

FACULTATEA DE AUTOMATICĂ
ȘI CALCULATOARE

INFORMAȚII PERSONALE

Numele și prenumele

Telefon / Fax

E-mail

Melenti Cornelia

0745 386955

Cornelia.Melenti@cs.utcluj.ro

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

- Data
- Loc de muncă
- Profesia
- Ocupația
- Activitatea principală
- Conducător de doctorat
- Domeniul

2004 - prezent

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Departamentul Calculatoare

Inginer calculatoare

Sef lucrari

Activitati didactice si de cercetare

NU

- Data
- Loc de muncă
- Profesia
- Ocupația
- Activitatea principală

1997 - 2004

Universitatea de Arta si Design

Inginer calculatoare

Asistent universitar, lector

Activitati didactice si de cercetare

- Data
- Loc de muncă
- Profesia
- Ocupația
- Activitatea principală

1995 - 1997

ARDAF TV

Inginer calculatoare

Director tehnic

Supervizarea activitatii de transmitere programe TV/ regizor de emisie

- Data
- Loc de muncă
- Profesia
- Ocupația
- Activitatea principală

1992 - 1995

ADISAN Computer Bucuresti

Inginer calculatoare

Depanator Calculatoare

Intretinerea si repararea calculatoarelor si echipamentelor periferice

- Data
- Loc de muncă
- Profesia
- Ocupația
- Activitatea principală

1983 - 1992

IIRUC Bucuresti

Inginer calculatoare

Depanator Calculatoare

Intretinerea si repararea calculatoarelor si echipamentelor periferice

**EDUCAȚIE ȘI STUDII DE
CALIFICARE**

• Anul

2015

• Numele si tipul organizației • Titlul obținut • Specializarea	Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, Departamentul Calculatoare Doctor inginer Stiinta Calculatoarelor		
• Anul	2004		
• Numele si tipul organizației • Titlul obținut • Specializarea	Globus Infografik, DPA, Hamburg, Germania Specialist infografica Infografie si multimedia		
• Anul	1983		
• Numele si tipul organizației • Titlul obținut • Specializarea	Institutul Politehnic Cluj-Napoca, Facultatea de Electrotehnica Inginer Automatizari si Calculatoare		
• Anul	1984, 1986, 1989		
• Numele si tipul organizației • Titlul obținut • Specializarea	IIRUC Bucuresti Inginer depanator Calculatoare Calculatoare		
ACTIVITATE DIDACTICĂ	Titular al cursurilor	Programul de studii	Anul
	Proiectarea Algoritmilor	Automatică și Informatică Aplicată	II
	Algorithm Design	Automatică și Informatică Aplicată	II engleza
	Tehnologii Multimedia	Calculatoare și Tehnologia Informatiei	IV TI
ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ			
TEME DE CERCETARE		Utilizarea culorii in productia multimedia, Procesarea imaginilor (satelitare si medicale), Dezvoltarea sistemelor informatice orientate spre client	

PUBLICAȚII
(TOTAL, DIN CARE 5 LUCRĂRI
REPREZENTATIVE PUBLICATE)

34 lucrări științifice și 3 cărți, dintre care 5 lucrări reprezentative:

1. **C. Melenti**, I.L. Magyar, *Mapping Heavy Metal Contamination by Kriging in Valea Sesei Tailing Pond, Romania*, 15th SGEM Conference, Albena, Bulgaria, in Informatics, Geoinformatics and Remote Sensing Conference Proceedings, vol.I, DOI10.5593/sgem2015B21, pp.715-723.
2. **C. Melenti**, I.L. Melenti, *Ontology Use for Risk Identification*, in 2012 5th Romania Tier 2 Federation Grid, Cloud & High Performance Computing Science (RO-LCG), p. 82-85, 2012.
3. A. Imbroane, **C. Melenti** and D. Gorgan. *"Mineral Explorations with Landsat Images Ratios"*. Proceedings of the SYNASC 2007, Workshop on Grid Computing Applications Development (GridCAD). 2007. pp. 335-340
4. **C. Melenti**, D. Safta and D. Gorgan. *"PIMS – Multispectral Image Processing Tool for Semantic Information Detection Based on Vegetation Indices"*. Proceedings of the SYNASC 2006, Workshop on Grid Computing Applications Development (GridCAD2006). 2006. pp. 279-288.
5. **C. Melenti**, B.M. Dobrescu, O.F. Coza *"The Building of Telemedicine Platforms"*. Proceedings of the International Conference on Advancements of Medicine and Health Care through Technology, 2020, p. 220-228

GRANTURI, CONTRACTE DE
CERCETARE
(TOTAL, DIN CARE 5 CONTRACTE
REPREZENTATIVE DIN 2011)

17 contracte de cercetare, dintre care:

1. **2017-2019: HORUS** - , CDI-STAR project, funded by the Romanian Space Agency (ROSA), 2017-2019, pozitia: cercetator stiintific
2. **2014-2016: PECSA**, *"Experimental Computer Services Platform for Scientific and Entrepreneurial Development"*, PN-II-PT-PCCA-2013-4-1976, pozitia: cercetator stiintific
3. **2013-2016: BIGEARTH**, *"Flexible Processing of Big Earth Data over High Performance Computing Architectures"*, CDI-STAR project, funded by the Romanian Space Agency (ROSA), 2013-2016, pozitia: cercetator stiintific
4. **2013-2015: IASON**, *"Fostering sustainability and uptake of research results through Networking activities in Black Sea & Mediterranean areas"*, European FP7 project, pozitia: cercetator stiintific
5. **2009-2013: ENVIROGRIDS**, *"Black Sea Catchment Observation and Assessment System supporting Sustainable Development"*, European FP7 project, 2009-2013

GRANTURI, PROIECTE
INSTITUȚIONALE
(TOTAL, DIN CARE 5 CONTRACTE
REPREZENTATIVE)

5 proiecte instituționale, dintre care:

1. **2002-2004: e-Art**: proiect Phare pentru formare specialiști în grafica pe calculator
2. **2003-2004: info-Art**: proiect Leonardo da Vinci, mobilitate DPA Hamburg, Germania,
3. **2008** - proiect dotare laborator multimedia, UTCN finanțare MEN

Cluj-Napoca, 1.12.2023

S.L.dr.ing. Cornelia Melenti

