



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume	PETAC Eugen
Adresa	Universitatea „Ovidius” din Constanta, Facultatea de Matematică și Informatică, Bulevardul Mamaia nr.124 Mamaia, Constanta cod 900527, Romania.
Telefon (șane)	Mobil: +40-(0)722-598685
E-mail (ui)	epetac [at] gmail [dot] com; epetac [at] univ-ovidius [dot] ro
Web	http://www.cdsd.ro ; http://www.univ-ovidius.ro
Naționalitate (-tăți)	Română
Data nașterii	26.01.1961
Sex	Masculin

Experiența profesională

Perioada	1999 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar, Universitatea "OVIDIUS" din Constanța, Facultatea de Matematică și Informatică, titular al disciplinelor: <i>Rețele de calculatoare, Securitatea sistemelor informatice, Sisteme avansate de comunicații (masterat), Rețele și sisteme distribuite (masterat), Tehnologii și sisteme de comunicații (masterat), Programarea calculatoarelor, Telematica.</i>
Perioada	2000 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar/ Lector universitar, Departamentul de Fizica și Electronica/ Departamentul de Construcții/ Departamentul de Management Industrial și Autovehicule Rutiere, Universitatea "Ovidius" din Constanta, activități didactice la disciplinele: <i>Teoria transmisiunii informației, Transmiterea și codarea informației, Decizie și estimare în prelucrarea informației, Informatica aplicată, Programarea calculatoarelor, Teoria codurilor, transmiterea și protecția informației, Comunicabil de date, Inginerie software în telecomunicații, Inginerie software în procese industriale, Sisteme electronice wireless, Tehnici CAD pentru module electronice, Proiectare SPICE, Arhitectura sistemelor cu microprocesoare, Echipament electric și electronic al autovehiculelor, Sisteme de achiziții de date, Bazele sistemelor automate.</i>
Perioada	Octombrie 2005 – Iulie 2008
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar, Facultatea de Management Turistic și Comercial Constanta, Universitatea Crestina "Dimitrie Cantemir" din București, disciplinele: <i>Bazele Informaticii, Informatica economica.</i>
Perioada	1999
Funcția sau postul ocupat	Acordarea titlului de Conferențiar universitar prin Ordinul Ministrului Educației Naționale Nr.5088 din 1.07.1999 în urmă concursului desfășurat la Universitatea "Ovidius" din Constanta, Facultatea de Matematica și Informatică, Catedra de Informatică și Metode numerice, Poz.10, disciplinele Rețele de calculatoare și Programarea calculatoarelor (confirmare a Consiliului Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare, în reuniunea din 23 iunie 1999.)
Perioada	1995 – 1999
Funcția sau postul ocupat	Lector universitar, Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea "Ovidius" din Constanta, post ocupat prin concurs in anul 1995.
Perioada	1995 – 1998
Funcția sau postul ocupat	Lector universitar, Academia Navală "Mircea cel Bătrân", Constanta, post ocupat prin concurs in anul 1995.

Perioada	1991 – 1995
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar, Academia Navală "Mircea cel Bătrân" din Constanta, post ocupat prin concurs in anul 1991.
Perioada	1988 – 1991
Funcția sau postul ocupat	Asistent cercetare stiintifică, Centrul de Cercetare Științifică pentru Forțele Navale, Constanta, Romania
Perioada	1985 – 1988
Funcția sau postul ocupat	Inginer stagiar, Întreprinderea Petromar din Constanta.

Educație și formare

Perioada	Examen de absolvire: 12.11.2014
Calificarea / diploma obținută	Certificat profesional de absolvire - Manager de proiect, Cod COR 242101, Curs de perfectionare, S.C. Structural Euro Fond & Training S.R.L., Bucuresti, Romania
Perioada	Examen de absolvire: 05.12.2014
Calificarea / diploma obținută	Certificat profesional de absolvire – Evaluator de furnizori si programe de formare, Cod COR 242408, Curs de perfectionare, S.C. Diversity Training S.R.L., Constanta, Romania
Perioada	Examen de absolvire: 12.09.2014
Calificarea / diploma obținută	Certificat profesional de absolvire – Auditor in domeniul calitatii, Cod COR 214130, Curs de specializare, Asociatia Tinerilor Pentru Excelenta, Eforie Sud, Constanta, Romania
Perioada	2013
Calificarea / diploma obținută	Diploma de absolvire – Proiect manager (Manager de proiect), Curs formare continua, S.C.Vanguard Strategy S.R.L., Bucuresti, Romania
Perioada	2013
Calificarea / diploma obținută	Diploma de absolvire - Leadership, Curs formare continua, S.C.Vanguard Strategy S.R.L., Bucuresti, Romania
Perioada	2013
Calificarea / diploma obținută	Diploma de absolvire – Public Relations Strategies (Strategii de Relatii Publice), Curs formare continua, S.C.Vanguard Strategy S.R.L., Bucuresti, Romania
Perioada	Examen de absolvire: 17.04.2008
Calificarea / diploma obținută	Certificat profesional de absolvire – Formator, Cod COR 241205, Curs de perfectionare, Institutul pentru dezvoltarea resurselor umane, Constanta, Romania
Perioada	1998-1999
Calificarea / diploma obținută	Certificat profesional de absolvire – Absolvent al Departamentului pentru pregatirea personalului didactic, Universitatea "Ovidius" din Constanta, Romania
Perioada	1992 - 1998
Calificarea / diploma obținută	Doctor, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Romania Conducător științific: Prof. Univ. Dr. Ing. Valeriu Munteanu
Perioada	1980- 1985
Calificarea / diploma obținută	Examen de diploma, Specializarea <i>Comunicatii</i> , Facultatea de Electronica, Telecomunicatii si Tehnologia Informatiei, Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" din Iasi , 9.30 media generala de absolvire a studiilor universitare de cinci ani si nota 10 la examenul de diploma
Perioada	Octombrie 1979 – Iunie 1980
	Stagiu Militar (Termen redus)
Perioada	1975-1979
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Balalaureat, Colegiul National „Mircea cel Batran” din Constanta

Functii de conducere cu indemnizatie

Perioada 01.01.1999 – 01.11.2001

Administrator sef de facultate, Facultatea de Matematica si Informatica, Universitatea "Ovidius" din Constanta, Romania

Perioada 01.10.2002 – 31.08.2003

Sef de catedra, Catedra de Informatica si Metode Numerice, Facultatea de Matematica si Informatica, Universitatea "Ovidius" din Constanta, Romania

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba engleza**Limba franceza**

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

(*) Nivelul Cadrelui European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale

Spirit de echipă, capacitate de adaptare sporita, comunicativ, serios, dobandite ca urmare a participarii la activitățile presupuse de proiectele practice și de cercetare derulate încă din cadrul facultății, continuate, sub diferite forme, in activitatea didactica si de cercetare stiintifica.

Competențe și aptitudini organizatorice

Experiență bună a managementului de proiect și al echipei, autonomie în activitate, capacitate de sinteză; am experiență în logistică, ca urmare a formării profesionale si a activitatilor desfasurate in cadrul unor proiecte de formare profesionala.

Domenii de interes stiintific /cercetare

Securitatea informatiei si aplicatii ale teoriei codurilor
 Sisteme si tehnologii moderne de comunicatii
 Societatea informationala si Societatea cunoasterii
 Sisteme inteligente
 Tehnologii moderne de programare a sistemelor de calcul
 Proiectare asistată de calculator

Competențe și aptitudini tehnice

Aptitudinea lucrului la calculator cu diferite pachete software si sisteme de operare, a lucrului cu echipamente moderne din domeniul rețelilor de calculatoare si a sistemelor de comunicatii. Aptitudini hardware si software de proiectare, implementare, punere in funcțiune, testare si intretinere a echipamentelor electronice specifice sistemelor moderne de comunicatii.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

O bună stăpânire a instrumentelor: Windows/ Linux; MS Office/LibreOffice/ OfficeOrg. Lucrez cu limbaje / medii de programare: Pascal, Fortran, C, C++, C#, Java, Visual Studio, Matlab, Maple precum si cu aplicatii software specifice activitatilor didactice si de cercetare stiintifica.

Competențe și aptitudini artistice

Pasionat de literatura, muzica.

Alte competențe și aptitudini

Hobby : sport, turism

Permis(e) de conducere

Categoria B

Informații suplimentare

Referințele pot fi furnizate la cerere

Anexe

1. Cursuri/ seminarii predate la Universitatea "Ovidius" din Constanta (1995 - prezent)
2. Lista de publicatii (extras)
3. Participarea la proiecte de cercetare stiintifica si colaborare stiintifica
4. Alte activitati de natura stiintifica sau didactica

1. Cursuri/ seminarii predate la Universitatea "Ovidius" din Constanta (1995 - prezent), in cadrul programelor de licenta masterat desfasurate la diferite facultati:

Rețele de calculatoare (in limba romana si in limba engleza); Securitatea sistemelor informatice; Sisteme avansate de comunicații (masterat); Tehnologii și sisteme de comunicații (masterat); Rețele și sisteme distribuite (masterat); Programarea calculatoarelor; Telematică (in limba romana si in limba engleza); Computers and Management (limba engleza); Teoria transmisiunii informatiei; Transmiterea si codarea informatiei; Decizie și estimare în prelucrarea informației; Informatica aplicata; Teoria codurilor si criptografie (masterat); Teoria codurilor, transmiterea si protectia informatiei (curs postuniversitar); Comunicatii de date; Inginerie software in telecomunicatii; Inginerie software in procese industriale; Sisteme wireless; Tehnici CAD pentru module electronice; Proiectare SPICE; Arhitectura sistemelor cu microprocesoare; Sisteme de achizitii de date; Echipament electric și electronic al autovehiculelor; Limbaje si tehnici de programare; Sisteme informationale; Utilizarea calculatoarelor; Informatica; Bazele sistemelor automate.

2. Lista de publicatii (extras)

2.1 °. Teza de doctorat

Titlul Tezei: Contributii privind protectia informatiei in sistemele de transmisiuni de date

Conducator Stiintific: Prof.Univ.Dr.Ing. Valeriu Munteanu, Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" din Iasi

Comisia (in ordine alfabetica) - Presedinte: Prof.Univ.Dr.Ing. Dumitru Alexa, Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" din Iasi

Membrii: Prof.Univ.Dr.Ing Ion Bogdan, Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" din Iasi

Prof.Univ.Dr.Ing Traian-Adrian Murgan, Universitatea Politehnica din Bucuresti

Prof.Univ.Dr.Ing Dan-Alexandru Stoichescu, Universitatea Politehnica din Bucuresti

2.2 °. Cărți și capitole din carti publicate, îndrumare/culegeri publicate

E.Petac – Rețele și sisteme distribuite, cap.4, pag.103-206, in cartea Medii Virtuale Multimodale Distribuite vol.IV, autori D.M.Popovici (coord), C.Popa, A. Nicola, E. Petac, Editura Universitaria Craiova 2015 - cod CNCISIS 130/ Editura Pro Universitaria Bucuresti 2015 - cod CNCISIS 102, 215 pag., ISBN 978-606-14-0917-4; ISBN 978-606-26-0281-9.

E. Petac, B. Mușat – Rețele de calculatoare. Studii experimentale, Editura Crizon, Constanta, 2012, 511 pagini, ISBN 978-606-8476-02-5

E. Petac, C. Serban – Informatica aplicata. Ghid practic Java, Editura Crizon, Constanta, 2012, 369 pagini, ISBN 978-606-8476-00-1

E. Petac, C. Serban – Informatica aplicata. Programare in Java – Editura MatrixRom - cod CNCISIS 39, Bucuresti, 2011, 364 pag, ISBN 978-973-755-754-4.

E. Petac, T. Udrescu – Fundamente Java – Editura MatrixRom - cod CNCISIS 39, Bucuresti, 2005, 500 pag, ISBN 973-685-944-4.

E. Petac, C. Florescu, B. Mușat – Rețele de calculatoare – Teste grilă – Ed. Exponto - cod CNCISIS 193, Constanta, 2004, 350 pag, ISBN 973-644-302-7.

E. Petac, T. Udrescu – Programarea calculatoarelor- Aplicatii Java – Editura MatrixRom - cod CNCISIS 39, Bucuresti, 2003, 360 pag, ISBN 973-685-664-X.

E. Petac, C. Florescu – Rețele de calculatoare – Teste grilă – ICT Foundation, Constanta, 2003, 245 pag, ISBN 973-0-02871-0.

E. Petac, C. Partale - Limbajul Fortran – Programare si aplicatii, Editura MatrixRom - cod CNCISIS 39, Bucuresti, 2002, 288 + X pagini, ISBN 973-685-445-0.

E. Petac, L. Cosma – Programarea calculatoarelor – Editura Exponto - cod CNCISIS 193, Constanta, 2002, 316 pag, ISBN 973-664-103-2.

E. Petac, T. Susanu – Proiectarea asistată de calculator a circuitelor electronice, Editura Muntenia - cod CNCISIS 195, Constanta, 1999, 251+X pagini, ISBN 973-9286-29-1.

E. Petac, D. Petac - Principii si tehnici de protectie a informatiei în rețelele de calculatoare, Editura MatrixRom - cod CNCISIS 39, Bucuresti, 1998, 250 + XIV pagini, ISBN 973-9390-49-8.

E. Petac, T. Susanu - Dispozitive electronice, Editura Muntenia - cod CNCISIS 195, Constanta, 1998, 211 pagini, ISBN:973-9286-21-6 .

T. Susanu, E. Petac - Dispozitive electronice: volumul 1 - Tuburi electronice, Editura Academiei Navale "Mircea cel Bătrân" - cod CNCISIS 197, Constanta, 1993, 126 pagini .

T. Susanu, E. Petac - Dispozitive electronice: volumul 2 - Dispozitive semiconductoare, Editura Academiei Navale " Mircea cel Bătrân" - cod CNCISIS 197, Constanta, 1993, 261 pagini .

T. Susanu, E. Petac - Dispozitive electronice - Îndrumar de laborator, Editura Academiei Navale " Mircea cel Bătrân ", cod CNCISIS 197, Constanta, 1994, 146 pagini .

2.3° Articole/studii publicate în volumele unor manifestări științifice (extras)

E. Petac, A. R. Alzoubaidi, P.Duma, - Some Experimental Results About Security Solutions Against DDos Attacks, In: Proceedings of the International Symposium on Signals, Circuits and Systems (ISSCS 2013), 11 - 12 July, 2013, Iasi, Romania, IEEE Catalog Number: CFP13816-CDR, ISBN: 978-1-4673-6141-5, IEEEExplore, INSPEC (Accession Number: 13879788), DOI: 10.1109/ISSCS.2013.6651193, <http://scholar.google.com/>

E. Petac - *About a Method of Distribution Keys of a Computer Network Using Elliptic Curves*, In: Proceedings of the IEEE International Symposium on Consumer Electronics, 1997 (ISCE'97), Singapore, 2-4 December 1997, pag.309-312, IEEE Catalog Number 97TH8348; ISBN: 0-7803-4371-9 Softbound Edition; ISSN: 0-7803-4732-7 Microfische Edition; Library of Congress Number 97-80529. IEEEExplore, INSPEC (Accession Number: 5998383, DOI: 10.1109/ISCE.1997.658414, <http://scholar.google.com/>)

E. Petac, A. D. Sotir - *Methods for Distribution of the Cryptographic Keys in A Computer Network*, Studies in Informatics and Control, cod CNCSIS 242, Bucharest, Romania, Vol.8, No.3, Sept.'99 pp.185-195, ISSN 1220-1766. INSPEC, <http://sic.ici.ro/about.html>, http://sic.ici.ro/sic1999_3/index.html, <http://scholar.google.com/>

E. Petac, *New Challenges of Supportive Technologies For Education*, International Conference on Creative Collaboration through Supportive Technologies - ICCST 2015, July 24, 2015, Constanța, România, In: Creative Collaboration through Supportive Technologies, E. Petac (Coordonator), pp.3-8., Editura MatrixRom - Cod CNCSIS 39, București, România, noiembrie 2015, ISBN 978-606-25-0202-7.

E. Petac, P. Duma - *Some Aspects of Intrusion Detection in IoE*, In: Ovidius University Annals, Economic Sciences Series, 2015, vol. XV, Issue 1, pp.595-598, Cod CNCSIS 444, Ovidius University Press, Constanta, Romania, ISSN 1582-9383.

E. Petac, A. R. Alzoubaidi, D. Prodan-Palade, - *Fundamentals of Smart Location Solutions for Business*, In: Ovidius University Annals, Economic Sciences Series, 2014, vol. XIV, Issue 1, pp.513-518, Cod CNCSIS 444, Ovidius University Press, Constanta, Romania, ISSN 1582-9383.

P. Duma, **E. Petac**, A. R. Alzoubaidi - *Monitoring the MPL115A1 Pressure Sensor using a ATME1 Family Microcontroller*, In: The Bulletin of the Politechnic Institute of Iasi, Electrical Engineering, Power Engineering, Electronics Section, Technical University "Gh. Asachi" Iasi, Romania, cod CNCSIS 87, Tome LIX (LXIII), Fasc. 1/2013, pp.73-84, Politehnia Publishing House, ISSN 1223-8139.

A. R. Alzoubaidi, D. Prodan-Palade, **E. Petac** - *A Survey in Information Systems: Integral Part and a Strategic Partner for Good Corporate Governance*, In: Ovidius University Annals, Economic Sciences Series, 2013, vol. XIII, issue 1, pp.395-400, Cod CNCSIS 444, Ovidius University Press, Constanta, Romania, ISSN 1582-9383,

E. Petac, B. Musat - *Route Redistribution: A Case Study*, In: The Bulletin of the Politechnic Institute of Iasi, Electrical Engineering, Power Engineering, Electronics Section, Technical University "Gh. Asachi" Iasi, Romania, cod CNCSIS 87, Tome LVI(LX), Fasc. 3/2010, pp.51-59, ISSN 1223-8139, IndexCopernicus, Zentralblatt Index.

E. Petac, B. Musat - *Firewall Generator (Part I)*, In: The Bulletin of the Politechnic Institute of Iasi, Automatic Control and Computer Science Section, Technical University "Gh. Asachi" Iasi, Romania, cod CNCSIS 87, Tome XLIX(LIII), Fasc. 1-4/2003, pp.121-130, ISSN 1220-2169, IndexCopernicus, Zentralblatt Index (http://www.zentralblatt-math.org/portal/en/?q=au:Petac%2C%20E*).

E. Petac, B. Musat - *Firewall Generator (Part II)*, In: The Bulletin of the Politechnic Institute of Iasi, Automatic Control and Computer Science Section, Technical University "Gh. Asachi" Iasi, Romania, cod CNCSIS 87, Tome XLX(LIV), Fasc. 1-4/2004, pp.181-191, ISSN 1220-2169, IndexCopernicus, Zentralblatt Index (http://www.zentralblatt-math.org/portal/en/?q=au:Petac%2C%20E*).

E. Petac - *Secure Communication Based on Elliptic Curve Public Key Cryptosystems (Part I)*, In: The Bulletin of the Politechnic Institute of Iasi, Electrical Engineering, Power Engineering, Electronics Section, Technical University "Gh. Asachi" Iasi, Romania, cod CNCSIS 87, Tome XLV (L), Fasc. 1-2/1999, pp.69-76, ISSN 1223-8139, IndexCopernicus, Zentralblatt Index.

E. Petac - *Secure Communication Based on Elliptic Curve Public Key Cryptosystems (Part II)*, In: The Bulletin of the Politechnic Institute of Iasi, Electrical Engineering, Power Engineering, Electronics Section, Technical University "Gh. Asachi" Iasi, Romania, cod CNCSIS 87, Tome XLVI (L), Fasc. 1-2/2000, pp.87-95, ISSN 1223-8139, IndexCopernicus, Zentralblatt Index.

E. Petac, D. Petac - *An authenticated encryption protocol with public keys that uses elliptic curves and universal hash functions*, In: The Annals of University "Dunărea de Jos", Galati, Romania, cod CNCSIS 214, Tome XVI (XXI), Fasc. II, 1998, pp. 193-200, ISSN 1221-4531, Index CSA.

E. Petac - *An encryption protocol with public keys that uses elliptic curves*, In: The Annals of University "Dunărea de Jos", Galati, Romania, cod CNCSIS 214, Tome XVI (XXI), Fasc. II, 1998, pp.201-206, ISSN 1221-4531, Index CSA.

E. Petac, B. Musat - *Experimental results about Multiprotocol Routing and Route Redistribution*, In: Proceedings of 6th RoEduNet International Conference, University of Craiova, Faculty of Automation, Computers and Electronics, Craiova, Romania, november 23-24, 2007, ISBN: 978-973-746-581-8, Printing House: SITECH Craiova, Romania, (<http://webofknowledge.com>, <http://scholar.google.com/>)

E. Petac, T. Udrescu - *Virtual Private Networks powered by Elliptic Curve Cryptography*, In: Proceedings of The 31'st Internationally Attended Scientific Conference of the Military Technical Academy-Modern Technologies in the 21'st Century, 3-4 November 2005, Bucharest, Romania, ISBN 973-640-074-3 (http://scholar.google.com)

E. Petac, A. R. O. Alzoubaidi - *Convolutional codes simulation using Matlab*, In: Proceedings of 8th WSEAS CSCC (CSCC 2004), International Conference on SYSTEMS, Intelligent Information Systems, pp. 487-150, Athens, Greece, <http://www.wseas.us/e-library/conferences/athens2004/papers/csc.htm> (http://scholar.google.com).

E. Petac, A. R. O. Alzoubaidi, T. Udrescu - *Firewall Survey*, In: Egyptian Computer Science Journal (ECSJ), Egypt, ISSN: 1110-2586, volume 26, number 1, publisher: The Egyptian Computer Society(ECS), 2004, (http://net2.shams.edu.eg/ecs/jan_04_a2.htm, <http://dblp.uni-trier.de/db/journals/ecs/ecs26.html>, http://www.zentralblatt-math.org/portal/en/?q=au:Petac%2C%20E*).

E. Petac, T. Udrescu - *Visual Firewall Rule Builder*, In: Proceedings of Symposium on Intelligent Systems and Applications, September 19-20, SIA'2003, Iasi, Romania, Editors: Horia-Niculai Teodorescu, Constantin Gaidric, Emil Sofron, ISBN: 973-97737-2-9, (http://scholar.google.com).

E. Petac, Lucian Novac, *Romanian ICT Education and Training Institutions Platform*, In: Proceedings of International Conference on Computers and Communications, ICC 2004, Baile Felix Spa-Oradea, Romania, 27-29 May, 2004, pp. 336-343, Editors: Ioan Dzitac, Teodor Maghiar, Constantin Popescu, ISBN: 973-613-542-X (http://scholar.google.com).

E. Petac, T. Udrescu, M. Atanasiu - *Computer Aided Assessment Project - overview*, In: Book: Intelligent Systems, Selected papers of the ECIT 2004 Conference, Third European Conference on Intelligent Systems and Applications (ECIT 2004), July 21-23, 2004, Iasi, Romania, pp. 251-260, Editor: Horia-Niculai Teodorescu, Publisher: Performantica, Iasi, Romania, cod CNCSIS 85, ISBN 973-7994-85-X, (http://scholar.google.com).

E. Petac, D. Munteanu - *A European Comparison of ICT Qualification Strategies in Training Institutions, Colleges, Universities and Vocational Schools* - In: Proceedings: Networking in Education and Research, RoEduNet International Conference, Second Edition, Iasi, June 5-6, 2003, pp. 152-166, ISBN 973-85971-9-8,

E. Petac, D. Petac - *An Analysis of ICT Policy and Strategies in Romania in European Context*, In: Proceedings: Networking in Education and Research, RoEduNet International Conference, Second Edition, Iasi, June 5-6, 2003, pp. 167-174, ISBN 973-85971-9-8, (<http://scholar.google.com>, <http://apps.isiknowledge.com/>).

E. Petac, D. Petac - *ICT Training Strategies in European context*, In: Proceedings of the International Conference on Qualification and Training in Information and Communication Technologies (QTICT'02), October 10-12, 2002, "Danubius" University, Galati, Romania, Editors: Viorel Arton, Eugen Petac, Publisher: "Danubius" University, Galati, Romania, pp.90-100, ISBN:973-627-050, (<http://scholar.google.com>, <http://apps.isiknowledge.com/>).

E. Petac, D. Petac - *Competencies and contents for ICT disciplines for Romanian High School Education System*, In: Proceedings of the International Conference on Qualification and Training in Information and Communication Technologies (QTICT'02), October 10-12, 2002, "Danubius" University, Galati, Romania, Editors: Viorel Arton, Eugen Petac, Publisher: "Danubius" University, Galati, Romania, pp.79-89, ISBN:973-627-050.

E. Petac - *IT Revolution in Romania*, In: Romania - looking to the future, Published of the occasion of EBRD (European Bank for Reconstruction and Development) Annual Meeting, Bucharest, Romania, 19-20 May 2002, pp.26-29, Printing House: Codex.

E. Petac, D. Petac - *An elliptic curve conference key distribution system*, In: Proceedings of the Baltic Electronics Conference, BEC '98, Tallinn Technical University, Estonia, October 7-9, 1998, pp. 359-362, ISBN 9985-59-081-3. (<http://www.elin.ttu.ee/bec/98/> *Applied Mechanics Reviews*(USA) and *INSPEC* (The Institution of Electrical Engineers,UK).

E. Petac, D. Petac - *The determination of the high and of the low value of the data flow in ATM networks*, In: Proceedings of the Baltic Electronics Conference, BEC '98, Tallinn Technical University, Estonia, October 7-9, 1998, pp.363-366. Conference Proceedings, ISBN 9985-59-081-3, (<http://www.elin.ttu.ee/bec/98/> *Applied Mechanics Reviews*(USA) and *INSPEC* (The Institution of Electrical Engineers,UK).

T. Susanu, I. Lingvay, F. Stoian, **E. Petac** - *The Finite Differences Method to Determine the Potential Function Values in the Tridimensional Space Around a Sea-going Ship (FINDI)*, In: Proceedings of the International Conference on Electric Ship (ELECSHIP'98), in conjunction with International Conference on Electrical Machines (ICEM'98), Istanbul, Turkey, September 1st, 1998, pp. 22-26, ISBN 975 - 429 - 129 -2, <http://scholar.google.com/>

T. Susanu, I. Lingvay, **E. Petac**, F. Stoian, C. Lingvay - *The Computation of the Electric Field Strength of a Seagoing Ship*, In: Proceedings of the International Conference on Electric Ship (ELECSHIP'98), in conjunction with International Conference on Electrical Machines (ICEM'98) Istanbul, Turkey, September 1st, 1998, pag.17-21, ISBN 975 - 429 - 129 -2, <http://scholar.google.com/>

E. Petac - *Security Elements of Communications Using Elliptic Curve Cryptosystems*, In: Proceedings: APCC'97, the Third Asia-Pacific Conference on Communications, Sydney Convention and Exhibition Centre, Darling Harbour, Australia, 7-10 December, 1997, pag.1362-1365, ISBN: 090339444X, <http://catalogue.nla.gov.au/Record/220352>.

V Arton, **E. Petac**, D. Petac, A. Pusca - Case Studies and Expert Interviews in Romanian Training Institutions - Leonardo da Vinci EUQuaSIT project, meeting in Galati 2003, <http://euquasit.net>

E. Petac, V Arton, D. Petac, A. Pusca - Questionnaires and outcomes on ICT qualifications in Romanian ICT and non-ICT companies- Leonardo da Vinci EUQuaSIT project, meeting in Prague, Czech Republic, Feb. 2003, <http://euquasit.net>

E. Petac, V Arton, D. Petac, B. Pusca - Questionnaires and outcomes on ICT qualifications in Romanian ICT Training Institutions - Leonardo da Vinci EUQuaSIT project, meeting in Prague, Czech Republic, Feb. 2003, <http://euquasit.net>

2.4. Alte articole/studii publicate în volumele unor manifestări științifice: recunoscute (cu ISSN sau ISBN), din țară și din străinătate

- Autor / coautor – 40 lucrari

2.5. Alte categorii de publicatii sau lucrari prezentate la Conferinte si Simpozioane

- Internationale: Autor / coautor – 12 lucrari
- Nationale: Autor / coautor – 28 lucrari

3. Participarea la proiecte de cercetare stiintifica si colaborare stiintifica

3.1. Proiecte de cercetare – dezvoltare – inovare

3.1.1 Proiecte/contracte/granturi de cercetare-dezvoltare-inovare:

A) Obținute prin competiție pe bază de contract/grant internationale

A1: Coordonator proiect partener P5, *European Qualification Strategies in Information and Communications Technology - EUQuaSIT*, Proiect/Grant Leonardo da Vinci II – D/00/C/P/RF/91309, Ianuarie 2001 - May 2005, <http://www.euquasit.net>, <http://www.biat.uni-flensburg.de/euquasit/>

A2: *Interregional 3C, IMAPS (2005- decembrie 2007), CMP 4* – decembrie 2007, Universitatea „Ovidius” Constanta, membru, participant la activitati de diseminare.

A3: *Transferul calificării de agent tehnic în coarda din Franța, Bulgaria și România*, Leonardo da Vinci proiect - 2010-1-BG1-LEO05-03099, iunie 2012, Universitatea „Ovidius” Constanța, participant la activități de cercetare științifică și de diseminare (Diploma de merit și Diploma de participare), <http://project-tsc.com/>.

A4: Programul „PESTALOZZI” al Consiliului Europei – participant la activități de formare (Modul de formare, decembrie 2011, Certificat de participare), Direcția Generală Relații Internaționale și Europene, Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului.

A5: *Eurocompetences for Lifelong Learning*, Leonardo da Vinci proiect – LLP-LdVVETPRO/2007/RO/004, March 2007- May 2009, participant la activități de diseminare.

A6: *Curriculum Revizuit în Învățământul Profesional și Tehnic (CRIPT)*, Proiect POSDRU ID 58832, octombrie 2011-martie 2012.

A7: *Îmbunătățirea calității educației și formării profesionale prin rețele parteneriale*, Proiect POSDRU ID 57551, mai 2012.

A8: *Parteneriate active școală-întreprindere pentru îmbunătățirea formării profesionale inițiale (PASII FPI)*, Proiect POSDRU ID 63196, octombrie 2012-aprilie 2013.

A9: Coordonator proiect partener P1, Proiect/Grant POSDRU ID 141587 - „Rețea de formare continuă a cadrelor didactice pentru a utiliza multimedia, instrumentația virtuală și web 2.0 în aria curriculară Matematică și Științe ale Naturii (ProWeb)”, 1.05.2014 – 31.10.2015 (18 luni), <http://proweb.ssai.valahia.ro/>, <http://www.cdsd.ro/proweb/>.

A10: Formator-Profesor titular curs și Formator Asistent, Expert termen lung, Proiect/Grant POSDRU/157/1.3/S/141587 - „Rețea de formare continuă a cadrelor didactice pentru a utiliza multimedia, instrumentația virtuală și web 2.0 în aria curriculară Matematică și Științe ale Naturii (ProWeb)”, 1.05.2014 – 31.10.2015, <http://proweb.ssai.valahia.ro/>, <http://www.cdsd.ro/proweb/>.

A11: Expert orientare în cariera și stagii de practică și studiu partener P2, Expert termen scurt (aprilie-octombrie 2015), Proiect/Grant POSDRU 160/2.1/IS/139928 "Student azi! Profesionalist maine! – îmbunătățirea procesului de inserție pe piața muncii a studenților din domeniile tehnic/economic/medical veterinar", <http://www.proiectimpuls.ro/>

3.1.2 Teme de cercetare:

- Participarea, ca membru în colectiv, la 9 teme de cercetare, corespunzătoare parcurgerii diferitelor faze de proiectare, în cadrul activității desfășurate la Centrul de Cercetare Științifică pentru Forțele Navale, Constanța, în perioada 1988-1991.
- Participarea, ca membru în colectiv, la finalizarea unui număr de 11 teme de cercetare, finalizate prin rapoarte de cercetare, în cadrul activității desfășurate la Academia Navală "Mircea cel Bătrân", Constanța, în perioada 1993-1998.

3.1.3 ° Colaborare științifică internațională:

- **Workshop:** European Qualification Strategies in Information and Communication Technology (Leonardo da Vinci EUQuaSIT proiect), Baile Felix Spa, Oradea, România (în conjuncție cu Conferința Internațională asupra Calculatoarelor și Comunicațiilor – ICCC 2004, 27-29 Mai, 2004).
- **Workshop:** European Qualification Strategies in Information and Communication Technology (Leonardo da Vinci EUQuaSIT proiect), Tecnoforma Lisabona, Portugalia, ianuarie 2004.
- **Workshop:** European Qualification Strategies in Information and Communication Technology (Leonardo da Vinci EUQuaSIT proiect), National Institute of Technical and Vocational Education, Prague, Czech Republic, februarie 2003.
- **Workshop:** European Qualification Strategies in Information and Communication Technology (Leonardo da Vinci EUQuaSIT proiect), Universitatea "Danubius" din Galați, România, august 2003
- **Workshop:** European Qualification Strategies in Information and Communication Technology (Leonardo da Vinci EUQuaSIT proiect), VEV Institute (Kentek International), Amsterdam, Olanda, iunie 2002.
- **Workshop:** European Qualification Strategies in Information and Communication Technology (Leonardo da Vinci EUQuaSIT proiect), Tecnoforma Lisabona, Portugalia, ianuarie 2002.
- **Workshop:** European Qualification Strategies in Information and Communication Technology (Leonardo da Vinci EUQuaSIT proiect), Constanța, România, iunie 2001
- **Workshop:** European Qualification Strategies in Information and Communication Technology (Leonardo da Vinci EUQuaSIT proiect), Flensburg University, Germania, ianuarie 2001.

Mobilități interne și internaționale

- Programul Academic internațional CCNA (Cisco Certified Networking Associate), O.A.O. RoEduNet Iasi, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iasi, România, februarie 2002 – martie 2002.
- Programul Academic internațional CCNA (Cisco Certified Networking Associate), O.A.O. RoEduNet Iasi, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iasi, România, 17 septembrie 2001 – 1 octombrie 2001.
- Evaluador și Formator de evaluatori de manuale alternative, în urma participării la cursuri de pregătire organizate modular (3 săptămâni, 2000-2001) de Consiliul Național pentru Aprobarea Manualelor (Ministerul Educației și Cercetării) și Consiliul Britanic;
- Bursă EU TEMPUS, 26.04.1999 – 9.05.1999 proiectul SJEP 11168-96 (Restructurarea perfecționării profesorilor de informatică - Restructuring of the (re)training of school teachers in Computer Science), Universitatea Sheffield, Anglia.
- Curs de specializare, *Prelucrări de date*, 1.11.1986- 27.12.1986, Institutul de geofizică „Eotvos Lorand” (ELGI) Budapesta, Ungaria.
- Curs de specializare, *Prelucrări de date*, 1.12.1987-27.12.1987, Institutul de geofizică „Eotvos Lorand” (ELGI) Budapesta, Ungaria.

4. Alte activitati de natura stiintifica sau didactica

- **Evaluator si formator de evaluatori de manuale alternative**
 - **20-25.08.2001** Participant la *Cursul de Pregatire a profesorilor evaluatori*, organizat la Sinaia de catre *Consiliul National pentru Aprobarea Manualelor* (Ministerul Educatiei si Cercetarii) si *Consiliul Britanic*; evaluat si declarat *competent* in a pregati, in viitor, profesori experti evaluatori de manuale alternative.
 - **2-6.04.2001** Absolvent al Cursului de *Pregatire a Formatorilor Evaluatori*, organizat la Sinaia de catre *Consiliul National pentru Aprobarea Manualelor* (Ministerul Educatiei si Cercetarii) si *Consiliul Britanic*.
 - **26-29.01.2000** Participant la *Seminarul de pregatire si instruire a profesorilor evaluatori*, organizat la Busteni de catre *Consiliul National pentru Aprobarea Manualelor* (Ministerul Educatiei Nationale) si *Consiliul Britanic*.
- **Membru in Comisiile de ocupare a posturilor didactice universitare** in cadrul Universitatii „Ovidius” din Constanta (1998-2011), 2014.
- **Membru in Comisiile de titularizare** (1999-2001) a cadrelor didactice din invatamantul preuniversitar, cu specialitatile *Informatica* si *Tehnologia informatiei*.
- **Membru in Comisiile de Definitivat, de acordare a Gradului Didactic 2** (2010; 2011; 2013; 2015) și a **Gradului Didactic 1** (2012) specializarea *Informatica*.
- **Coordonator lucrare Grad Didactic 1** (2015-2017)
- **Coordonator/ Membru** al colectivelor de intocmire a dosarelor de autorizare/ acreditare a programelor de studii de licenta/ masterat pentru domeniul *Informatica*, Facultatea de Matematica si Informatica, Universitatea "Ovidius" din Constanta (2000-2012).
- **Initiator si coordonator al Grupului de lucru si Seminarului Stiintific Comunicatii de date si sisteme distribuite**, (1999-prezent), Facultatea de Matematica si Informatica, Universitatea "Ovidius" din Constanta (<http://www.cdsd.ro>).
- **Colaborare stiintifica internationala**
 - Radu Stoleru, Laboratory for Embedded & Networked Sensor Systems, Department of Computer Science and Engineering, Texas A&M University, USA (<http://menss.cse.tamu.edu/members.html>)
- **Referent stiintific**
 - Conferinta de Informatica Teoretica si Tehnologii Informatice (CITTI) 2000, 25-27 Mai 2000, Constanta, Romania.
 - Colaborator al Institutului National de Stiinte Pedagogice Bucuresti, ca membru in Comisiile Nationale de Licitatie a manualelor alternative si ca evaluator de manuale scolare, 2000-2002.
 - Bazele Informaticii, autor Tanase Susanu, Manual universitar aparut la Editura Gaudeamus, Constanta, 2002, ISBN : 973-85505-6-4.
 - International Conference on Computers and Communications – ICC 2004, Baile Felix Spa – Oradea, Romania, 27-29 May, 2004, ISBN 973-613-542-X.
 - RFID design principles (2nd ed.), autor Lehpamer H., Artech House, Inc., Norwood, MA, 2012. 350 pp. Type: Book (978-1-608074-70-9), Jul 11, 2013.
 - Mobile and ubiquitous systems : computing, networking, and services, autori Zheng K., Li M., Jiang H., Springer Publishing Company, Incorporated, New York, NY, 2013. 300 pp. Type: Book (978-3-642402-37-1), Jan 22, 2014.
 - Distributed model predictive control made easy, autori Maestre J., Negenborn R., Springer Publishing Company, Incorporated, New York, NY, 2013. 470 pp. Type: Book (978-9-400770-05-8), Feb 19, 2014
 - 4G femtocells: resource allocation and interference management, Zhang H., Chu X., Wen X. Springer Publishing Company, Incorporated, New York, NY, 2013. Type: Book (978-1-461490-79-1), Apr.22, 2014
 - Running Mainframe z on Distributed Platforms How to Create Robust Cost-Efficient Multiplatform z Environments, Kenneth Barrett , Stephen Norris, 285 pp., March 21, 2014, CA Press, Type: Book (978-1-4302-6430-9), Oct.8, 2014
 - Essential mobile interaction design: perfecting interface design in mobile apps, Banga C., Weinhold J., Addison-Wesley Professional, Upper Saddle River, NJ, 2014. 304 pp. Type: Book (978-0-321961-57-0), Feb. 26, 2015
 - Troubleshooting Oracle performance (2nd ed.), Antognini C., Apress, New York, NY, 2014. 740 pp. Type: Book (978-1-430257-58-5), Apr. 3, 2015.
 - Grafica asistata de calculator, Seria I, M. Cotrumba, A. Pintilie, B. Radoiu, Ovidius University Press, 127 pp. + CD, Type: Book (978-973-614-789-0 + 978-973-614-820-0), Constanta, 2015.
 - Grafica asistata de calculator, Seria a II-a, A. Pintilie, M. Cotrumba, B. Radoiu, Ovidius University Press, 113 pp. + CD, Type: Book (978-973-614-806-4 + 978-973-614-845-3), Constanta, 2015.
 - Securing SQL Server : protecting your database from attackers (3rd ed.), Cherry D., Syngress Publishing, Waltham, MA, 2015. 462 pp. Type: Book (978-0-128012-75-8), Dec.11, 2015.
 - Securing VoIP : keeping your VoIP network safe, Bates R., Syngress Publishing, Waltham, MA, 2014. 220 pp. Type: Book (978-0-124170-39-1), Dec.22, 2015.
- **Membru în Comitetul Stiintific al unor Conferinte**
 - **International Conference on Creative Collaboration through Supportive Technologies (ICCST 2015)**, 24 July 2015, Constanta, Romania, <http://www.univ-ovidius.ro/iccst2015>, <http://www.cdsd.ro/conference2015/ccst.html>
 - **6th International Conference on Security for Information Technology and Communications**, 25-26 June 2013, Bucharest, Romania
 - **International Conference on Computers, Communications & Control – ICCCC 2010**, Baile Felix Spa – Oradea, Romania, 12-16 May, 2010.

- **International Conference on Computers, Communications & Control – ICCCC 2008**, Baile Felix Spa – Oradea, Romania, 15-17 May, 2008.
- **International Conference on Computers, Communications & Control – ICCCC 2006**, Baile Felix Spa – Oradea, Romania, 1-3 June, 2006
- **International Conference on Computers and Communications – ICC 2004**, Baile Felix Spa – Oradea, Romania, 27-29 May, 2004.
- **Third European Conference on Intelligent Systems and Applications (ECIT 2004)**, July 21-23, 2004, Iasi, Romania.
- **Symposium on Intelligent Systems and Applications (SIA 2003)**, September 19-20, 2003, Iasi, Romania.
- **International Conference on Qualification and Training in Information and Communication Technologies (QTICT'02)**, October 10-12, 2002 "Danubius" University, Galati, Romania.
- **Conferinta de Informatica Teoretica si Tehnologii Informatice (CITTI) 2000**, 25-27 Mai 2000, Constanta, Romania.
- **Deputy Editor in Chief, Seminar Series in Mathematics and Computer Science**, Facultatea de Matematica si Informatica, Universitatea "Ovidius" din Constanta (<http://math.univ-ovidius.ro/SSMCS/edboard.html>).
- **General Conference Chair, International Conference on Creative Collaboration through Supportive Technologies (ICCCST 2015)**, 24 July 2015, Constanta, Romania, <http://www.univ-ovidius.ro/iccst2015>, <http://www.cdsd.ro/conference2015/ccst.html>
- **Co-Chair, International Conference on Computers, Communications & Control – ICCCC 2006**, Baile Felix Spa – Oradea, Romania, 1-3 June, 2006.
- **Moderator (Coordonator) al Sesiunilor unor Conferinte**
 - **Third European Conference on Intelligent Systems and Applications (ECIT 2004)**, July 21-23, 2004, Iasi, Romania.
 - **Workshop: European Qualification in Information and Communication Technologies**, Baile Felix Spa, Oradea, Romania (in conjunction with **International Conference on Computers and Communications – ICC 2004**, 27-29 May, 2004
 - **Networking in Education and Research**, RoEduNet International Conference, Second Edition, June 5-6, 2003, Iasi, Romania.
 - **Symposium on Intelligent Systems and Applications (SIA 2003)**, September 19-20, 2003, Iasi, Romania.
- **Expert CNCISIS (2005; 2006)** http://www.mct-excelenta.ro/fileadmin/mct/Experti_2006/BAZA_EXPERTI_CEEX_2005_literele_M_P.html
- **Expert UEFISCDI (2007)** http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/granturi/2007/BAZA_DE_DATE_EXPERTI.htm
- **Activitati de conducere** a peste 110 proiecte de licenta/diplomă și peste 35 lucrari de dizertație
- **Coordonator (2012 - 2016)** din partea Facultatii de Matematica si Informatica, Universitatea "Ovidius" din Constanta, a activitatii de organizare si desfasurare a Concursului interdisciplinar "*Matematica si Fizica – Fundamente ale progresului tehnic*", in parteneriat cu Inspectoratul Scolar Judetean Constanta, Colegiul Tehnic Energetic Constanta si Universitatea Maritima din Constanta.
- **Activitati de voluntariat:**
 - Universitatea "Ovidius" din Constanta, Romania, Grup de lucru si Seminar Stiintific: *Comunicatii de Date si Sisteme Distribuite*, <http://www.cdsd.ro>.
 - Fundatia pentru promovarea TI&C, Constanta, Romania, <http://www.fict.ro>.
- **Certificate de inovator:**
 - Certificat de inovator Nr. 243 din 26.06.1989, Ministerul Apărării Nationale.
 - Certificat de inovator Nr. 234 din 26.11.1990, Ministerul Apărării Nationale.
 - Certificat de inovator Nr. 268 din 29.12.1990, Ministerul Apărării Nationale.
 - Certificat de inovator Nr. 269 din 29.12.1990, Ministerul Apărării Nationale.
- **Certificate Cisco Networking Academy:**
 - Instructor Excellence Award (2013)
 - Instructor Years of Service (2013)
 - Instructor Excellence Advanced (2012)
- **Membru in organizatii stiintifice**
 - IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers), 1998 - prezent.
 - ACM (Association for Computing Machinery), 2013- prezent.
 - Societatea Română de Matematică Aplicată și Industrială (ROMAI) , 2012 – prezent.
 - Societatea de Stiinte Matematice din România (SSMR), 1993-prezent.
 - Asociatia Generală a Inginerilor din România (AGIR), 1993-2003; 2013 – prezent.
 - International Association for Cryptologic Research, 1996-1999.
 - Society for Industrial and Applied Mathematics (SIAM), 1998-1999.

Conf.Univ.Dr. Eugen PETAC

Data: 20.01.2016