

Număr registratura 86420 ziua 16 luna 11 anul 2023

Numele PETCU Prenumele DANA

Dosar candidatură Reprezentant Dep. Informatica/FMI in Senat

## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume

**PETCU DANA**

Adresă(e)

Telefon(oane)

E-mail(uri)

Naționalitate(-tăți)

Data nașterii

Sex

### Domeniul ocupațional

#### Informatica

### Experiența profesională

Perioada

1990-prezent

Funcția sau postul ocupat

Asistent, 1990-1994; Lector, 1994-1997; Conferentiar, 1997-2003; Profesor, 2003-prezent; Conducator doctorate, 2005-prezent; Director/Responsabil local proiecte nationale/europene, 1997-prezent; Director de studii de licenta in Informatica, 2004-2007, si de studii masterale in Inginerie Software, 2012-prezent; Director al Departamentului de Informatica, 2008-2011; Director al Scolii Doctorale de Informatica, 2012-2016; Presedinte al Consiliu Stiintific pentru Cercetare si Creatie al UVT, 2013-2014; Presedinte al Comisiei Senatului pentru Relatii Internationale, 2012-2016, si al Comisiei Senatului pentru Programe de Studii de Doctorat si Postdoctorale, 2020-prezent; Prorector cu Strategia Relatiilor Internationale, 2016-2018; Prorector cu Strategia Cercetarii, Dezvoltarii si Inovarii, 2018-2020; Director al Consiliului Studiiilor Doctorale din UVT, 2020-2021; Decan al Facultatii de Matematica si Informatica 2021-prezent

Activități și responsabilități principale

Cercetare, Predare, Management

Numele și adresa angajatorului

Universitatea de Vest din Timisoara

Tipul activității sau sectorul de activitate

Invatamant

Perioada

2002-prezent

Funcția sau postul ocupat

Director

Activități și responsabilități principale

Management, Cercetare, Director/Responsabil local pentru proiecte nationale/europene

Numele și adresa angajatorului

Institutul e-Austria Timisoara (Asociatie privata non-profit intre trei universitati publice: Universitatea de Vest, Universitatea Politehnica din Timisoara si Universitatea din Linz, Austria)

Tipul activității sau sectorul de activitate

Cercetare

Perioada

1988- 1990

Funcția sau postul ocupat

Analist programator

Activități și responsabilități principale

Analiza si programare

Numele și adresa angajatorului

IURT Lugoj, Sept 1988- Ian 1990; BegaPam S.A., Feb 1990 – Sept 1990

Tipul activității sau sectorul de activitate

TI

## Educație și formare

Perioada 1991-1994  
Calificarea / diploma obținută Diploma de doctor in analiza numerica  
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Analiza numerica  
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea de Vest din Timisoara  
Nivelul în clasificarea națională sau internațională doctor  
Include Stagiul prin programul Tempus la Universitatea din Heidelberg, 6 luni in 1992 si 6 luni in 1993

Perioada 1984-1988  
Calificarea / diploma obținută Diploma de licenta in informatica  
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Informatica  
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea din Timisoara  
Nivelul în clasificarea națională sau internațională licentiat

## Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) Romana

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare  
Nivel european (\*)

**Engleza**

**Germana**

**Franceza**

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
	FB		FB		FB		FB		FB
	FB		FB		B		B		B
	FB		FB		B		B		B

## Informații suplimentare

- Pagina personala: <http://staff.fmi.uvt.ro/~dana.petcu>
- CV incluzind lista completa de: <http://staff.fmi.uvt.ro/~dana.petcu/dp2023.pdf>
- Premii pentru cercetare: 2 internationale (IBM, MSM), 2 nationale (Academie, MLNR)
- Expert evaluator pentru Comisia Europeana (FP6/FP7/H2020, ESF, INTAS), programe nationale CDI din Belgia, Bulgaria, Cehia, Chile, Irlanda, Italia, Polonia, Portugalia, Norvegia, Romania, Rusia, Serbia (incepand cu 2001)
- Expert in delegatia romana in forumuri europene: FP7-ICT Committee (2007-2013), CIP (2007-2008), COST (2007-2008), e-IRG (2008-2015), eIPF (2011-2013), PRACE Council (2014-2015)
- Membru in comisii de analiza a unor teze de doctorat de la universitati din Austria, Irlanda, Italia, Romania, Spania, UK,
- Membru IEEE Society, INSTICC, OW2
- Lista proiecte (peste 70): <http://staff.fmi.uvt.ro/~dana.petcu.contract.htm>
  - Coordonator proiecte FP7: FP7-RegPOT HOST: High Performance Computing Service Center, 2012-2014 (2.4 Mil €/UVT) ; FP7-ICT SPRERS: Strengthening the Participation of Romania at European R&D in Software Services, 2010-2011 (0.5 Mil €/UVT);
  - Coordonator stiintific in FP7 mOSAIC: Open-source API & Platform for multiple Clouds, 2010-2013
  - Coordonator proiecte bilaterale: SciCom, Collaboration Romania-Austria, 2009-2010; AEMTIA, Romania-Austria, 2008-2011; COBURDIS: Romania-Ukraine, 2006-2007, Automated verification of software and hardware components, Romania-Austria, 2002-2005,
  - Coordonator echipa locala in proiecte colaborative: H2020-FET-HPC [ASPIDe](#), 2018-2021; H2020-EINFRA [VI-SEEM](#), 2015-2018; H2020-EINFRA [SESAME NET](#), 2015-2017; H2020-ICT [CloudLightning](#), 2015-2018; H2020-ICT [DICE](#), 2015-2018; CIP [Share-PSI 2.0](#), 2014-2016; COST [NESUS](#), 2014-2018; FP7 [SPECS](#), 2013-2016; FP7 [SCAPE](#), 2013-2014; FP7 [MODAClouds](#), 2012-2015; CIP [SEED](#), 2012-2014; FP7 [HP-SEE](#), 2010-2013; COST [ComplexHPC](#), 2009-2013; FP7 [DEHEMS](#) 2008-2011; FP7 [SEE-GRID-SCI](#), 2008-2010; FP6 [SCIence](#), 2006-2011
- Lista lucrarilor stiintifice (peste 300, peste o treime in WoS, peste jumatate in Scopus) la: <http://staff.fmi.uvt.ro/~dana.petcu/publicat.html>
- H-index: [31/Google Academic](#) (>4000 citari), [24/Scopus](#) (>2000 citari), [19/WoS](#) (>1000 citari)
- Cele mai reprezentative, recente si citate lucrari in reviste:
  - D. Petcu, G. Macariu, S. Panica, C. Craciun, *Portable Cloud Applications - from Theory to Practice*, Future Generation Computer Systems 29 (6), 2013, 1417-1430, WoS: 000319235600010, doi: [10.1016/j.future.2012.01.009](https://doi.org/10.1016/j.future.2012.01.009)
  - D. Petcu, *Consuming Resources and Services from Multiple Clouds: From Terminology to Cloudware Support*, Journal of Grid Computing 12 (2), 321-345, 2014, WoS: 000339887600008, doi: [10.1007/s10723-013-9290-3](https://doi.org/10.1007/s10723-013-9290-3)
- Cele mai reprezentative, recente si citate lucrari in volume de conferinte:
  - D. Petcu, *Multi-Cloud: expectations and current approaches*. Procs. 2013 International workshop on Multi-cloud applications and federated clouds (MultiCloud/ICPE 2013), 1-6, doi: [10.1145/2462326.2462328](https://doi.org/10.1145/2462326.2462328)
  - D. Petcu, *Portability and Interoperability between Clouds: Challenges and Case Study*, W. Abramowicz et al. (Eds.): ServiceWave 2011, LNCS 6994, 62-74, 2011, WoS: 000306345700006, doi: [10.1007/978-3-642-24755-2\\_6](https://doi.org/10.1007/978-3-642-24755-2_6)
- Cele mai reprezentative si recente carti:
  - E. Di Nitto, P. Matthews, D. Petcu, A. Solberg, Model-Driven Development and Operation of Multi-Cloud Applications. The MODAClouds Approach, Springer International Publishing, eBook ISBN 978-3-319-46031-4, doi [10.1007/978-3-319-46031-4](https://doi.org/10.1007/978-3-319-46031-4)
  - D.Petcu, J.L. Vazquez-Poletti, European Research Activities in Cloud Computing, Cambridge Scholars Publishing, UK, 2012, ISBN 978-1-4438-3507-7
- Cele mai recente editoriale in reviste pentru editii speciale:
  - J. Carretero, J. Garcia-Blas, G. Antoniu, D. Petcu, *New directions in mobile, hybrid, and heterogeneous clouds for cyberinfrastructures*, Future Generation Computer Systems (FGCS ), Vol. 87, 2018, 615-617, doi: [10.1016/j.future.2018.05.073](https://doi.org/10.1016/j.future.2018.05.073)
  - G.A. Gravvanis, J.P. Morrison, D. Petcu, T. Lynn, C.K. Filesos-Papadopoulos, *Recent trends in cloud computing*, Future Generation Computer Systems (FGCS ), Vol.79, 2018, 700-702, WoS: 000418975100019, doi: [10.1016/j.future.2017.11.006](https://doi.org/10.1016/j.future.2017.11.006)
- Peste 25 de prezentari invitate ([invited talks/invited keynotes](#)) la conferinte internationale
- Editor sef al revistei [Scalable Computing: Practice and Experience](#), indexata WoS-ESCI
- Membru in colectivul editorial/10 reviste internationale, steering committee/3 serii conferinte
- Recenzor la peste 50 serii de conferinte/ 50 reviste internationale, editor la peste 20/10
- Organizator a peste 50 de evenimente stiintifice in tara si strainatate

**Scrisoare de motivare a candidaturii**  
**pentru pozitia de reprezentant department Informatica de la FMI in Senat**

Subsemnata Dana Petcu, Prof. la Dep. Informatica, Facultatea de Matematica si Informatica, prin prezenta motivez candidatura pentru pozitia de presedinte al Comisiei pentru programe de studii doctorale si postdoctorale a Senatului Universitatii de Vest din Timisoara astfel:

1. Consider potential utila impartasirea experientei acumulate in diferite pozitii ca director de department, senator, presedinte comisie senat decan, director scoala doctorala , prorector,
2. Intentiile subsemnatei sunt:
  - Sprijinirea activitatii de cercetare, creatie artistica si performanta sportive
  - Promovarea cooperarii internationale,
  - Promovarea atragerii de fonduri suplimentare fata de cele bugetare.

Timisoara, 16 Noiembrie 2023

Dana Petcu



## **Declaratie pe propria raspundere**

Subsemnata Dana Petcu, prof. la Facultatea de Matematica si Informatica, declar pe propria raspundere ca nu am fost, nu sunt și nu inteționez să fiu lucrătoare sau colaboratoare cu bună știință a instituțiilor statului cu eticheta 'Securitate'.

Timisoara, 16 Noi 2023.

