

Lista lucrărilor de diplomă și disertație coordonate în perioada 2008 ÷ 2025

Nr. crt.	Student	Lucrare	Anul suținerii	Programul de studii
1.	Valcan Darius	Dezvoltarea unei aplicații software pentru optimizarea randamentului și configurației panourilor solare	2025	master
2.	Széri Roberta	Analiza contribuției surselor regenerabile de energie la evoluția prețurilor energiei electrice tranzacționate pe piața de profil. Studiu de caz	2025	master
3.	Petruș Marius	Analiza și evaluarea impactului integrării prosumatorilor în rețelele de distribuție de joasă tensiune. Studiu de caz	2025	master
4.	Iorga Laurențiu	Aspecte privind oportunitatea finanțării și implementării instalațiilor fotovoltaice în sectorul rezidențial din România. Studiu de caz	2025	master
5.	Miloslavschi Pavel	Algoritm de evaluare a calității tensiunii în microrețele. Studiu de caz	2025	licență
6.	Brăneac Ardelean Ioana	Analiza metodelor de stocare a energiei în contextul integrării surselor de energie regenerabilă. Studiu de caz	2025	licență
7.	Buboi Cosmin	Impactul autovehiculelor electrice asupra regimurilor de funcționare ale rețelelor electrice de distribuție de joasă tensiune. Studiu de caz	2024	master
8.	Vrabie Ana	Regulatoare fuzzy aplicate în energetică. Studiu de caz	2024	licență
9.	Tăuțan Andrei	Proiectarea, supravegherea și alimentarea redundantă a unui gard electric. Studiu de caz	2024	licență
10.	Vereș Claudiua	Efficientizarea consumului de energie și a climatului unei sere. Studiu de caz	2024	licență
11.	Recean Codruț	Configurarea optimă a unei rețele electrice rurale. studiu de caz	2023	master
12.	Faca Bogdan	Evoluția pieței de energie electrică în perioada 2018-2022. Studiu de caz	2023	master
13.	Széri Roberta Luca	Racordarea la rețeaua electrică a unei centrale electrice fotovoltaice. Studiu de caz	2023	licență
14.	Dume Antonia	Statistică matematică în inginerie energetică. Studiu de caz	2021	licență
15.	Buboi Cosmin	Electricitatea în revoluția transportului urban. Studiu de caz	2021	licență
16.	Miclăuș Dan	Analiza eficienței energetice a consumatorilor. Studiu de caz	2021	master
17.	Szfura Claudiu	Problematika surselor regenerabile și a prosumatorilor pe piața de energie. Studiu de caz	2020	master
18.	Vadoș Alex	Efficiența utilizării soluțiilor de energie alternativă. Studiu de caz	2020	master
19.	Mustea Rareș Eduard	Elemente de statistică matematică aplicată în ingineria energetică. Studiu de caz	2020	licență
20.	Vereș Mihai	Evaluarea potențialului solar	2019	licență

21.	Panc Andrei	Dimensionarea instalației electrice pentru un complex rezidențial	2019	licență
22.	Lőrincz Levente	Încălzirea unui imobil cu ajutorul pompei și acumulatorului de căldură	2019	master
23.	Cheregi Adrian	Creșterea eficienței energetice a unei case prin automatizare inteligentă	2019	master
24.	Szikszai Forgaciu Edina	Componente software a sistemelor inteligente de contorizare a energiei electrice	2019	master
25.	Șandro Cristian	Alimentarea cu energie electrică a unui consumator izolat. Studiu de caz	2019	master
26.	Beschiu Valentin	Scheme de funcționare a unei instalații de turbină cu gaze. Studiu de caz	2019	master
27.	Țirban Ștefan	Alimentarea optimă cu energie electrică a unei întreprinderi. Abordări economice și de fiabilitate	2019	licență
28.	Golpoian Andreea	Studiu privind oportunitatea externalizării unor servicii auxiliare la S.C. Electrica S.A.	2019	licență
29.	Tocai Dorina	Aportul sistemelor informatice la managementul și gestiunea energiei. Studiu de caz	2019	master
30.	Bogdandi Emeric	Proiectarea și realizarea instalației electrice pentru un atelier de prelucrări metalice	2018	licență
31.	Codoban Stelian	Evaluarea mediului electromagnetic din centralele electrice. Studiu de caz privind microhidrocentralele	2018	licență
32.	Cozma Horațiu	Evaluarea și îmbunătățirea performanțelor energetice a clădirilor. Studiu de caz	2018	master
33.	Șinca Alin	Lucrări de modernizare a liniilor electrice de joasă tensiune. Studiu de caz	2018	master
34.	Dumiter Cosmin	Managementul energiei obținută din biomasă. Studiu de caz	2018	master
35.	Filip Iuliu	Metode dedicate optimizării nivelului de rezervare. Studii de caz	2017	master
36.	Tontea Andrei	Surse alternative de energie electrică. Problematica energiei fotovoltaice - studiu de caz	2017	master
37.	Ahmad Khalifeh	Proiectarea unui sistem fotovoltaic. Studiu de caz	2017	master
38.	Ardelean Titus Oliviu	Racordarea la rețeaua electrică de distribuție a unei centrale electrice fotovoltaice. Studiu de caz	2017	master
39.	Avram Andrei	Gestiunea energiei la nivelul întreprinderilor industriale	2017	master
40.	Hambaraș Bogdan	Eficiența tehnico-economică a sistemelor de compensare a energiei reactive la nivelul consumatorilor industriali	2017	master
41.	Lasc Cristian	Proiectarea unui ascensor electric. Studiu de caz	2017	licență
42.	Indrei Florin	Proiectarea unui cart propulsat de un sistem hibrid	2017	master
43.	Szeri I. Jozsef	Modernizări pentru rețele electrice de medie	2016	master

		tensiune: reconstrucție și buclare. Studiu de caz în zonă rurală		
44.	Józsa Erik	Proiect de construire a unei centrale electrice fotovoltaice. Studiu de caz	2016	master
45.	Burdaș Larisa Denisa	Studiu privind securitatea și globalizarea energetică în secolul XXI	2016	licență
46.	Gordan (Lasc) Ruxanda	Supravegherea comportării construcțiilor hidrotehnice. Studiu de caz – Barajul Leșu	2016	master
47.	Bozan Știrban Adriana	Proiectarea și execuția unei sere cu funcționare în regim automat folosind energie regenerabil	2016	master
48.	Știrban Ilie	Funcționarea unei instalații automate pentru extracția balastului într-o balastieră folosind energie regenerabilă	2016	master
49.	Sărăcuț Cristian	Fiabilitatea operațională a unor elemente de bază din cadrul rețelelor electrice. Studiu de caz	2016	licență
50.	Varga Boroș Monica	Verificarea contoarelor de energie electrică în laboratoare autorizate de Biroul Român de Metrologie Legală. Studiu de caz: Verificarea metrologică a unui contor static de energie electrică în laborator	2015	master
51.	Șule Mărioara	Analiza statistică la nivel local a exploatărilor gazelor de șist – implicații energetice și ecologice	2015	master
52.	Burescu Mariana	Optimizarea nivelului de rezervare	2015	master
53.	Chețiu Gabriel	Studiul mediului electromagnetic din cadrul centralelor electrice	2015	master
54.	Kudor Andrei	Bază de date privind distribuția surselor publice de câmp electromagnetic din perimetrul orașului ORADEA	2015	master
55.	Ardelean Titus	Determinarea variantei optime de dezvoltare a sistemelor energetice. Studiu de caz	2015	licență
56.	Călăcean Ioan	Proiectarea unei case inteligente	2015	licență
57.	Avram Andrei	Aplicarea unor metode avansate de calcul în analizele de fiabilitate ale echipamentelor și stațiilor electrice	2014	licență
58.	Modog Nicolae	Calculul indicatorilor de performanță ai serviciului de alimentare cu energie electrică. Studiu de caz	2014	licență
59.	Gordan (Lasc) Ruxanda	Elaborarea și implementarea unui manual de calitate într-o firmă	2014	licență
60.	Varga (Boroș) Monica Tündi	Implementarea standardului ISO 17025 în laboratoarele de încercări-etalonări. Studiu de caz	2013	licență
61.	Știrban G. Ilie	Automatizarea și modernizarea fluxului tehnologic a unei stații de concasare. Studiu de caz	2013	licență
62.	Bozan (Știrban) P.	Automatizarea și modernizarea fluxului tehnologic a unei stații de concasare. Studiu	2013	licență

	Adriana Elena	de caz		
63.	Hambaraș M. Bogdan Mihai	Sisteme expert aplicabile în managementul energiei. Studiu de caz	2013	licență
64.	Șule C. Mărioara	Implementarea unui manual de calitate în cadrul unei societăți comerciale	2013	licență
65.	Köteleș I. Sabina Anita	Implementarea unui sistem informatic într-o firmă cu profil energetic	2013	licență
66.	Mureșan	Implicațiile amenajărilor hidroenergetice din județul Bihor asupra mediului	2013	licență
67.	Hosu Gheorghe	Optimizarea nivelului de rezervare utilizând limbajul de programare C++	2011	master
68.	Kovacs Szilard	Configurarea optimizată a resurselor umane destinate mentenanței	2011	master
69.	Herbei Ioan	Utilizarea programului Homer. Studiu de caz	2011	master
70.	Vinter Ciprian	Implementarea unui manual de calitate în cadrul unei societăți comerciale	2011	master
71.	Petreuș Liviu	Globalizarea și securitatea energetică în secolul XXI	2011	licență
72.	Kovacs Mihaly Daniel	Sistemul de management al calității aplicabil unei firme	2011	licență
73.	Manciu Florin	Optimizarea structurii sistemelor din cadrul centralelor nucleare	2010	master
74.	Muțiu Dan	Fiabilitatea și disponibilitatea structurilor de tip “k din n”	2010	master
75.	Budău Ana	Sistemul de management al calității aplicabil unei firme	2010	master
76.	Gabor Ferenc	Calculul de fezabilitate pentru implementarea unui parc eolian	2010	licență
77.	Hodișan Adrian	Sisteme informatice integrate de tip ERP pentru IMM-uri	2010	licență
78.	Hodor Ioana	Implementarea unui sistem informatic într-o societate comercială de profil energetic	2010	licență
79.	Mihoc Adrian	Fiabilitatea echipamentelor și sistemelor termomecanice	2010	licență
80.	Nica Ionuț	modele decizionale aplicabile în managementul resurselor umane	2010	licență
81.	Petrișor Bogdan	Aplicarea sistemelor expert în publicitatea unui echipament electric	2010	licență
82.	Pop Ciprian	Elaborarea manualului calității pentru o societate comercială	2010	licență
83.	Cozman Andrei	Sistem solar pentru producerea energiei termice necesare încălzirii și preparării apei calde menajere pentru o casă familială	2010	licență
84.	Tiran Florin	Utilizarea programului EDSA în analizele de fiabilitate	2009	licență
85.	Lengyel F. Eva	Sisteme informatice aplicabile în managementul energetic	2009	licență
86.	Jurj Daniel	Evaluarea indicatorilor de calitate ai serviciului de distribuție a energiei electrice	2009	licență
87.	Mag Pop Florin	Sisteme de conducere a echipamentelor electrice	2009	licență
88.	Magda Vasile	Sisteme expert aplicabile în managementul	2009	licență

		energiei		
89.	Culda Andrei	Utilizarea metodei Monte Carlo în analizele de fiabilitate	2009	licență
90.	Vinter Vasile Ciprian	Studiul fiabilității sistemelor de distribuție a energiei electrice utilizând modelarea fuzzy	2009	licență
91.	Nan Mihaela	Piața certificatelor verzi	2009	licență
92.	Pop Teodora	Implementarea sistemului informatic OPEN SGC în Electrica Transilvania Nord la marii consumatori	2009	master
93.	Rus Daniel	Implementarea sistemului informatic Open - Reports în Electrica Transilvania Nord	2009	master
94.	Balasz F. Florin Sergiu	Modele de optimizare a utilizării resurselor umane în mentenanța instalațiilor electroenergetice	2008	licență
95.	Varga Luminița	Optimizări în gestiunea stocurilor la instalațiile electroenergetice	2008	licență

Conf.univ. dr. ing. Dzițac Simona-Mirela