

Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume	PETAC Eugen
Adresa	Constanța, România
Telefon(oane)	Mobil: +40-(0)722-598685
E-mail(uri)	epetac [at] gmail [dot] com; epetac [at] univ-ovidius [dot] com
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: Rețele de calculatoare, Securitatea sistemelor informatice, Sisteme avansate de comunicații (masterat), Tehnologia și sisteme de comunicații (masterat), Rețele și sisteme distribuite (masterat), Programarea calculatoarelor, Telematica.
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 Constanța, 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; 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; 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 Constanța, 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 Constanța, Facultatea de Matematică și Informatică, Catedra de Informatică și Metode numerice, Poz.10, disciplinele <i>Rețele de calculatoare</i> și <i>Programarea calculatoarelor</i> (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 Constanța, post ocupat prin concurs in anul 1995.
Perioada	1995 – 1998
Funcția sau postul ocupat	Lector universitar, Academia Navală "Mircea cel Bătrân", Constanța, post ocupat prin concurs in anul 1995
Perioada	1991 – 1995
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar, Academia Navală "Mircea cel Bătrân" din Constanța, post ocupat prin concurs in anul 1991.

Perioada	1988 – 1991
Funcția sau postul ocupat	Asistent cercetare științifică, Centrul de Cercetare Științifică pentru Forțele Navale, Constanta
Perioada	1985 – 1988
Funcția sau postul ocupat	Inginer stagiar, Întreprinderea Petromar din Constanta.
Educație și formare	
Calificarea / diploma obținută	Examen de absolvire: 2.09.2018 Certificat profesional de absolvire – Competente antreprenoriale, Curs de perfectionare, Asociația pentru promovare incluzivă „INTEGRAT”, Bucuresti, Romania
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, Asociația Tinerilor Pentru Excelenta, Eforie Sud, Constanta, Romania
Perioada	2013
Calificarea / diploma obținută	Diploma de absolvire - Manager de proiect, Curs formare continua, Vanguard Strategy, Bucuresti, Romania
Perioada	2013
Calificarea / diploma obținută	Diploma de absolvire - Leadership, Curs formare continua, Vanguard Strategy, Bucuresti, Romania
Perioada	2013
Calificarea / diploma obținută	Diploma de absolvire - Strategii de Relatii Publice, Curs formare continua, Vanguard Strategy, Bucuresti, România.
Perioada	2008
Calificarea / diploma obținută	Certificat profesional – Formator, Institutul pentru dezvoltarea resurselor umane, Bucuresti, Romania
Perioada	1999
Calificarea / diploma obținută	Certificat profesional – Absolvent al Departamentului pentru pregătirea personalului didactic, Universitatea “Ovidius” din Constanta, România.
Perioada	1992 - 1998
Calificarea / diploma obținută	Doctor, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, România. Conducător științific: Prof. Univ. Dr. Ing. <i>Valeriu Munteanu</i>
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, România.
Funcții de conducere	
Perioada	2001 - prezent Presedinte al Fundatiei pentru promovarea Tehnologiei Informatiei și Comunicatiei (ICT Foundation), Constanta, Romania (Activități de voluntariat), https://www.fict.ro .
Perioada	01.01.1999 – 01.11.2001 Administrator facultate, Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea "Ovidius" din Constanta, Romania.

Perioada 01.10.2002 – 31.08.2003

Șef de catedra, Catedra de Informatica și Metode numerice, Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea "Ovidius" din Constanta, Romania.

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă 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 independent	C1	Utilizator independent	C2	Utilizator independent
B2	Utilizator elementar	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator elementar	B1	Utilizator elementar	B2	Utilizator independent

(*) Nivelul Cadrului 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 înca 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 retelelor de calculatoare si a sistemelor de comunicatii. Aptitudini hardware si software de proiectare, implementare, punere in functiune, 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, Python, 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:

Discipline: *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 – Infomatica 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, P. Duma - Exploring the New Era of Cybersecurity Governance, In: Ovidius University Annals, Economic Sciences Series, 2018, vol. XVIII, Issue 1, pp.358-363, Code CNCISIS 444, Ovidius University Press, Constanta, Romania, Indexing in international databases: RePEc, DOAJ, EBSCO, CABELL, ULRICH'S, J-GATE, ERIH PLUS, Index Copernicus, Scientific Indexing Services, INFOBASE INDEX and ResearchBib, ISSN-L 2393-3119; ISSN 2393-3127.

E. Petac, - A MPLS Simulation for Use in Design Networking for Multi Site Businesses, In: Ovidius University Annals, Economic Sciences Series, 2017, vol. XVII, Issue 1, pp.373-378, Code CNCISIS 444, Ovidius University Press, Constanta, Romania, Indexing in international databases: RePEc, DOAJ, EBSCO, CABELL, ULRICH'S, J-GATE, ERIH PLUS, Index Copernicus, Scientific Indexing Services, INFOBASE INDEX and ResearchBib, ISSN-L 2393-3119, ISSN 2393-3127.

- V. M. Pomazan, **E. Petac** - *Managing Parameterized Parts With Variable Cut Dimensions*, In: Journal of Industrial Design and Engineering Graphics (JIDEG), Volume 12, Issue 1, May 2017, pp. 253-256, Romania, ISSN (print version): 1843-3766, ISSN (online version): 2344-4681, ISSN-L 1843-3766, Indexing in international databases: IndexCopernicus, DOAJ - Directory of Open Access Journal, EBSCO - Publishing, Proquest. ,
- P. Duma, **E. Petac** - *Managing the Interface for Receiving Caller Identification Delivery Messages Using a Microcontroller(II)*, In: The Bulletin of the Politechnic Institute of Iasi, Electrical Engineering, Power Engineering, Electronics Section, Technical University "Gh.Asachi" Iasi, Romania, Code CNCIS 87, Tome 63 (67), Fasc. 2/2017, pp.39-50, Politehnia Publishing House, ISSN 1223-8139, Online ISSN 2537-2726.
- V. A. Minuta, **E. Petac** - *A Virtual Routing Solution for IP Networks*, In: Proceedings of the International Conference on Interdisciplinary Studies (ICIS 2016) - Interdisciplinarity and Creativity in the Knowledge Society, Ph.D. Valentina Pomazan (Ed.), InTech, pp. 53-80, DOI: 10.5772/65415. Available from: <http://www.intechopen.com/books/proceedings-of-the-international-conference-on-interdisciplinary-studies-icis-2016-interdisciplinarity-and-creativity-in-the-knowledge-society/a-virtual-routing-solution-for-ip-networks>.
- I. C. Manole, **E. Petac** - *Social Informatics and the Dynamic of Contemporary Society*, In: Proceedings of the International Conference on Interdisciplinary Studies (ICIS 2016) - Interdisciplinarity and Creativity in the Knowledge Society, Ph.D. Valentina Pomazan (Ed.), InTech, pp. 81-92, DOI: 10.5772/65416. Available from: <http://www.intechopen.com/books/proceedings-of-the-international-conference-on-interdisciplinary-studies-icis-2016-interdisciplinarity-and-creativity-in-the-knowledge-society/social-informatics-and-the-dynamic-of-contemporary-society>.
- 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 CNCIS 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**, A.O. Petac - *The Challenge of Private Cloud for the Digital Business*, In: Ovidius University Annals, Economic Sciences Series, 2016, vol. XVI, Issue 1, pp.373-379, Code CNCIS 444, Ovidius University Press, Constanta, Romania, Indexing in international databases: RePEc, DOAJ, EBSCO, CABELL, ULRICH'S, J-GATE, ERIH PLUS, Index Copernicus, Scientific Indexing Services, INFOBASE INDEX and ResearchBib, ISSN-L 2393-3119, ISSN 2393-3119.
- E. Petac**, A.O. Petac - *About Security Solutions in Fog Computing*, In: Ovidius University Annals, Economic Sciences Series, 2016, vol. XVI, Issue 1, pp.380-385, Code CNCIS 444, Ovidius University Press, Constanta, Romania, Indexing in international databases: RePEc, DOAJ, EBSCO, CABELL, ULRICH'S, J-GATE, ERIH PLUS, Index Copernicus, Scientific Indexing Services, INFOBASE INDEX and ResearchBib, ISSN-L 2393-3119, ISSN 2393-3119.
- E. Petac**, *New Challenges of Supportive Technologies For Education*, International Conference on Creative Collaboration through Supportive Technologies - ICCST 2015, July 24, 2015, Constanta, Romania, In: Creative Collaboration through Supportive Technologies, E. Petac (Coordonator), pp.3-8., Editura MatrixRom - Cod CNCIS 39, Bucuresti, Romania, 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 CNCIS 444, Ovidius University Press, Constanta, Romania, ISSN 1582-9383.
- E. Petac**, A. R. Alzoubaidi, D. Prodan-Palade, - *Fundamentals of Smart Geolocation Solutions for Business*, In: Ovidius University Annals, Economic Sciences Series, 2014, vol. XIV, Issue 1, pp.513-518, Cod CNCIS 444, Ovidius University Press, Constanta, Romania, ISSN 1582-9383.
- P.Duma, **E. Petac**, A. R. Alzoubaidi - *Monitoring the MPL115A1 Pressure Sensor using a ATMEL Family Microcontroller*, In: The Bulletin of the Politechnic Institute of Iasi, Electrical Engineering, Power Engineering, Electronics Section, Technical University "Gh. Asachi" Iasi, Romania, cod CNCIS 87, Tome LIX (LXIII), Fasc. 1/2013, pp.73-84, Politehnia Publishing House, ISSN 1223-8139.
- A. R. Alzoubaidi, D. Prodan-Palade, **E. Petac** - *Cloud Computing Security Survey*, The 6'th International Conference on Information Technology, Cloud Computing, ICIT'2013, 8-10 May, 2013, Al-Zaytoonah University, Jordan (accepted paper).
- P.Duma, **E. Petac**, A. R. Alzoubaidi - *Monitoring the MPL115A1 Pressure Sensor using a ATMEL Family Microcontroller*, In: The Bulletin of the Politechnic Institute of Iasi, Electrical Engineering, Power Engineering, Electronics Section, Technical University "Gh. Asachi" Iasi, Romania, cod CNCIS 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 CNCIS 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 CNCIS 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 CNCIS 87, Tome XLIX(LIII), Fasc. 1-4/2003, pp.121-130, ISSN 1220-2169, IndexCopernicus, Zentralblatt Index (http://www.zentralblatt-math.org/ioport/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 CNCIS 87, Tome XLX(LIV), Fasc. 1-4/2004, pp.181-191, ISSN 1220-2169, IndexCopernicus, Zentralblatt Index (http://www.zentralblatt-math.org/ioport/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 CNCIS 87, Tome XLV (LV), 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, Index Copernicus, 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 31st Internationally Attended Scientific Conference of the Military Technical Academy-Modern Technologies in the 21st 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/loport/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-Nicolai 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, ICC3 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-Nicolai 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 Ariton, **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 Ariton, 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 Ariton, D Petac, B Pusca - Questionnaires and outcomes on ICT qualifications in Romanian ICT Training Institutions - Leonardo da Vinci EUQuaSIT project, meeting in 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, <https://www.uni-flensburg.de/biat/projekte/elektro-informationstechnik/projektblage-etit/euquasit/>, <https://www.fict.ro/central-systems/research/projects.html>

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

A3: *Transferul calificarii de agent tehnic in coarda din Franta, Bulgaria si Romania*, Leonardo da Vinci project - 2010-1-BG1-LEO05-03099, iunie 2012, Universitatea „Ovidius” Constanta, participant la activitati de cercetare stiintifica si de diseminare (Diploma de merit si Diploma de participare), <http://project-tsc.com/>.

A4: Programul „PESTALOZZI” al Consiliului Europei – participant la activitati de formare (Modul de formare, decembrie 2011, Certificat de participare), Directia Generala Relatii Internationale si Europene, Ministerul Educatiei, Cercetarii, Tineretului si Sportului.

A5: *Eurocompetences for Lifelong Learning*, Leonardo da Vinci project – LLP-LdV/VETPRO/2007/RO/004, March 2007- May 2009, participant la activitati de diseminare.

A6: *Curriculum Revizuit in Invatamantul Profesional si Tehnic (CRIPT)*, Proiect POSDRU ID 58832, octombrie 2011-martie 2012.

A7: *Imbunatatirea calitatii educatiei si formarii profesionale prin retele parteneriale*, Proiect POSDRU ID 57551, mai 2012.

A8: *Parteneriate active scoala-intreprindere pentru imbunatatirea formarii profesionale initiale (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.cdscd.ro/proweb/>.

A10: Formator-Profesor titular curs si 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.cdscd.ro/proweb/>.

A11: Expert orientare in cariera si stagii de practica si studiu partener P2, Expert termen scurt (aprilie-octombrie 2015), Proiect/Grant POSDRU 160/2.1./S/139928 "Student azi! Profesionist maine! – imbunatatirea procesului de insertie pe piata muncii a studentilor din domeniile tehnic/economic/medical veterinar", <http://www.proiectimpuls.ro/>

3.1.2 Teme de cercetare:

- Participarea, ca membru in colectiv, la 9 teme de cercetare, corespunzatoare parcurgerii diferitelor faze de proiectare, in cadrul activitatii desfasurate la Centrul de Cercetare Științifică pentru Forțele Navale, Constanta, in perioada 1988-1991.
- Participarea, ca membru in colectiv, la finalizarea unui numar de 11 teme de cercetare, finalizate prin rapoarte de cercetare, in cadrul activitatii desfasurate la Academia Navală "Mircea cel Bătrân", Constanta, in perioada 1993-1998.

3.1.3. Colaborare stiintifica internationala:

- **Workshop:** European Qualification Strategies in Information and Communication Technology (Leonardo da Vinci EUQuaSIT project), Baile Felix Spa, Oradea, Romania (in conjunction with International Conference on Computers and Communications – ICCC 2004, 27-29 May, 2004.

- **Workshop:** European Qualification Strategies in Information and Communication Technology (Leonardo da Vinci EUQuaSIT project), Tecnoforma Lisabona, Portugalia, ianuarie 2004.
- **Workshop:** European Qualification Strategies in Information and Communication Technology (Leonardo da Vinci EUQuaSIT project), 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 project), Universitatea "Danubius" din Galati, Romania, august 2003
- **Workshop:** European Qualification Strategies in Information and Communication Technology (Leonardo da Vinci EUQuaSIT project), VEV Institute (Kenteq International), Amsterdam, Olanda, iunie 2002.
- **Workshop:** European Qualification Strategies in Information and Communication Technology (Leonardo da Vinci EUQuaSIT project), Tecnoforma Lisabona, Portugalia, ianuarie 2002.
- **Workshop:** European Qualification Strategies in Information and Communication Technology (Leonardo da Vinci EUQuaSIT project), Constanta, Romania, iunie 2001
- **Workshop:** European Qualification Strategies in Information and Communication Technology (Leonardo da Vinci EUQuaSIT project), Flensburg University, Germania, ianuarie 2001.

Mobilitati interne si internationale

- Programul Academic international CCNA (Cisco Certified Networking Associate), O.A.O. RoEduNet Iasi, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iasi, Romania, februarie 2002 – martie 2002.
- Programul Academic international CCNA (Cisco Certified Networking Associate), O.A.O. RoEduNet Iasi, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iasi, Romania, 17 septembrie 2001 – 1 octombrie 2001.
- Evaluator 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 SJEK 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** (2010; 2011), **de acordare a Gradului Didactic 2** (2010, 2011, 2013, 2015, 2016, 2017) și a **Gradului Didactic 1** (2012, 2017), specializarea *Informatica*.
- **Coordonator stiintific** pentru obținerea gradului didactic I (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>).
- **Referent stiintific**
 - Conferinta de Informatica Teoretica si Tehnologii Informaticice (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.
- Social sensing: building reliable systems on unreliable data, Wang D., Abdelzaher T., Kaplan L. Morgan Kaufmann Publishers Inc., San Francisco, CA, 2015. Type: Book (978-0-128008-67-6), May 3 2016.
- Getting started with data science: making sense of data with analytics, Haider M. IBM Press, Upper Saddle River, NJ, 2015. Type: Book (978-0-133991-02-4), May 3 2016.
- Sharing data and models in software engineering, Menzies T., Kocaguneli E., Minku L., Peters F., Turhan B. Morgan Kaufmann Publishers Inc., San Francisco, CA, 2015. Type: Book (978-0-124172-95-1), Dec 7 2016.
- Introduction to cyberdeception, Rowe N., Rrushi J. Springer International Publishing, New York, NY, 2016. Type: Book (978-3-319411-85-9), Jun 1 2017.
- Introduction to coding theory (2nd ed.), Bierbrauer J. Chapman & Hall/CRC, Boca Raton, FL, 2016. Type: Book (978-1-482299-80-9), Aug 30 2017.
- Non-volatile in-memory computing by spintronics, Yu H., Ni L., Wang Y. Morgan & Claypool Publishers, San Rafael, CA, 2016. Type: Book (978-1-627052-94-8), Dec 11 2017.
- Contest theory: incentive mechanisms and ranking methods, Vojnović M. Cambridge University Press, New York, NY, 2016. Type: Book (978-1-107033-13-9)
- Practical packet analysis: using Wireshark to solve real-world network problems (3rd ed.), Sanders C. No Starch Press, San Francisco, CA, 2017. Type: Book (978-1-593278-02-1), Dec 15 2017.
- Embedded computing for high performance: efficient mapping of computations using customization, code transformations and compilation, Cardoso J., Coutinho J., Diniz P. Morgan Kaufmann Publishers Inc., San Francisco, CA, 2017. Type: Book (978-0-128041-89-5), Măr 16 2018.
- A systematic approach to learning robot programming with ROS , Newman W., Chapman&Hall/CRC, Boca Raton, FL, 2018. 530 pp. Type: Book (978-1-498777-82-7), Sep 28 2018.

• Membru în Comitetul Stiintific al unor Conferinte

- **International Conference of Engineering Graphics and Design (ICEGD 2017)**, 26-27 May 2017, Constanta, Romania, <http://sorging.ro/en/articles/icegd-conference>
- **International Conference on Interdisciplinary Studies (ICIS 2016)**, 10-11 June 2016, Constanta, Romania, <http://univ-ovidius.ro/icis2016/>, <http://sorging.ro/en/articles/international-conference-on-interdisciplinary-studies-icis-2016>
- **International Conference on Creative Collaboration through Supportive Technologies (ICCCST 2015)**, 24 July 2015, Constanta, Romania, <http://www.univ-ovidius.ro/icccst2015>, <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.
- **Membru în Comitetul de organizare al unor conferinte**
 - **International Conference Academic Days of the Academy of Technical Sciences of Romania 2017 (ZASTR 2017)**, 12th Edition, 6-7 October 2017, Organized by Ovidius University of Constanța under the Academy of Technical Sciences of Romania (ASTR) aegis, Constanta, Romania, <http://www.univ-ovidius.ro/zastr2017/>
 - **International Conference of Engineering Graphics and Design (ICEGD 2017)**, 26-27 May 2017, Constanta, Romania, <http://sorging.ro/en/articles/icegd-conference>
 - **International Conference on Interdisciplinary Studies (ICIS 2016)**, 10-11 June 2016, Constanta, Romania, <http://univ-ovidius.ro/icis2016/>, <http://sorging.ro/en/articles/international-conference-on-interdisciplinary-studies-icis-2016>
- **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/icccst2015>, <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**
 - **International Conference Academic Days of the Academy of Technical Sciences of Romania 2017 (ZASTR 2017)**, 12th Edition, 6-7 October 2017, Organized by Ovidius University of Constanța under the Academy of Technical Sciences of Romania (ASTR) aegis, Constanta, Romania, <http://www.univ-ovidius.ro/zastr2017/>
 - **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 – ICCC 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.
 - **International Conference on Qualification and Training in Information and Communication Technologies (QTICT '02)**, „Danubius” University from Galati, 11-12 October 2002, Galati, Romania.
- **Expert CNCISIS (2005; 2006)** http://www.mct-excelenta.ro/fileadmin/mct/Experti_2006/BAZA_EXPERTI_CEEEX_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 130 proiecte de licenta/diplomă și peste 40 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 tehnico*", in parteneriat cu Inspectoratul Scolar Judetean Constanta, Colegiul Tehnic Energetic Constanta si Universitatea Maritima din Constanta.
- **Activitati de voluntariat:**
 - Fundatia pentru promovarea TI&C, Constanta, Romania, <https://www.fict.ro> - Instructor Cisco Networking Academy: CCNA Routing & Switching, CCNA Security, Cybersecurity, IT Essentials, NDG Linux, Programming in Python, Programming in Java, Programming in C, Programming in C++, IoT Fundamentals: Connecting Things, Big Data & Analytics, Hackathon Playbook
 - Universitatea "Ovidius" din Constanta, Romania, Grup de lucru si Seminar Stiintific: *Comunicatii de Date si Sisteme Distribuite*, <http://www.cdsd.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 (2017)
 - 2015 Academy Curriculum Excellence Award (2016)
 - Instructor Excellence Award (2015)
 - Instructor Excellence Award (2013)
 - Instructor Years of Service (2015)
 - 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.
- Societatea Română de Grafică Inginerească (SORGING), 2016 - prezent.

Conf. Univ. Dr. Eugen PETAC

Data: 15 Februarie 2019