

## Matei Oliviu

### Curriculum vitae Europass

#### Informații personale

Nume / Prenume

Adresă(e)

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail(uri)

Naționalitate(-tăți)

Data nașterii

Sex

Expert evaluator cercetare-dezvoltare

**MATEI, OLIVIU-DORIN**

17/3, Republicii,  
430212 Baia Mare,  
ROMANIA

+40 262 226778

Mobile: +40 740 086264

+40 262 226778

oliviu.matei@holisun.com

ROMÂNĂ

14.09.1978

Masculin

**Post vizat** Expert evaluator cercetare-dezvoltare

#### Experiența profesională

**Perioada**

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

**2002 pana in prezent**

Director / manager de proiect

- Am fondat firma SC HOLISUN SRL
- Am crescut firma la 20 angajati
- Am coordonat 8 proiecte de cercetare
- Am coordonat 4 alte proiecte europene
- Am dezvoltat baza de clienti atat in Romania, cat si in Europa si nu numai
- Management de proiect
- Dezvoltare software

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Holisun srl, Baia Mare

Dezvoltare software.

**Perioada**

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

**2016 – prezent**

Profesor universitar

Predau cursurile:

- ✓ Managementul proiectelor software
- ✓ Inteligenta artificiala
- ✓ Sisteme inteligente
- ✓ Invatare automata

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, Centrul Universitar Nord Baia Mare

Universitate

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Perioada</b>                              | <b>2013 – 2015</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Funcția sau postul ocupat                    | Conferentiar universitar                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Activități și responsabilități principale    | Am predat cursurile: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Managementul proiectelor software</li> <li>✓ Inteligența artificială</li> </ul> Ingineria programării                                                                                                                |
| Numele și adresa angajatorului               | Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Centrul Universitar Nord Baia Mare                                                                                                                                                                                                          |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | universitate                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Perioada</b>                              | <b>2012 – 2013</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Funcția sau postul ocupat                    | Sef lucrări                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Activități și responsabilități principale    | Am ținut seminarii de : <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Baze de date</li> <li>✓ Programare</li> </ul> Am predat cursurile: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Managementul proiectelor software</li> <li>✓ Inteligența artificială</li> </ul> Ingineria programării |
| Numele și adresa angajatorului               | Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Centrul Universitar Nord Baia Mare                                                                                                                                                                                                          |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | universitate                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Perioada</b>                              | <b>2009 – 2012</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Funcția sau postul ocupat                    | Asistent universitar                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Activități și responsabilități principale    | Am ținut seminarii de : <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Baze de date</li> <li>✓ Programare</li> </ul>                                                                                                                                                                     |
| Numele și adresa angajatorului               | Universitatea de Nord, Baia Mare                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | universitate                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Perioada</b>                              | <b>2001 - 2002</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Funcția sau postul ocupat                    | Consultant în inteligența artificială                                                                                                                                                                                                                                              |
| Activități și responsabilități principale    | Dezvoltarea componentei inteligente a unui robot mobil autonom <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modelarea matematică a mediului</li> <li>• Dezvoltarea modulului software decizional</li> </ul>                                                                            |
| Numele și adresa angajatorului               | Ingenieursburo Balvers BV                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Automatizări                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Perioada</b>                              | <b>2012- 2013</b>                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Funcția sau postul ocupat                    | Evaluator UEFISCDI                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Activități și responsabilități principale    |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Numele și adresa angajatorului               | Programul Inovare, "Dezvoltarea de produse-sisteme-tehnologii", competiția 2012                                                                                                                                                                                                    |
| Tipul activității sau sectorul de activitate |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Perioada</b>                              | <b>2000 – 2001</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Funcția sau postul ocupat                    | Application developer                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Activități și responsabilități principale    | Am participat la dezvoltarea unor aplicații de consultanță financiară                                                                                                                                                                                                              |
| Numele și adresa angajatorului               | Crisp BV / Foliquet NV                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Dezvoltare software                                                                                                                                                                                                                                                                |

## Educație și formare

### Perioada

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate /  
competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ  
/ furnizorului de formare

### Perioada

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate /  
competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ  
/ furnizorului de formare

### Perioada

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate /  
competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ  
/ furnizorului de formare

### Perioada

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate /  
competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ  
/ furnizorului de formare

### Perioada

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate /  
competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ  
/ furnizorului de formare

### Perioada

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate /  
competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ  
/ furnizorului de formare

### Perioada

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate /  
competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ  
/ furnizorului de formare

### Perioada

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate /  
competențe profesionale dobândite

**2015**

Dr. habil. in Calculatoare si Tehnologia Informatiei

Teza: ACHIEVEMENTS AND NEW RESEARCH TRENDS IN  
EVOLUTIONARY COMPUTATION

Universitatea Tehnica Cluj-Napoca

**2012**

Doctor in Sisteme inteligente

Teza: THEORETICAL AND PRACTICAL APPLICATIONS OF  
EVOLUTIONARY COMPUTATION IN SOLVING COMBINATORIAL  
OPTIMIZATION PROBLEMS

Universitatea Tehnica Cluj-Napoca

**2008**

Certificat de competențe profesionale

Formator

Consiliul Național pentru Formare Profesională a Adulților

**2008**

Certificat

Comunicare in afaceri

Extreme Training

**2008**

Certificat

Dezvoltare personala

Extreme Training

**2008**

Certificat

Manipulare

Extreme Training

**2000 – 2002**

Master of Science

Inteligenta Artificiala

Vrije Universiteit, Amsterdam

**1997 - 2003**

Dipl. Inginer

Calculatoare

## Proiecte europene

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Perioada</b>   | 2022 – 2023S                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Denumire proiect  | SCALE - Using Smart Chatbots and Adaptive Ontologies for Improving Public Information Transparency for a Participative European Citizenship                                                                                                                                                                       |
| Pozitie in echipa | Membru în echipă                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Apel              | DIH4AI                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Parteneri         | HOLISUN SRL (leader), Transilvania Digital Innovation Hub                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Perioada</b>   | 2022-2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Denumire proiect  | RNMC-CCIID - RNMC - Centru de cercetare și inovare în industrializare durabilă                                                                                                                                                                                                                                    |
| Pozitie in echipa | Director/responsabil de proiect                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Apel              | POC III                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Parteneri         | ASOCIAȚIA ROMANIAN NEW MATERIALS CLUSTER, iar ca parteneri HOLISUN SRL, UNIVERSITATEA DE VEST TIMIȘOARA, CHIMICA S.A., HYGIA CONSULT S.R.L.                                                                                                                                                                       |
| <b>Perioada</b>   | 2020 – 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Denumire proiect  | Mushnomics - Unloking Data-Driven Innovation for Improving Productivity and Data Sharing in Mushroom Value Chain                                                                                                                                                                                                  |
| Pozitie in echipa | Membru în echipă                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Apel              | ICT-AGRI-FOOD                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Parteneri         | Holisun SRL (applicant principal), Pilze-Nagy Ltd, Department of Plant and Environmental Sciences, University of Copenhagen, University College Dublin                                                                                                                                                            |
| <b>Perioada</b>   | 2020-2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Denumire proiect  | GoHydro - A smart-sensing AI-driven platform for scalable, low-cost hydroponic units                                                                                                                                                                                                                              |
| Pozitie in echipa | Director/responsabil de proiect                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Apel              | 3. ICT-AGRI-FOOD                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Parteneri         | SCiO Private Company, Department of Plant and Environmental Sciences, University of Copenhagen, Holisun SRL, Institute of Nanoscience and Nanotechnology, National Centre for Scientific Research "Demokritos", University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine ClujNapoca (USAMV), Ingenno Design UG |
| <b>Perioada</b>   | <b>2015</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Denumire proiect  | BIECO - Building Trust in Ecosystems and Ecosystem Components                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Pozitie in echipa | Director/responsabil de proiect                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Apel              | Horizon 2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Parteneri         | Uninova - instituto De Desenvolvime, Fraunhofer Institute for Experimental Software Engineering, Consiglio Nazionale Delle Ricerche, Universitatea Tehnica Cluj Napoca, Fundación Centro Tecnológico de Telecomunicaciones de Galicia, Universidad De Murcia, Resiltech Srl, Holisun SRL, Tttech Auto Ag, 7bulls.com Spolka Z Ograniczona, Interactive Fully Electrical Vehicles Srl |
| <b>Perioada</b>   | <b>2018 - 2021</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Denumire proiect  | SDK4ED - Software Development toolKit for Energy optimization and technical Debt elimination                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Pozitie in echipa | Director/responsabil de proiect                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Apel              | Horizon 2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Parteneri         | Centre for Research and Technology Hellas, Information Technologies Institute, Imperial College of Science, Technology and Medicine, London, University of Macedonia, University of Groningen, Institute of Communications and Computer Systems, CNet Svenska AB, Airbus DS SAS, Maxeler Technologies Limited, Neurasmus BV, TIOBE Software B.V., Holisun SRL                        |
| <b>Perioada</b>   | <b>2019 - 2021</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Denumire proiect  | Functionizer - Multi-cloud & serverless deployment optimization platform for data-intensive computing                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Pozitie in echipa | Director/responsabil de proiect                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Apel              | Eurostars                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Parteneri         | Ekol Lojistik, Technology Group, Centre for Research and Technology Hellas, Information Technologies Institute, Istanbul Sehir University, The John Paul II Catholic University of Lublin, Faculty of Mathematics, IT and Landscape Architecture, Holisun SRL                                                                                                                        |
| <b>Perioada</b>   | <b>2013 - 2017</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Denumire proiect  | MODSOIL - Expert system for monitoring risks in agriculture and adapting conservative agricultural technologies to climate change                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Pozitie in echipa | Director/responsabil de proiect                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Apel              | PN III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Parteneri         | University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, Turda Agricultural Research and Development Station (SCDA Turda), University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine Bucharest (USAMV Bucharest), SC Nora Ly Agroserv SRL Viisoara, Cluj County, SC Holisun SRL                                                                                       |
| <b>Perioada</b>   | <b>2015</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Denumire proiect  | Dr. habil. in Calculatoare si Tehnologia Informatiei                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Pozitie in echipa | ProSEco - Collaborative Environment for Design of Aml enhanced Product-Services Integrating Highly Personalised Innovative Functions with Minimal Ecological Footprint along Life Cycle and of Their Production Processes                                                                                                                                                            |
|                   | Director/responsabil de proiect                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Apel              | FP7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

Parteneri

FUNDACION TECNALIA RESEARCH & INNOVATION, ALBERDI  
MEKANIZATUAK SL, ELECTROLUX ITALIA S.P.A., Institute for Applied  
Systems Technology Bremen GmbH (ATB), KLOECKNER DESMA  
Schuhmaschinen GmbH, LEAN ENTERPRISE INSTITUTE POLSKA SPOLKA Z  
OGRANICZONA ODPOWIEDZIALNOSC IA, ONA ELECTROEROSION, S.A.,  
SEMANTIC SYSTEMS SL, TEKNOLOGIAN TUTKIMUSKESKUS VTT,  
TEKNOLOGIAN TUTKIMUSKESKUS VTT OY,  
THE UNIVERSITY OF SALFORD, Technical University of Cluj-Napoca, TheOpen  
Group Limited, UNINOVA - Instituto para o Desenvolvimento de Novas  
Tecnologias, Volkswagen AG

## Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

**ROMÂNĂ**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

*Nivel european (\*)*

**Limba ENGLEZĂ**

**Limba FRANCEZĂ**

| Înțelegere |                         |        |                         | Vorbire                    |                         |              |                         | Sciere           |                         |
|------------|-------------------------|--------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|--------------|-------------------------|------------------|-------------------------|
| Ascultare  |                         | Citire |                         | Participare la conversație |                         | Discurs oral |                         | Exprimare scrisă |                         |
| C2         | Utilizator experimentat | C2     | Utilizator experimentat | C2                         | Utilizator experimentat | C2           | Utilizator experimentat | C2               | Utilizator experimentat |
| B2         | Utilizator independent  | B2     | Utilizator independent  | B2                         | Utilizator independent  | B2           | Utilizator independent  | B2               | Utilizator independent  |

Competențe și abilități sociale

- Y Spirit de echipă
- Y Abilitate ridicată în comunicare

Competențe și aptitudini organizatorice

- Y Leadership prin experienta in managementul companiei de peste 20 ani
- Y Management de proiecte software
- Y Coordonarea și managementul proiectelor individuale, regionale, naționale, Europene, internaționale
- Y Abilități ridicate de prezentare: participări la conferințe naționale și internaționale; publicații realizate în țară și în străinătate.

Competențe și aptitudini tehnice

- Y Managementul companiei
- Y Dezvoltare software

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

- Y Utilizare avansată: Microsoft Office™ tools (Word™, Excel™ and PowerPoint™);
- Y Utilizare nivel bază: Microsoft Project Manager™ tool
- Y Utilizare nivel bază: Adobe Illustrator™, AutoCAD 2000, PhotoShop™, Corel Draw.
- Y Programare: C++, Java, .NET, XML etc.
- Y Inteligența artificială: agenti, data mining,, roboti etc.

Permis(e) de conducere

Categoria B

**Informații suplimentare****Publicații (extras)**

- Oliviu Matei, *Evolutionary Computation: Principles and Practices*, Risoprint, 2008
- Oliviu Matei, *Ontology-Based Knowledge Organization for the Radiograph Images Segmentation*, *Advances in Electrical and Computer Engineering*, 8(15), 2008
- Oliviu Matei, *Defining an Ontology for the Radiograph Images Segmentation*, 9th International Conference on Development and Application Systems, 2008
- Oliviu Matei, *Applying Rough Sets Algorithm for Radiography Diagnosis*, 9th International Conference on Development and Application Systems, 2008
- Oliviu Matei, *O arhitectură software ierarhizată pentru roboții autonomi mobili*, *Revista Romana de Informatica si Automatica*, 17(1), 2007
- Oliviu Matei, *Applying Evolution Strategies for Chest Radiographs Segmentation*, *Computer Science Journal of Moldova*, 14(3), 2006
- Oliviu Matei *Evolutionary Methods Applied for Lung Fields Segmentation*, *Proceedings of ICCP 2006*
- Oliviu Matei, *A Humanized Approach in Robot Software Architecture*, *Advances in Electrical and Computer Engineering*, 6(13), 2006
- Ioan Alfred Letia, Oliviu Matei, *Hybrid Neural Approach in Manura Robot Localization*, *Advances in Electrical and Computer Engineering*, 5(12), 2005

**Anexe**

Copii ale actelor de studii

Semnătura: