



**UNIVERSITATEA  
TEHNICĂ DIN CLUJ-  
NAPOCA  
FACULTATEA DE  
INGINERIE ELECTRICA**

**INFORMAȚII PERSONALE**

Numele și prenumele

Telefon

Fax

E-mail

**Grindei Laura**

+40 264 202426

+40 264 592903

**Laura.Grindei@ethm.utcluj.ro**

**PROFESIA / OCUPAȚIA ACTUALĂ**

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

2007 - prezent

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Departamentul

Inginer

Conferentiar universitar

Activitati didactice si de cercetare

Nu

-

**EDUCAȚIE ȘI STUDII DE  
CALIFICARE**

- Anul
- Numele si tipul organizației
- Titlul obținut
- Specializarea
- Anul
- Numele si tipul organizației
- Titlul obținut
- Specializarea

1987-1994

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, instituție publica

Inginer

Automatica si Calculatoare

2001-2005

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, instituție publica

Doctor in stiinte ingineresti

Inginerie electrica

**ACTIVITATE DIDACTICĂ**

**EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ**

**Titular al cursurilor**

**PROGRAMUL DE STUDII**

**ANUL**

Programarea Calculatoarelor si Limbaje de Programare 2

Sisteme Electrice

I

Baze de date – curs optional

Sisteme Electrice

IV

Proiectarea Interfetelor Grafice pentru sisteme de monitorizare si control

Master SMCIE

II

Tehnologii moderne de proiectare a aplicatiilor multimedia

Master TMPACIE

I

Tehnologii web-diciplina facultativa

Inginerie Electrica

III

**Coordonator Erasmus al Facultatii de inginerie Electrica**

**Membru in Senatul UTCN** : Ianuarie 2014-martie 2016

**ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ**

**TEME DE CERCETARE**

Programarea calculatoarelor si limbaje de programare (C/C++, Pascal, Java, PHP, ASP,etc)

Dezvoltarea de aplicatii web multimedia

Implementarea de cursuri eLearning (Adobe Creative Suite, JavaScript, etc))

Realizarea de aplicatii cu baze de date (MYSQL, Microsoft SQL Server, Microsoft Access)

PUBLICAȚII  
(TOTAL, DIN CARE 5 LUCRĂRI  
REPREZENTATIVE PUBLICATE)

GRANTURI, CONTRACTE DE  
CERCETARE  
(TOTAL, DIN CARE 5 CONTRACTE  
REPREZENTATIVE DIN 2002)

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

**Lucrări științifice : 36 , carti:6**

**Carti:**

- C.Hebedean, L.Grindei, Baze de date in inginerie electrica, UTPress,978-973-662-974-7, 2014
- Grindei Laura,Programare in C/C++ cu aplicatii in inginerie electrica,Editura Casa Cărții de Știință Cluj Napoca,978-973-133-687-9,2010,2010
- Grindei Laura , B.Orza, A.Vlaicu,Tehnologii multimedia cu aplicatii interactive in eLearning,Editura Alabastra, Cluj-Napoca, 978-973-650-202-6,2007
- Grindei Laura,Multimedia in elaborarea materialelor didactice destinate invatamantului la distanta,Editura Casa Cărții de Știință Cluj Napoca,973-686-285-2,2002
- Grindei Laura,Introducere in utilizarea Internetului, Editura Casa Cărții de Știință Cluj Napoca,973-686-136-8,1999
- Proiecte de cercetare: 15
- 2003-2005 Membru în echipa de cercetare, "Predicția și supresia efectelor interferențelor electromagnetice AC induse de rețelele trifazate de înaltă tensiune aflate în regim de avarie", BWS 02/05, contract bilateral cu Flandra. Parteneră universitatea VUB Brussels (Belgia). Buget total proiect: 74.010 EURO.
- 2005-2007 Membru în echipa de cercetare, "Advanced Analysis Techniques &Tools for Optimization of Micro/Nano Electro-Magnetic Systems MEMS-NEMS", proiect finanțat de către NATO, în cadrul Collaborative Linkage Grants-CLG, nr. de proiect: CBP.EAP.CLG. 982075. Parteneri: Universitatea din Gent, (Belgia), Universitatea "Federico II" Napoli (Italia), Universitatea "Aristotle" din Thessaloniki (Grecia) și Universitatea UIB, (Spania). Buget total proiect: 19.000 EURO.
- 2005-2006 Membru în echipa de cercetare, "Development of new-advanced 3D analysis techniques and tools for optimisation of electromagnetic and electrochemical devices, DESIGN", BWS04/03, contract bilateral cu Flandra. Parteneră universitatea VUB Brussels (Belgia). Buget total proiect: 59.250 EURO.
- 2006-2008 Membru în echipa de cercetare, "Development of new advanced 3D analysis techniques / software tools for optimization of micro – electro-mechanical devices", poziția 32 din Protocolul celei de a XIV-a sesiuni a Comisiei mixte româno-italiene, proiect de cercetare bilaterală cu Italia. Parteneră universitatea "Federico II" Napoli, (Italia), Departamentul de inginerie electrică. Buget total proiect:6.000 EURO.
- 2009-2011 Membru in echipa de cercetare Program idei 2538/2008 , "Instrument de proiectare virtual destinat modelarii suprafețelor deformabile a electrozilor in cursul proceselor electrochimice", Finanțat CNCIS.

**Granturi cu participare internațională**

- **Proiect SALEIE** - Strategic Alignment of Electrical and Information Engineering in European Higher Education Institutions, **Coordonator instituțional**, 2012-2016
- **Proiect ELLEIEC-ERASMUS Thematic Network**, Enhancing Life-Long Learning for the Electrical and Information Engineering Community, Membru in proiect, 2008-2011
- EIE-Surveyor - Reference Point for Electrical and Information Engineering in Europe, Erasmus TNPPNationale, (2005-2008)- Proiect Nr. 225997-CP-1-2005-1-FR-ERASMUS-TNPP

**Granturi instituționale:** expert pe termen lung sau scurt

- **Proiect Parting:** "Parteneriat interuniversitar pentru excelența în inginerie",Cod proiect POSDRU/159/1.5/S/137516,Expert IT termen lung, 2014-2015
- **Proiect DIDATEC:** „Școală universitară de formare inițială și continuă a personalului didactic și a trainerilor din domeniul specializărilor tehnice și ingineresti”, Cod proiect: POSDRU/87/1.3/S/60891, Functia: Expert pe termen lung in furnizarea programelor de pregatire., 2011-2013
- **Proiect e-START:** " Program multi-regional de studii masterale în domeniul eActivități", Cod proiect : POSDRU/86/1.2/S/54956, Functia: Expert pe termen scurt, Tutore program pilotare. 2013-2015
- **Proiect Pro-Inova:** „Program educațional în domeniul managementului inovării”, Cod proiect: POSDRU/21/1.5/G/24239, Functia: Expert pe termen lung, Responsabilitati in cadrul proiectului: proiectarea , implementarea si testarea unei platforme elearning in domeniul Managementului Inovarii, 2010-2012

**Alte proiecte educaționale internaționale:** membru în următoarele proiecte

- TEMPUS S\_JEP 8001, Tempus S\_JEP-12080,

Data

Conf.dr.ing.Grindei Laura

17.03.2016