Gusti”, 03.11.2016
2. „Aspecte ale limitei de aplicabilitate privind investigațiile GPR în plan vertical/ Aspects of applicability limits on vertically GPR investigations”, CONFERINȚA NAȚIONALĂ DE CONSERVARE-RESTAURARE „DOINA DARVAȘ” - CONSIENCE 2016, Muzeul Național al Satului „Dimitrie Gusti”, 03.11.2016
3. „Romanian GPR case studies”, Training School „Electromagnetic Modelling techniques for Ground Penetrating Radar”, Alexandru Chelmus, Split Croatia, 9-12 Noiembrie 2016, COST Action TU1208 Civil Engineering Applications of Ground Penetrating Radar