



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **SCRIPCARIU Mircea**

Experiența profesională

1990-prezent	Conferențiar, cu abilitare de coordonare doctorală pe baza atestatului de abilitare acordat prin Ordinul Ministrului Educației nr. 7519 din data de 05.12.2024, în domeniul de doctorat <i>Inginerie energetică</i>
Activități și responsabilități principale	• Activitate în domeniul transportului și distribuției energiei electrice prin cursuri de specialitate și cercetare; cursuri de <i>Partea Electrică a Centralelor și Stațiilor, Echipamente de distribuția energiei electrice, Managementul proiectelor de eficiență energetică, Energetică Generală</i>, pentru programe de Licență și Master, • Cursuri postuniversitare privind evaluarea tehnico-economică și dezvoltarea proiectelor în domeniul energetic, pentru Studii Aprofundate și Masterat, Cursuri postuniversitare în vederea Atestării managerilor energetici de întreprindere și comunități urbane conform L121/2014, Cursuri postuniversitare în vederea Atestării auditorilor energetici conform L121/2014, • Cercetare pe bază de contract în domeniile: <i>Stații și distribuția energiei electrice, Îmbunătățiri economice ale instalațiilor electrice, Aspecte economice ale sistemelor energetice, Politici tarifare, Managementul utilizării energiei, Eficiență energetică, Politici energetice</i>, • Publicare de lucrări științifice de specialitate, • Coordonare de proiecte de diplomă și disertații, • Membru în Comisii de îndrumare pentru studenți-doctoranzi, • Responsabilități administrative: membru în Consiliul Profesoral al Facultății de energetică din Universitatea Politehnica din București (până în anul 2016), șef al colectivului de Echipamente și Instalații Electrice din cadrul Departamentului de Producere și Utilizare a Energiei (din anul 2020).
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București-UNSTPB (fostă Universitatea POLITEHNICA din București-UPB), Facultatea de Energetică, Splaiul Independenței nr. 313, sector 6, București, cod poștal 060042, tel.: +40 21 4029799, fax: +40 21 3181015, www.energ.pub.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Energie, învățământ universitar și postuniversitar
2012-prezent	Consilier tehnic
Activități și responsabilități principale	• Identificarea pieței și dezvoltarea activităților de inginerie, • Coordonarea de proiecte pentru identificarea de soluții de dezvoltare, reabilitare, investiții noi pentru instalații energetice, • Participarea la proiecte de consultanță și inginerie, • Identificarea de proiecte de creștere a eficienței energetice.
Numele și adresa angajatorului	Elsaco ESCO srl, Str. Pacea nr. 41A, Botoșani, tel.: +40 231 507060, fax: +40 231 532905, www.elsaco.com
Tipul activității sau sectorul de activitate	Energie, inginerie și consultanță
1997-2010	Director executiv

Activități și responsabilități principale	• Administrarea companiei, • Identificarea pieței și dezvoltarea activităților de inginerie, • Organizarea de seminarii și cursuri de pregătire, • Participarea la proiecte de consultanță și inginerie.
Numele și adresa angajatorului	Global Energy Services Concept srl, Str. Tăbăcarilor nr. 6-10, et. 3, Sector 4, București, cod poștal 040298, tel./fax: +40 (21) 311 4773, www.gesro.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Energie, inginerie și consultanță
1987-1990	Șef proiect specialitate, inginer tehnolog principal.
Activități și responsabilități principale	• Proiectare de stații electrice de înaltă tensiune din SEN: – Circuite primare (400 kV Slatina-AT3, 220 kV Borzești, 400/110 kV Ciuperceni, 400/110 kV Bechet), – Circuite secundare, • Elaborare de oferte pentru licitații internaționale în domeniul stațiilor electrice de ÎT (154/34.5 kV CHE Gezende, Turcia, 66 kV Hassake Est pentru Autoritatea Siriană în domeniul Energiei), • Asistență tehnică pe șantier.
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Studii și Proiectări Energetice, B-dul Lacul Tei nr. 1-3, sector 2, București, cod poștal 020371, tel.: +40 21 2101095, +40 21 2061303, fax: +40 21 2102334, www.ispe.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Energie, inginerie și proiectare
1985-1987	Inginer stagiar, coordonator de activități de construcție a instalațiilor de distribuție a energiei electrice
Activități și responsabilități principale	• Exploatarea rețelelor electrice, urmărirea funcționării stațiilor electrice (până la 220 kV); integrare în echipa de exploatare a stației 220/110 kV Târgoviște, • Montajul echipamentelor și construcția rețelelor electrice de distribuție (până la 20 kV).
Numele și adresa angajatorului	RENEL - Filiala de distribuție a energiei electrice Târgoviște (în prezent, parte din Regionala Muntenia Nord a S.C. Electrica S.A.), SDEE Târgoviște, str. Domnească nr. 236, Târgoviște, jud. Dâmbovița, tel.: +40 245 205999, fax: +40 245 205704, www.electrica.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Energie, distribuție de energie electrică

Educație și formare

14-18 ianuarie 2013	Lead auditor EnMS ISO 50001, curs nr. A17574, certificat de IRCA (International Register of Certified Auditors)
Calificarea / diploma obținută	Auditor șef pentru sisteme de management energetic ISO 50001 (certificat SGS/SSCE/ENMSLAC/601442/P/388)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	• Scopul unui sistem de management energetic, al standardelor pentru sisteme de management energetic, al auditului sistemelor de management și a certificării de terță parte, • Rolul auditorului în planificarea, conducerea, raportarea și monitorizarea implementării măsurilor pentru auditarea unui sistem de management energetic.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	SGS România SA, Calea Șerban Vodă nr. 38, sector 4, București, cod poștal 40212, tel.: +40 21 3354683, fax: +40 21 3354620, www.sgsgroup.ro
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Certificare IRCA (International Register of Certified Auditors)
februarie-aprilie 2012	Atestare în vederea obținerii autorizației de responsabil cu atribuții în domeniul gestiunii energiei
Calificarea / diploma obținută	Manager energetic atestat de ANRE (atestat nr. 487/04.07.2012); atestare nouă nr. 946/14.06.2018. Manager energetic atestat de Ministerul Energiei nr. 0061/01.07.2021 cu activitate în sectoarele industrie, transporturi, servicii. Atestat prelungit cu nr. 0464/26.06.2024.
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	• Echipamente și instalații energetice • Gestiunea energiei și managementul proiectelor energetice • Utilizarea eficientă a energiei.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Energetică, a organizat cursurile, Autoritatea Națională de Reglementări în domeniul Energiei (ANRE) a acordat atestatul în 2018 și Ministerul Energiei în anul 2021.

Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Facultatea de Energetică a fost atestată de Autoritatea Națională de Reglementări în domeniul Energiei (ANRE), privind statutul de unitate de învățământ superior agreată pentru cursurile postuniversitare în vederea atestării managerilor energetici. Universitate de Cercetare Avansată și Educație (categoria I).
mai 2011	Atestare în vederea obținerii autorizației de auditor electroenergetic
Calificarea / diploma obținută	Auditor energetic, autorizat clasa I Electroenergetic, autorizație ANRE nr. 374/12.04.2013, prelungită prin Decizia nr. 110/DEE/10.03.2016; autorizație nouă nr. 647/26.02.2019, prelungită prin autorizația nr. 0076/23.02.2022 emisă de Ministerul Energiei. Autorizație prelungită cu nr. 0301/19.02.2025.
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	• Bazele electroenergeticii • Măsurarea mărimilor electrice • Bilanțuri electroenergetice.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Energetică, a organizat cursurile, Autoritatea Națională de Reglementări în domeniul Energiei (ANRE) a acordat autorizația.
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Facultatea de Energetică a fost atestată de Autoritatea Națională de Reglementări în domeniul Energiei (ANRE), privind statutul de unitate de învățământ superior agreată pentru cursurile postuniversitare în vederea atestării auditorilor electroenergetici. Universitate de Cercetare Avansată și Educație (categoria I).
ianuarie 1992 – iunie 1997	Perioadă de activitate doctorală
Calificarea / diploma obținută	Doctor inginer în electroenergetică (diploma nr. 324/1997)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Expertiză tehnico-economică în domeniul rețelelor din distribuția energiei electrice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica din București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Universitate de Cercetare Avansată și Educație (categoria I)
septembrie 1980 - iunie 1985	Studii universitare
Calificarea / diploma obținută	Inginer electroenergetician (diploma nr. 4743/1985)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	• Analiza matematică, Chimie, Fizică, • Programare pe calculator, • Limba engleză, • Bazele electrotehnicii, mecanica fluidelor, termotehnică, măsurări electrice și neelectrice, echipamente electrice, • Partea electrică a centralelor, tehnica tensiunilor înalte, transportul și distribuția energiei electrice, utilizarea energiei electrice, stații și posturi de transformare, automatizări și protecții prin rele, sisteme electroenergetice, • Optimizări în electroenergetică, fiabilitate, economie.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic București, Facultatea de energetică
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Universitate de Cercetare Avansată și Educație (categoria I)

Cursuri și stagii de specializare

- 1989: curs de 18 zile (în perioada 02.10 - 16.12.1989) pentru “Utilizarea calculatoarelor de tip personal”, organizat de Centrul de Perfecționare a Lucrătorilor din RENEL.
- 17.06-30.06.1993: cursurile Universității de Vară din cadrul programului TEMPUS-ENVIROM, organizate de Ecole des Mines de Paris, Universitatea Politehnica București și Institutul de Construcții din București.
- 21.02-17.07.1994: bursă de studii în cadrul programului TEMPUS-ENVIROM la Universitatea din Sunderland (Marea Britanie).
- 14.06-28.06.1996: seminarul Energy Policy of the Environment organizat la București de Banca Mondială în colaborare cu UPB-Catedra UNESCO.
- 01.04.1997-01.04.1998 stagii de pregătire, schimburi de experți, seminarii și cursuri de pregătire în țară și în Bulgaria, Ungaria, Austria, Anglia și Olanda în cadrul programului PHARE “Twinning for change: An East-West Partnership for Energy Efficiency” dezvoltat de UPB-Catedra UNESCO.
- 04.05.1998-05.05.1998 cursul de pregătire “International Developments in the Economics of Energy Policy” ce a avut loc la București în organizarea APER (Asociația pentru Politici Energetice din România) și a Universității din Dundee, Marea Britanie.
- Aprilie 1999, “Project Financial Analysis Workshop For Energy Efficiency Professionals”, curs de pregătire organizat de Electrotek Concepts Inc., SUA,
- Noiembrie 1999, “Making Money from Energy Efficiency”, curs de pregătire organizat de Electrotek Concepts Inc., SUA.
- Curs în vederea obținerii Autorizației de auditor electroenergetic, UPB, mai, 2011.
- Curs în vederea obținerii Autorizației de responsabil cu atribuții în domeniul gestiunii energiei, UPB, februarie, 2012.
- “Energy Management Systems Lead Auditor Course (based on ISO 50001), IRCA Certificated Course no. A17574”, curs de pregătire organizat de SGS (Société Générale de Surveillance SA), București, 14-18 ianuarie 2013.
- Cursul de perfecționare Energetica urbană, de la oportunitate la impact, 25.03.2021, organizat de ME-DEE, CPPI Bușteni.
- Cursul de perfecționare Autobuze diesel și autobuze electrice în contextul tranziției spre transportul electric, 20.04.2021, organizat de ME-DEE, CPPI Bușteni.
- Sesiunea de cursuri pentru Auditori și Manageri Energetici organizat de ME-DEE, CPPI Bușteni în perioada 11-12.11.2021.
- Cursul de perfecționare Comunități de energie, o altă formă de eficiență energetică la nivel local, cursuri pentru auditori și manageri energetici, 12.01.2023, organizat de ME-DEE, SAMER și Ministerul Economiei- CPPI Bușteni,
- Conferința DEE-SAMER-CPPI de informare și comunicare pe teme de eficiență energetică, cursuri pentru auditori și manageri energetici, 15.03.2023, organizată de ME-DEE, SAMER și Ministerul Economiei- CPPI Bușteni,
- Sesiunea de cursuri Asigurarea eficienței energetice-de la teorie la practică, pentru auditori și manageri energetici, 28-29.09.2023, organizată de ME-DEE și Ministerul Economiei- CPPI Bușteni,
- Sesiunea SAMER și Eficiența Energetică, 09.11.2023.

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă Română

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare	Înțelegere		Vorbire		Scriere
Nivel european (*)	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Engleză	C2	C2	C2	C2	C2
Franceză	B1	B2	B1	B1	B1
Germană	A1	A2	A1	A1	A1

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

- Competențe și abilități sociale
- Spirit de echipă dobândit în activitățile culturale (cor, echipă de teatru) și sportive (am fost legitimat la cluburi sportive de natație, fotbal, tenis de masă și sunt încă legitimat la un club de tenis de masă, am făcut parte din echipa de baschet a liceului),
 - Capacitate de adaptare la medii multiculturale, obținută prin participare în proiecte internaționale (Phare, Ecolinks),
 - Excelentă capacitate de comunicare, obținută prin munca de educare a studenților și specialiștilor din domeniul energetic (prin cursuri universitare și postuniversitare, seminarii ținute pentru specialiști din firme multinaționale) și, de asemenea, prin participare la cursuri de formare personală în țară și străinătate (LA EnMS ISO 50001/organizat de SGS, Companii ESCO/organizat de IIEC Londra, International Developments in the Economics of Energy Policy/organizat de Universitatea din Dundee, stagiu de cinci luni la Universitatea din Sunderland-Anglia în cadrul programului TEMPUS-ENVIROM etc.),
 - Membru în Consiliul Facultății de Energetică (2004-2016),
 - Membru în diverse organizații profesionale din domeniul energetic,
 - Membru în consiliul de departamentului Producere și Utilizare a Energiei (2020-2024).

- Competențe și aptitudini organizatorice
- Leadership (am asigurat administrarea și conducerea unei companii de inginerie timp de zece ani, cu peste 10 angajați în medie pe an, am pregătit un plan de afaceri materializat prin dezvoltarea unei companii de servicii energetice-ESCO),
 - Experiență excelentă în managementul proiectelor de inginerie (conduc echipe de inginerie care elaborează documentații de proiectare și inginerie, analize energetice, studii de fezabilitate, documentații pentru obținere licențe diverse, documentații pentru obținerea de fonduri nerambursabile pentru proiecte de cercetare-dezvoltare etc.),
 - Experiență în conducerea unor colective academice-conducere colectiv EIE (Echipamente și Instalații Electrice-2020-prezent),
 - Coordonare colective de specialiști ca Responsabil partener pentru proiecte internaționale (PHARE Multi-country Energy Programme, EcoLinks - Eurasian-American Partnership for Environmentally Sustainable Economies),
 - Coordonare colective de specialiști ca Responsabil partener pentru proiecte de cercetare naționale (Cercetare de excelență-Proiecte de cercetare-dezvoltare complexe, Parteneriate în Domeniile Prioritare),
 - Experiență în derularea cursurilor de formare continuă ca responsabil de module pentru cursurile de manageri și auditori energetici organizate de Facultatea de Energetică,
 - Experiență în organizarea de seminarii și cursuri de specialitate:
 - *Tehnologii eficiente pentru proiectarea și exploatarea instalațiilor electrice*, seminar sponsorizat de Coelme SPA (Italia) și organizat de Catedra UNESCO, Universitatea POLITEHNICA București, aprilie 1995,
 - *Tehnologii moderne pentru instalațiile electrice din centrale și stații, pentru distribuția și utilizarea energiei electrice*, seminar sponsorizat de Rolls-Royce/Reyrolle (Anglia) și organizat de Catedra UNESCO, Universitatea POLITEHNICA București, mai 1995,
 - *Project Financial Analysis Workshop For Energy Efficiency Professionals*, organizat de Global Energy Services srl și Electrotek Concepts Inc., SUA, aprilie 1999,
 - *Making Money from Energy Efficiency*, organizat de Global Energy Services srl și Electrotek Concepts Inc., SUA, noiembrie 1999,
 - *Tehnologii Siemens în domeniul energetic-Divizia Power Generation*, organizat de Centrul de Formare Continuă (CFCEM), Universitatea POLITEHNICA București, februarie 2005.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului O bună stăpânire a aplicațiilor Microsoft Office™ (Word™, Excel™ și PowerPoint™) dobândită în activitățile private și de învățământ academic.

Competențe și aptitudini

Domenii de competență:

- Eficiență energetică în rețele electrice de distribuție și utilizare,
- Proiectare stații electrice,
- Auditare energetică,
- Management energetic în sectoarele industrie, transporturi, servicii,
- Monitorizarea energiei și evaluarea indicatorilor de performanță energetică pentru diverse sectoare de activitate economică și socială,
- Soluții de producere eficientă a energiei, cu impact redus asupra mediului ambiant,
- Studii tehnico-economice în vederea identificării de soluții inovative de dezvoltare a proiectelor de creștere a eficienței energetice și producere distribuită a energiei electrice (prin Contracte de performanță energetică, prin programe de DSM - Demand Side Management),
- Studii de prefizabilitate și fezabilitate în domeniul energetic,
- Strategii energetice pentru UAT-uri,
- Consultanță pentru licențiere și obținere de tarife pentru servicii de rețea.

Experiență dobândită prin:

- Contracte de cercetare cu finanțare națională și internațională (5, dintre care 3 în calitate de Responsabil partener, în domeniile amintite),
- Evaluare științifică în cadrul programului RO 06 Energie Regenerabilă (RONDINE),
- Recenzare științifică pentru conferințe indexate ISI, BDI (SCOPUS, ProQuest, IEEE Xplore),
- Recenzare științifică pentru reviste indexate BDI (EBSCO, Index Copernicus International),
- Realizare și coordonare de audituri energetice (pentru companii industriale și utilizatori terțieri),
- Servicii de management energetic (pentru companii industriale, transporturi și servicii),
- Studii de prefizabilitate și fezabilitate,
- Proiectare stații electrice (66-400 kV),
- Studii tehnice și de strategie.

Alte competențe și aptitudini

- Practic diverse sporturi (tenis de masă în competiții recunoscute la nivel local, fotbal și ski). Abilitățile sportive au fost obținute prin activitate în cadrul unor cluburi recunoscute la nivel național și internațional (tenis de masă și fotbal).
- Hobby-uri, pictura impresionistă și muzica (clasică și rock).

Permis de conducere Categoria B.

- Informații suplimentare**
- Autor și co-autor a peste 70 de articole, lucrări și comunicări științifice, 8 îndrumare și manuale privind aspecte tehnico-economice ale proiectelor energetice și proiectarea și exploatarea stațiilor electrice, 4 cărți de specialitate; peste 60 contracte de cercetare derulate în cadrul planurilor naționale (Programul CEEEX-Cercetare de Excelență, Programul Parteneriate în domeniile prioritare), granturi internaționale (EcoLinks Challenge Grant și PHARE Multi-country Energy Programme), contracte cu organizații din mediul economic și instituții de proiectare,
 - Electrician autorizat grd. IVA cu adeverința nr. 201812954/2018, cu competențe să proiecteze instalații electrice cu orice putere instalată tehnic realizabilă și la orice tensiune nominală standardizată (eliberată de ANRE),
 - Președinte al Comitetului tehnic național pentru standardizare în domeniul Management Energetic (CT392), în cadrul Organismului Național de Standardizare-ASRO (din anul 2015), cu participare activă la lucrările comitetului, cu activitate de elaborare și transmitere de observații și comentarii privind proiectele de standarde ori de câte ori se solicită acest lucru și atunci când se desfășoară ancheta publică, prin realizarea consensului și luarea de decizii echilibrate în cadrul ședințelor tehnice,
 - Membru în Consiliul de Standardizare al ASRO din anul 2019 (<https://www.asro.ro/en/consiliul-de-standardizare/>),
 - Expert tehnic energie pentru RINA Italia,
 - Expert tehnic în cadrul Asociației de Acreditare din România - RENAR (ONG),
 - Trainer autorizat de TÜV SÜD pentru pregătirea personalului Bosch România în domeniul electrosecurității,
 - Membru al Asociației Profesionale a Producătorilor de Energie Electrică și Termică în Cogenerare (COGEN România),
 - Membru al Asociației pentru Politici Energetice din România (APER),
 - Membru în Asociația Comitetul Național Român al Consiliului Mondial al Energiei (CNR – CME),
 - Membru în Societatea Auditorilor și Managerilor Energetici din România (SAMER),
 - Evaluator pentru selecția proiectelor depuse în cadrul Programului RO 06 Energie Regenerabilă (RONDINE), gestionat de Administrația Fondului pentru Mediu,
 - Membru al American Association for Science and Technology, membru nr. 1004003,
 - Membru al NEA Steering Committee, Technical Committees and Working Groups, Working Group on Electrical Power Systems (WGELEC),
 - Membru în comisii de examinare a proiectelor de diplomă pentru absolvenții Facultății de Energetică ai UNSTPB,
 - Membru în comisii de examinare a lucrărilor de disertație pentru absolvenții cursurilor de studii aprofundate de la catedra UNESCO și Facultatea de Energetică din UPB (actual UNSTPB),
 - Președinte/Membru în comisii de examinare la Sesiuni de Comunicări Științifice Studențești,
 - Membru în comisii de susținere a examenelor și rapoartelor de cercetare științifică doctorale din cadrul UNSTPB,
 - Membru în comisii de concurs pentru posturi didactice universitare din cadrul UNSTPB,
 - Recenzor pentru conferințe și reviste internaționale,
 - Membru în Grupul de Lucru constituit de ME-DEE (Ministerul Energiei-Direcția Eficiență Energetică) pentru elaborarea Modelului contractului - cadru de performanță energetică pentru activitatea din industrie și a Modelul contractului - cadru specific de performanță energetică pentru activitățile gestionate de autoritățile și instituțiile publice centrale și locale,
 - Stagiul militar satisfăcut în perioada 1979-1980.

<https://www.brainmap.ro/mircea-scripcariu>

UEFISCDI ID (UEF-ID): U-1700-028A-4238

<https://crescdi.pub.ro/#/profile/739>

<https://scholar.google.com/citations?user=ayQDiqcAAAAJ&hl=en>

L I S T A

lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

A. Teza de doctorat

1. *Îmbunătățiri tehnico-economice în distribuția energiei electrice* (iunie 1997), UNIVERSITATEA "POLITEHNICA" din BUCUREȘTI (UPB)

B. Cărți și capitole în cărți publicate în ultimii 10 ani

1. Mircea Scripcariu, Ioan Bitir-Istrate, Ștefăniță Pluteanu, Cosmin-Marius Vasile, *Îndrumar de calcul tehnico-economic pentru domeniul energetic. Culegere de aplicații pentru studenți*. Editura Politehnica Press, ISBN 978-606-515-739-2, București, 2016.
2. Mircea Scripcariu, Ioan Sevastian Bitir-Istrate, Carmen Pavel, Cristian Gheorghiu, *Servicii de performanță energetică. Imperativ pentru o dezvoltare durabilă*, Politehnica Press, ISBN 978-606-9608-31-9, editor Mircea Scripcariu, București, 403 pag., 2022.

C. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani

LUCRĂRI PUBLICATE ÎN REVISTE DE SPECIALITATE

1. Mircea Scripcariu, Gabriela Nicoleta Sava, Ștefăniță Pluteanu, Oana Udrea, *Offshore wind power plant and electrical network development - Romania case study*, ASCE's Journal of Energy Engineering, April 2018, Volume 144, Issue 2, pag.: 10, ISSN (print): 0733-9402, ISSN (online): 1943-7897, WOS:000425610500003.
2. Mihai Butu, Constantin Apostol, Mircea Scripcariu, Ioana Maria Butu, Radu Porumb, Ioan Bitir Istrate, Ionel Ungureanu, Constantin Domenic Stancel, *Thermodynamic investigation of oxygen/natural gas combustion in secondary aluminium technology*, UPB Scientific Bulletin, Series B, Vol. 80, Iss., 2, pag.: 213, 2018, ISSN 1454-2331, WOS:000434271500018.
3. Mircea Scripcariu, Cristian Gheorghiu, Ștefan Gheorghe, Radu Porumb, *Development of a practical technico-economic methodology for the design stage of EV charging stations integrated in power distribution grids*, University Politehnica of Bucharest Scientific Bulletin Series C-Electrical Engineering and Computer Science, Volume: 83, Issue: 1, Pages: 233-250, 2021, ISSN: 2286-3540, WOS:000628640200018.
4. Cristian Gheorghiu, Mircea Scripcariu, Gabriela Sava, Miruna Gheorghiu, Alexandra-Lidia Dina, *Agrivoltaics potential in Romania – a symbiosis between agriculture and energy*, EMERG – Energy. Environment. Efficiency. Resources. Globalization, Volume VIII, Issue 3/2022, pp 128 – 136, DOI: 10.37410/EMERG.2022.3.09. (EBSCO and Index Copernicus International).
5. Cristian Gheorghiu, Mircea Scripcariu, Ștefan Gheorghe, Gabriela Nicoleta Tanasiev, Minh Quan Duong, *A novel methodology for developing an advanced energy management system*, Energies, April 2024, Volume 17, Issue7, eISSN 1996-1073, WOS:001201171500001.

LUCRĂRI PUBLICATE ÎN VOLUMELE UNOR MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE INTERNAȚIONALE

6. Adrian Ciocănea, Bogdan Tofan, Mircea Scripcariu, ș.a., *A Positive Energy Territory: Case Study for Pitești – Romania*, 7th International Conference on Energy and Environment, 22-23 October 2015, "Gheorghe Asachi" Technical University of Iași, România.
7. Mircea Scripcariu, Gabriela Nicoleta Sava, Ștefăniță Pluteanu, Sorina Costinaș, *Technical and economic requirements for developing large offshore wind power plants in Romania – Black Sea*, 2016 IEEE 16th International Conference on Environment and Electrical Engineering (EEEIC), 7-10 June 2016, Florence, Italy, pag.: 1-6, ISBN: 978-1-5090-2320-2, WOS:0003870858000455.
8. M. Scripcariu, I. Bitir-Istrate, M. Butu, R. Porumb, A. Pavel, M. Patrascan, *Heat recovery in metallurgy. Technical and economical aspects of using ORC installations in Romania*, Conferința 6th International Conference on Thermal Equipment, Renewable Energy and Rural Development, June 8-10, Romania, ISSN 2359-7941, pag.: 149-154, 2017.
9. I. Bitir-Istrate, M. Scripcariu, *Biomass storage approach impact of a power plant*, Conferința 6th International Conference on Thermal Equipment, Renewable Energy and Rural development, June 8-10, Romania, ISSN 2359-7941, pag.: 1-6, 2017.
10. Gabriela Nicoleta Sava, Gabriela Ionescu, Horia Necula, Mircea Scripcariu, Minh Quan Duong, Sonia Leva, Marco Musetta, *Efficiency Analysis of a Hybrid Power System for a Campus in Romania*, 2017 IEEE 17th International Conference on Environment and Electrical Engineering and 2017 IEEE Industrial and Commercial Power Systems Europe, IEEE Xplore, pag.: 5, ISBN 978-1-5386-3917-7, 6-9 June 2017, Milan, Italy, WOS:000426764000129.
11. Minh Quan Duong, Gabriela Nicoleta Sava, Marco Musetta, Mircea Scripcariu, Van Tan Nguyen, *Design and Simulation of PI-Type Control for the Buck Boost Converter*, 8th International Conference on Energy and Environment, CIEM 2017, University Politehnica of Bucharest and Academy of Romanian Scientists, Bucharest, 19-20 October 2017, pag.: 79-82, ISBN: 978-1-5386-3943-6, WOS:000427610300017.
12. Duong, M.Q., Tran, N.T.N., Sava, G.N., Scripcariu, M., *The impacts of distributed generation penetration into the power system*, 2017 11th International Conference on Electromechanical and Power Systems, SIELMEN 2017 – Proceedings Volume pag.: 295-301, Iași, Romania; 11-13 October 2017; ISBN: 978-1-5386-1846-2, WOS:000426906000058.
13. Cristian Gheorghiu, Ștefan Gheorghe, Mircea Scripcariu, Radu Porumb, *Energy Efficiency and Power Quality Indicators of a Micro Grid. Case Study: Lighting Systems*, 2019 8th International Conference on Modern Power Systems (MPS), Cluj Napoca, Romania, 21.05.2019 - 23.05.2019, Electronic ISBN: 978-1-7281-0750-9, WOS:000612401900082.
14. Mircea Scripcariu, Ioan Sevastian Bitir-Istrate, Cristian Gheorghiu, Aida Maria Neniu, *The Environmental Impact Reduction obtained by implementing an Energy Management System. The advantages of using Energy Management and Energy Savings Standards when performing Industrial Energy Audits*, 8th International Conference on Thermal Equipment, Renewable Energy and Rural development, Târgoviște, Romania, 06.06.2019 - 08.06.2019, pag.: 10, article no. 04007, WOS:000619989000074, ISSN: 2267-1242.

15. Mircea Scripcariu, Ioan Sevastian Bitir-Istrate, Cristian Gheorghiu, Ștefăniță Pluteanu, Aida Maria Neniu, *Demand-side Management Programs - A joint environmental protection action. Case study: The lighting system in the Campus of the University Politehnica of Bucharest*, 8th International Conference on Thermal Equipment, Renewable Energy and Rural development, Târgoviște, Romania, 06.06.2019 - 08.06.2019, pag.: 10, article no.: 04006, WOS:000619989000073, ISSN: 2267-1242.
16. Cristian Gheorghiu, Mircea Scripcariu, Ștefan Gheorghe, Gabriela Nicoleta Sava, *Energy Performance Improvement Actions for Power Distribution Networks in University Campuses*, 9th International Conference on Energy and Environment 2019, Timișoara, Romania, 17.10.2019 - 18.10.2019, ID 110, WOS:000630902700077, Electronic ISBN: 978-1-7281-1532-0.
17. Mircea Scripcariu, Cristian Gheorghiu, Ioan-Sevastian Bitir-Istrate and Mihaela-Mădălina Bonea, *Transforming Romanian school buildings in prosumers. An opportunity for increasing the energy efficiency in electrical networks and reducing the environmental impact of the power distribution sector*, 9th International Conference on Thermal Equipment, Renewable Energy and Rural Development, Constanța, Romania, 2020, DOI: 10.1051/e3sconf/202018002009, ISSN: 25550403.
18. Mircea Scripcariu, Cristian Gheorghiu, Ion Trîștiu and Alexandra-Gabriela Dobrică, *The smart transition of Power Transmission Network needed for the sustainable development of Bucharest City*, 9th International Conference on Thermal Equipment, Renewable Energy and Rural Development, Constanța, Romania, 2020, DOI: 10.1051/e3sconf/202018004008, ISSN: 25550403.
19. Adrian Ciocănea, Mircea Scripcariu, Ștefăniță Pluteanu, Bogdan Tofan, *Renewable energy production in decommissioned power plant sites for sustainable cities – the Case Study of Romania*, The 6th Conference for Sustainable Energy, Transilvania University of Brasov, October 22-24, 2020 Brașov, Romania, DOI 10.1007/978-3-030-55757-7, ISSN: 2352-2534.
20. Cristian Gheorghiu, Ștefan Gheorghe, Mircea Scripcariu, Radu Florin Porumb, Gabriela Nicoleta Sava, *The Power Quality Indices influence on the Economics and the Energy Efficiency of industrial end-users*, 2021 International Conference on Applied and Theoretical Electricity (ICATE), 27-29 May 2021, Craiova, Romania, WOS:000709089900053, ISSN: 2688-0962.
21. Cristian Gheorghiu, Mircea Scripcariu, Miruna Gheorghiu and Alexandra Gabriela Dobrică, *Energy efficiency in the building materials industry. Case study: Brick manufacturing in Romania*, 10th International Conference on Thermal Equipment, Renewable Energy and Rural Development, 10-11 June 2021, online, <https://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/abs/2021/62/contents/contents.html> (E3S Web of Conferences)
22. Mircea Scripcariu, Cristian Gheorghiu, Miruna Gheorghiu, Alexandra Gabriela Dobrică, *Improving energy performance of a Cement Manufacturing factory by using Waste Heat Recovery Systems, Estimated vs. Actual achievements*, 10th International Conference on Thermal Equipment, Renewable Energy and Rural Development, 10-11 June 2021, online, <https://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/abs/2021/62/contents/contents.html> (E3S Web of Conferences)
23. Cristian Gheorghiu, Mircea Scripcariu, Ștefan Gheorghe, Miruna Gheorghiu, Alexandra Gabriela Dobrică, *The impact of Power Transformers on the Energy Performance Indicators of the Power Distribution Grids of Industrial End-Users Transitioning towards Environmental Sustainability*, 2021 9th International Conference on Modern Power Systems (MPS), 16-17 June 2021, Cluj-Napoca, Romania. (IEEE Xplore)
24. Scripcariu, Mircea; Gheorghiu, Cristian; Bitir - Istrate, Ioan Sevastian; Constantinescu, Oana; Gheorghe, Ștefan; Gheorghiu, Miruna; Dobrică, Alexandra Gabriela, *Reducing the environmental impact of industrial end-users by using cost exemption schemes. Lessons learned from an energy management perspective*, 10th International Conference on Energy and Environment 2021 (CIEM 2021), 14-15 October 2021, Bucharest, Romania. (IEEE Xplore)

D. Lucrări publicate în ultimii 10 anii în reviste și volume de conferințe cu referenți

(neindexate)

- Reviste

Data: 23.06.2025

Semnătura