

Informații personale

Nume / Prenume **PECSI / Robert**
Adresă BUCUREȘTI, SECTOR 1
Telefon 0722366012
E-mail ROBERT.PECSI@GMAIL.COM
Naționalitate MAGHIARĂ
Data nașterii 12.04.1969
Sex M

Poziția ocupată în prezent ȘEF LUCRĂRI

Educație și formare [Adăugați câmpuri separate pentru fiecare etapă de formare. Începeți cu cea mai recentă.]

Perioada (de la până la)	2001-2006
Calificarea / diploma obținută	DOCTOR ÎN INGINERIE ELECTRICĂ
Disciplinele principale studiate	INGINERIE ELECTRICĂ
Numele și tipul instituției de învățământ	UTCB, FACULTATEA DE INGINERIE A INSTALAȚIILOR
Nivelul în clasificarea națională	DOCTOR
Perioada (de la până la)	1988-1993
Calificarea / diploma obținută	INGINER FIZICIAN
Disciplinele principale studiate	FIZICĂ TEHNOLOGICĂ, METROLOGIE ȘI EXAMINĂRI NONDISTRUCTIVE
Numele și tipul instituției de învățământ	UNIVERSITATEA BUCUREȘTI, FACULTATEA DE FIZICĂ
Nivelul în clasificarea națională	INGINER FIZICIAN (ECHIVALENT TITLULUI DE MASTER ÎN FIZICĂ TEHNOLOGICĂ)
Perioada (de la până la)	1983-1987
Calificarea / diploma obținută	BACALAUREAT
Disciplinele principale studiate	MATEMATICĂ-FIZICĂ
Numele și tipul instituției de învățământ	LICEUL MIHAI EMINESCU SATU MARE
Nivelul în clasificarea națională	ABSOLVENT DE LICEU

Experiența profesională

Perioada (de la până la)	2001-2006
Funcția sau postul ocupat	ȘEF LUCRĂRI
Activități și responsabilități principale	ACTIVITATE DIDACTICĂ ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR
Numele și adresa angajatorului	UTCB, FACULTATEA DE INGINERIE A INSTALAȚIILOR
Tipul activității sau sectorul de activitate	ACTIVITATE DIDACTICĂ ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR
Perioada (de la până la)	1999-2001
Funcția sau postul ocupat	ASISTENT UNIVERSITAR
Activități și responsabilități principale	ACTIVITATE DIDACTICĂ ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR
Numele și adresa angajatorului	UTCB, FACULTATEA DE INGINERIE A INSTALAȚIILOR
Tipul activității sau sectorul de activitate	ACTIVITATE DIDACTICĂ ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR

Perioada (de la până la)	1993-1999
Funcția sau postul ocupat	INGINER PROIECTANT
Activități și responsabilități principale	ACTIVITATE DE PROIECTARE
Numele și adresa angajatorului	RENEL, CENTRUL DE INGINERIE TEHNOLOGICĂ PENTRU OBIECTIVE NUCLEARE
Tipul activității sau sectorul de activitate	ACTIVITATE DE PROIECTARE

**Preocupări în domeniul didactic
și cercetare-dezvoltare-inovare
corespunzător poziției ocupate
în prezent**

[Adăugați titlul lucrărilor didactice publicate în edituri și/sau on-line, de cercetare-dezvoltare-inovare publicate în reviste sau sesiuni de comunicări, brevete, granturi, proiecte de cercetare, **relevante pentru poziția ocupată în prezent, din ultimii 10 ani**. Începeți cu cea mai recentă. Ștergeți câmpurile goale]



Titlul lucrării (autor(i), editor, anul publicării)

Cărți și capitole în cărți publicate:

1. PECSI, Robert, SANDA, Elena, Aplicații de instrumentație virtuală, Editura Conspress, 2021
2. PECSI, Robert, SANDA, Elena, Utilizarea instrumentației virtuale în procesarea și analiza semnalelor și sistemelor, Editura Conspress, 2021
3. PECSI, Robert, Mașini și acționări electrice, Culegere de probleme, Editura Conspress, 2015
4. DARIE Eleonora, PECSI, Robert, Îndrumar practic de utilizare a standului de încercare de laborator a Mașinilor electrice de current continuu EEM 42, Editura Conspress, 2014
5. PECSI, Robert, DARIE Eleonora, Îndrumar practic de utilizare a standului de încercare de laborator a Mașinilor electrice trifazate asincrone EEM 41, Editura Conspress, 2014
6. PECSI, Robert, CALUIANU Ionuț, Automate programabile. Culegere de problem, Editura Conspress, 2014
7. PECSI, Robert, Automate și microprogramare. Note de curs. Editura Conspress, 2013.
8. PECSI, Robert, POPESCU, Daniel. (2012). Automatizarea Mașinilor de Construcții. Îndrumar de laborator. București: Editura Conspress.
9. PECSI, Robert (2012). Electrotehnică, mașini și acționări electrice. București: Editura Conspress.
10. PECSI, Robert – Echilibrarea Rețelelor Electrice, Editura Național, 2007;
11. COCIORVA, Sorin Nicolae, LAZĂR, Șerban, ROȘCA, Mircea, ȘTEFĂNESCU, Eleonora, SANDALĂ, Elena, TÂNASE, Nicoleta, PECSI, Robert, Electrotehnică. Lucrări de laborator de circuite electrice”, Ed. Conspress București, 2003.

Lucrări indexate ISI/BDI publicate:

1. PECSI, Robert, CULCEA, Magdalena, DARIE Eleonora, SANDA, Elena, Controlul instrumentației virtuale pentru evaluarea și compensarea operațiunilor dezechilibrate ale rețelei trifazate, Revista Română de Inginerie Civilă, Volumul 14 (2023), Numărul 4, Matrix Rom
2. Eleonora Darie, Robert Pecs (2016): Effects of harmonic pollution on electrical threephase power transformers, Proceedings of International Conference on Energy, Power and Electrical Engineering (EPEE 2016), Advances in Engineering Research, Volume 56, Shenzhen, China 30 - 31 October 2016, pp. 151-155, ISBN: 978-1-5108-3214-5.
3. DOI: 10.2991/epee-16.2016.33 ISI
4. 2. Eleonora Darie, Robert Pecs (2016): The Modelling of the Electric Field Generated by the Electrical Transport Lines; ENERGY PROCEDIA Elsevier Journal, indexed in Web of Science database; Volume 85, January 2016, Pages 170–177; ISSN: 1876-6102. ISI
5. 3. Robert Pecs, Eleonora Darie (2016): The Modelling and The Automation of an Independent Wound DC Motor; Romanian Journal of Civil Engineering; Vol. 7 (2016), No. 2; ISSN 2068-3987. BDI
6. Pecs, R. (2016): Improving Energy Efficiency through Electric Utility Unbalance and Reactive Power Compensation
7. Culcea, Magdalena, PECSI, Robert, Caluianu, Sorin, The tuning of the fuzzy regulators used in the pervasive systems, EENVIRO 2013 Conference
8. Culcea, Magdalena, PECSI, Robert, Caluianu, Sorin, The pervasive systems used in order to aid the aged peoples surveillance, with mobile phone alerting, EENVIRO 2013 Conference
9. PECSI, Robert, Culcea Magdalena, Improvement of a building's electrical energy-efficiency through balancing its three-phased electrical load, Conferinta Internationala Performanta Energetica a Cladirilor si Instalatiilor Aferente 29-30 Mai 2013

Lucrări publicate în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate):

1. PECSI, Robert, INTELIGENȚA ARTIFICIALĂ APLICATĂ ÎN UTILAJELE PENTRU CONSTRUCȚII, SINUC 2016, București: Facultatea de Utilaj Tehnologic
2. Culcea, Magdalena, PECSI, Robert, Caluianu, Sorin, The tuning of the fuzzy regulators used in the pervasive systems, EENVIRO 2013 Conference
3. Culcea, Magdalena, PECSI, Robert, Caluianu, Sorin, The pervasive systems used in order to aid the aged peoples surveillance, with mobile phone alerting, EENVIRO 2013 Conference
4. PECSI, Robert, Culcea Magdalena, Improvement of a building's electrical energy-efficiency through balancing its three-phased electrical load, Conferinta Internationala Performanta Energetica a Cladirilor si Instalatiilor Aferente 29-30 Mai 2013
5. PECSI, Robert (2011). Algoritmi de compensare a dezechilibrelor sarcinilor trifazate. SINUC 2011, December 16-17. București: Facultatea de Utilaj Tehnologic.

6. PECSI, Robert (2011). Comanda automată cu ajutorul automatelor programabile a proceselor din construcții. SINUC 2011, December 16-17. București: Facultatea de Utilaj Tehnologic.
7. PECSI, Robert – „Utilizarea biogazului ca sursă de energie electrică” A XVI-A CONFERINTA CONFORT, EFICIENTA, CONSERVAREA ENERGIEI SI PROTECTIA MEDIULUI 18-19 martie 2010
8. PECSI, Robert – „Hidrogenul un combustibil al viitorului” A XVI-A CONFERINTA CONFORT, EFICIENTA, CONSERVAREA ENERGIEI SI PROTECTIA MEDIULUI 18-19 martie 2010
9. PECSI, Robert – „Considerații cu privire la aplicabilitatea sistemelor de propulsie hibridă” Sesiunea de comunicări științifice Facultatea de Utilaj Tehnologic, decembrie 2008;
10. Cojocaru Vladimir, PECSI, Robert – „Combinarea senzorilor locali cu semnalele recepționate de la sateliți pentru robotizarea utilajelor în construcții” Sesiunea de comunicări științifice Facultatea de Utilaj Tehnologic, decembrie 2008;
11. Cojocaru Vladimir, PECSI, Robert – „Utilizarea sistemului de comanda prin sateliti în timp real pentru creșterea productivității și controlul utilajelor de construcții” Sesiunea de comunicări științifice Facultatea de Utilaj Tehnologic, decembrie 2008;
12. Student Sescu Gal Cristina, PECSI, Robert – „O soluție integrată de control automatizat al proceselor industriale” Sesiunea de comunicări științifice Facultatea de Utilaj Tehnologic, decembrie 2008;
13. Student Țibichi Bigdan, student Daju Andreea, PECSI, Robert – „Utilizarea efectului de electroluminescență în aplicații de iluminat” Sesiunea de comunicări științifice Facultatea de Utilaj Tehnologic, decembrie 2008;
14. Daju Andreea, Țibichi Bigdan, PECSI, Robert – „Aplicații ale conversiei energiei fotonice în energie electrică” Sesiunea de comunicări științifice Facultatea de Utilaj Tehnologic, decembrie 2008;
15. PECSI, Robert Compensarea dezechilibrelor rețelei electrice prin utilizarea unui filtru activ de putere”, Buletinul Științific al UTCB, 2007;
16. Denisa Velicu, PECSI, Robert – „Electroluminescența și aplicațiile ei”, Sesiunea de comunicări științifice Facultatea de Utilaj Tehnologic, decembrie 2006;
17. Ioana Marina Popescu, PECSI, Robert – „Asimetria rețelelor electrice trifazate”, Sesiunea de comunicări științifice Facultatea de Utilaj Tehnologic, decembrie 2006;
18. PECSI, Robert, Valeriu Bostan – „Power transfer between the utility lines by means of an active power filter”, a 5-a editie a simpozionului international “ADVANCED TOPICS IN ELECTRICAL ENGINEERING”, ATEE 2006, 24-25 noiembrie 2006;
19. PECSI, Robert – „Dimensionarea unui filtru activ de putere utilizat pentru compensarea dezechilibrelor rețelei electrice trifazate”, a XIII-a Conferință a Facultății de Instalații cu participare internațională, București, 29-30 noiembrie 2006;
20. PECSI, Robert – „Puterea reactivă din rețelele electrice trifazate și compensarea acesteia”, Buletin științific UTCB, 2006;
21. PECSI, Robert – „Dispozitiv de echilibrare a rețelei trifazate bazat pe schimbul de putere între faze”, Facultatea de Utilaj, 2005 ;
22. PECSI, Robert – „Curentul de natură reactivă din rețelele electrice de forță”, articol publicat în Buletinul Științific al UTCB, 2005 ;
23. PECSI, Robert, Șef lucrări dr. Ing. Elena Sanda, Șef lucrări drd. Ing. Nicoleta Tănase – „Problema soluțiilor multiple în analiza sistemelor trifazate dezechilibrate”, Sinaia, 2005;
24. PECSI, Robert – „O metodă de compensare a dezechilibrelor din rețeaua de distribuție a energiei electrice”, Cluj, 2004 ;
25. PECSI, Robert – „A method and device for balancing a three-phase power system”, ICATE, 2004;
26. PECSI, Robert – „A few considerations on the pipelines’ safety nearby the electric transmission lines”, ICOLIM, 2004;
27. PECSI, Robert, Elena SANDA, Nicoleta Tănase – „Conversia statică a frecvenței energiei electrice”, SIGPROT 2004;
28. CHIRIAC, Florea, LAZĂR, Șerban, TĂNASE, Nicoleta, PECSI, Robert, GEORGESCU, Cristina, FLAMAROPOL, Gianni, „Agreement Tehnic nr. 017-05/1069-2003, Corpuri de iluminat pentru lămpi fluorescente”, agreement realizat de INSTITUTUL EUROPEAN DE ȘTIINȚE TERMICE BUCUREȘTI pentru SC Testermo SRL;
29. CHIRIAC, Florea, LAZĂR, Șerban, TĂNASE, Nicoleta, PECSI, Robert, GEORGESCU, Cristina, FLAMAROPOL, Gianni, „Agreement Tehnic nr. 017-05/1066, Corpuri de iluminat cu consum, redus de energie”, agreement realizat de INSTITUTUL EUROPEAN DE ȘTIINȚE TERMICE BUCUREȘTI pentru SC Testermo SRL;

30. CHIRIAC, Florea, LAZĂR, Șerban, TĂNASE, Nicoleta, PECSI, Robert, GEORGESCU, Cristina, FLAMAROPOL, Gianni, „Agreement Tehnic nr. 017-05/1067, Corpuri de iluminat tip spot”, agreement realizat de INSTITUTUL EUROPEAN DE ȘTIINȚE TERMICE BUCUREȘTI pentru SC Testermo SRL;
31. CHIRIAC, Florea, LAZĂR, Șerban, TĂNASE, Nicoleta, PECSI, Robert, GEORGESCU, Cristina, FLAMAROPOL, Gianni, „Agreement Tehnic nr. 017-05/1068, Corpuri de iluminat pentru iluminatul stradal”, agreement realizat de INSTITUTUL EUROPEAN DE ȘTIINȚE TERMICE BUCUREȘTI pentru SC Testermo SRL;
32. CHIRIAC, Florea, LAZĂR, Șerban, TĂNASE, Nicoleta, PECSI, Robert, GEORGESCU, Cristina, FLAMAROPOL, Gianni, „Agreement Tehnic nr. 017-05/1070-2003, Corpuri de iluminat pentru spații largi”, agreement realizat de Institutul European De Științe Termice București pentru SC Testermo SRL;
33. PECSI, Robert, Nicoleta Tănase, O scurtă analiză a conceptului de putere reactivă, articol publicat în Buletinul Științific al UTCB nr. 12 din 2003;
34. PECSI, Robert, High Power Factor Single-Phase Rectifier, articol prezentat la Conferința Facultății de Utilaj Tehnologic, 12 decembrie 2003;
35. PECSI, Robert, Dispozitiv de distribuie echilibrată a puterii electrice absorbite de un receptor monofazat de mare putere pe fazele rețelei trifazate de alimentare cu energie electrică, articol prezentat la Conferința Facultății de Utilaj Tehnologic, 12 decembrie 2003;
36. PECSI, Robert, Invertoare rezonante, articol prezentat la Conferința Facultății de Instalații, 28 noiembrie 2003;
37. PECSI, Robert, Fire detection with an ultrasonic-microwave doppler sensor, articol susținut la Conferința „Apărarea împotriva incendiilor. Protecția civilă – Protecția mediului” a Facultății de pompieri din cadrul Academiei de poliție „Alexandru Ioan Cuza”, în 31 mai 2003;
38. PECSI, Robert, Design Guidelines for the Fire Protection of Objectives with Nuclear Risks, articol susținut la Conferința „Apărarea împotriva incendiilor. Protecția civilă – Protecția mediului” a Facultății de pompieri din cadrul Academiei de poliție „Alexandru Ioan Cuza”, în 31 mai 2003;
39. PECSI, Robert, Studiu asupra dublei funcțiuni a puterii reactive debitate de un generator electric, articol publicat în Buletinul Științific al UTCB nr. 2 din 2003;
40. TĂNASE, Nicoleta, PECSI, Robert, Poluarea Cu Armonici Cauzată De Lămpile Fluorescente, articol prezentat la Conferința de luminotehnică din cadrul Facultății de Instalații, octombrie, 2003;
41. PECSI, Robert, TĂNASE, Nicoleta, Evaluarea pierderilor de putere datorate încărcării dezechilibrate a celor trei faze ale rețelei de alimentare cu energie electrică, articol prezentat la Conferința de luminotehnică din cadrul Facultății de Instalații, octombrie, 2003;
42. PECSI, Robert, Curentul de natură reactivă din rețelele electrice de forță, articol prezentat la “Conferința Națională de Surse Noi și Regenerabile de Energie”, CNSRE 2003 Târgoviște, 10-14 septembrie 2003;
43. PECSI, Robert, Considerații Asupra Termenului De Putere Reactivă, articol prezentat la Conferința „Instalațiile pentru construcții și confortul ambiental”, Timișoara, 2003;
44. PECSI, Robert, Posibilități de transformare în curent alternativ a puterii de sub tensiune constantă și curent variabil în putere sub curent constant și tensiune variabilă, articol prezentat la cea de a IX-a Conferință cu participare internațională a Facultății de Instalații din 27-29 noiembrie 2002;
45. PECSI, Robert, Factorul de putere pentru sistemele trifazate dezechilibrate, articol prezentat la a 37-a Conferință Națională de Instalații din 1-4 octombrie 2002, Sinaia;
46. PECSI, Robert, Principiul de funcționare al convertizorului static trimonofazat, articol prezentat la Conferința „Știința modernă și energia” de la Universitatea tehnică Cluj Napoca din mai 2002;
47. PECSI, Robert, European Guidelines for The Fire Protection of Industrial Plants with High Environmental Risks, articol prezentat la Conferința „Apărarea împotriva incendiilor. Protecția civilă – Protecția mediului” a Facultății de pompieri din cadrul Academiei de poliție „Alexandru Ioan Cuza”, în 31 mai 2002;
48. PECSI, Robert, Considerații privind efectele energetice în regimurile armonice nesimetrice ale sistemelor trifazate, articol prezentat la lucrările sesiunii științifice aniversare CIB 30.10, al Universității "Transilvania", Brașov desfășurate în 14-15 noiembrie 2002;
49. PECSI, Robert, Problema compatibilității electromagnetice în contextul integrării europene, articol prezentat la cea de a VIII-a Conferință cu participare internațională a Facultății de Instalații din 28-30 noiembrie 2001;

50. PECSI, Robert, ASPECTE PRIVIND CALITATEA ENERGIEI ELECTRICE, articol prezentat la Conferința Facultății de Instalații din cadrul UTCB, în 2000.

Denumirea Proiectului (valoarea proiectului, perioada) ---

Denumirea brevetului (autori, anul brevetării) ---

Limba maternă MAGHIARA

Limbi străine cunoscute ENGLEZA

Autoevaluare Nivel european (*)	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
	C2	C2	C2	C2	C2
	C1	C1	C1	C1	C1

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință. Pentru Limbi Străine Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Data

08.01.2025

Numele si Prenumele
Semnătura

PECSI Robert


