

Lista lucrărilor de diplomă și disertație coordonate în perioada 2008 ÷ 2023

Nr. crt.	Student	Lucrare	Anul suținerii	Programul de studii
1.	Recean Codruț	Configurarea optima a unei rețele electrice rurale. studiu de caz	2023	master
2.	Faca Bogdan	Evoluția pieței de energie electrică în perioada 2018-2022. Studiu de caz	2023	master
3.	Széri Roberta Luca	Racordarea la rețeaua electrică a unei centrale electrice fotovoltaice. Studiu de caz	2023	licență
4.	Dume Antonia	Statistică matematică în inginerie energetică. Studiu de caz	2021	licență
5.	Buboi Cosmin	Electricitatea în revoluția transportului urban. Studiu de caz	2021	licență
6.	Miclăuș Dan	Analiza eficienței energetice a consumatorilor. Studiu de caz	2021	master
7.	Szfura Claudiu	Problematika surselor regenerabile și a prosumatorilor pe piața de energie. Studiu de caz	2020	master
8.	Vadoș Alex	Eficiența utilizării soluțiilor de energie alternativă. Studiu de caz	2020	master
9.	Mustea Rareș Eduard	Elemente de statistică matematică aplicată în ingineria energetică. Studiu de caz	2020	licență
10.	Vereș Mihai	Evaluarea potențialului solar	2019	licență
11.	Panc Andrei	Dimensionarea instalației electrice pentru un complex rezidențial	2019	licență
12.	Lőrincz Levente	Încălzirea unui imobil cu ajutorul pompei și acumulatorului de căldură	2019	master
13.	Cheregi Adrian	Creșterea eficienței energetice a unei case prin automatizare inteligentă	2019	master
14.	Szikszai Forgaciu Edina	Componente software a sistemelor inteligente de contorizare a energiei electrice	2019	master
15.	Șandro Cristian	Alimentarea cu energie electrică a unui consumator izolat. Studiu de caz	2019	master
16.	Beschiu Valentin	Scheme de funcționare a unei instalații de turbină cu gaze. Studiu de caz	2019	master
17.	Țirban Ștefan	Alimentarea optimă cu energie electrică a unei întreprinderi. Abordări economice și de fiabilitate	2019	licență
18.	Golpoian Andreea	Studiu privind oportunitatea externalizării unor servicii auxiliare la S.C. Electrica S.A.	2019	licență
19.	Tocai Dorina	Aportul sistemelor informatice la managementul și gestiunea energiei. Studiu de caz	2019	master
20.	Bogdandi Emeric	Proiectarea și realizarea instalației electrice pentru un atelier de prelucrări metalice	2018	licență
21.	Codoban Stelian	Evaluarea mediului electromagnetic din centralele electrice. Studiu de caz privind microhidrocentralele	2018	licență

22.	Cozma Horațiu	Evaluarea și îmbunătățirea performanțelor energetice a clădirilor. Studiu de caz	2018	master
23.	Șinca Alin	Lucrări de modernizare a liniilor electrice de joasă tensiune. Studiu de caz	2018	master
24.	Dumiter Cosmin	Managementul energiei obținută din biomasă. Studiu de caz	2018	master
25.	Filip Iuliu	Metode dedicate optimizării nivelului de rezervare. Studii de caz	2017	master
26.	Tontea Andrei	Surse alternative de energie electrică. Problematika energiei fotovoltaice - studiu de caz	2017	master
27.	Ahmad Khalifeh	Proiectarea unui sistem fotovoltaic. Studiu de caz	2017	master
28.	Ardelean Titus Oliviu	Racordarea la rețeaua electrică de distribuție a unei centrale electrice fotovoltaice. Studiu de caz	2017	master
29.	Avram Andrei	Gestiunea energiei la nivelul întreprinderilor industriale	2017	master
30.	Hambaraș Bogdan	Eficiența tehnico-economică a sistemelor de compensare a energiei reactive la nivelul consumatorilor industriali	2017	master
31.	Lasc Cristian	Proiectarea unui ascensor electric. Studiu de caz	2017	licență
32.	Indrei Florin	Proiectarea unui cart propulsat de un sistem hibrid	2017	master
33.	Szeri I. Jozsef	Modernizări pentru rețele electrice de medie tensiune: reconstrucție și buclare. Studiu de caz în zonă rurală	2016	master
34.	Józsa Erik	Proiect de construire a unei centrale electrice fotovoltaice. Studiu de caz	2016	master
35.	Burdaș Larisa Denisa	Studiu privind securitatea și globalizarea energetică în secolul XXI	2016	licență
36.	Gordan (Lasc) Ruxanda	Supravegherea comportării construcțiilor hidrotehnice. Studiu de caz – Barajul Leșu	2016	master
37.	Bozan Știrban Adriana	Proiectarea și execuția unei sere cu funcționare în regim automat folosind energie regenerabil	2016	master
38.	Știrban Ilie	Funcționarea unei instalații automate pentru extracția balastului într-o balastieră folosind energie regenerabilă	2016	master
39.	Sărăcuț Cristian	Fiabilitatea operațională a unor elemente de bază din cadrul rețelelor electrice. Studiu de caz	2016	licență
40.	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
41.	Șule Mărioara	Analiza statistică la nivel local a exploatărilor gazelor de șist – implicații energetice și ecologice	2015	master

42.	Burescu Mariana	Optimizarea nivelului de rezervare	2015	master
43.	Chețiu Gabriel	Studiul mediului electromagnetic din cadrul centralelor electrice	2015	master
44.	Kudor Andrei	Bază de date privind distribuția surselor publice de câmp electromagnetic din perimetrul orașului ORADEA	2015	master
45.	Ardelean Titus	Determinarea variantei optime de dezvoltare a sistemelor energetice. Studiu de caz	2015	licență
46.	Călăcean Ioan	Proiectarea unei case inteligente	2015	licență
47.	Avram Andrei	Aplicarea unor metode avansate de calcul în analizele de fiabilitate ale echipamentelor și stațiilor electrice	2014	licență
48.	Modog Nicolae	Calculul indicatorilor de performanță ai serviciului de alimentare cu energie electrică. Studiu de caz	2014	licență
49.	Gordan (Lasc) Ruxanda	Elaborarea și implementarea unui manual de calitate într-o firmă	2014	licență
50.	Varga (Boroș) Monica Tüندی	Implementarea standardului ISO 17025 în laboratoarele de încercări-etalonări. Studiu de caz	2013	licență
51.	Știrban G. Ilie	Automatizarea și modernizarea fluxului tehnologic a unei stații de concasare. Studiu de caz	2013	licență
52.	Bozan (Știrban) P. Adriana Elena	Automatizarea și modernizarea fluxului tehnologic a unei stații de concasare. Studiu de caz	2013	licență
53.	Hambaraș M. Bogdan Mihai	Sisteme expert aplicabile în managementul energiei. Studiu de caz	2013	licență
54.	Șule C. Mărioara	Implementarea unui manual de calitate în cadrul unei societăți comerciale	2013	licență
55.	Köteles I. Sabina Anita	Implementarea unui sistem informatic într-o firmă cu profil energetic	2013	licență
56.	Mureșan	Implicațiile amenajărilor hidroenergetice din județul Bihor asupra mediului	2013	licență
57.	Hosu Gheorghe	Optimizarea nivelului de rezervare utilizând limbajul de programare C++	2011	master
58.	Kovacs Szilard	Configurarea optimizată a resurselor umane destinate mentenanței	2011	master
59.	Herbei Ioan	Utilizarea programului Homer. Studiu de caz	2011	master
60.	Vinter Ciprian	Implementarea unui manual de calitate în cadrul unei societăți comerciale	2011	master
61.	Petreuș Liviu	Globalizarea și securitatea energetică în secolul XXI	2011	licență
62.	Kovacs Mihaly Daniel	Sistemul de management al calității aplicabil unei firme	2011	licență
63.	Manciu Florin	Optimizarea structurii sistemelor din cadrul centralelor nucleare	2010	master
64.	Muțiu Dan	Fiabilitatea și disponibilitatea structurilor de tip "k din n"	2010	master
65.	Budău Ana	Sistemul de management al calității aplicabil unei firme	2010	master

66.	Gabor Ferenc	Calculul de fezabilitate pentru implementarea unui parc eolian	2010	licență
67.	Hodișan Adrian	Sisteme informatice integrate de tip ERP pentru IMM-uri	2010	licență
68.	Hodor Ioana	Implementarea unui sistem informatic într-o societate comercială de profil energetic	2010	licență
69.	Mihoc Adrian	Fiabilitatea echipamentelor și sistemelor termomecanice	2010	licență
70.	Nica Ionuț	modele decizionale aplicabile în managementul resurselor umane	2010	licență
71.	Petrișor Bogdan	Aplicarea sistemelor expert în publicitatea unui echipament electric	2010	licență
72.	Pop Ciprian	Elaborarea manualului calității pentru o societate comercială	2010	licență
73.	Cozman Andrei	Sistem solar pentru producerea energiei termice necesare încălzirii și preparării apei calde menajere pentru o casă familială	2010	licență
74.	Tiran Florin	Utilizarea programului EDSA în analizele de fiabilitate	2009	licență
75.	Lengyel F. Eva	Sisteme informatice aplicabile în managementul energetic	2009	licență
76.	Jurj Daniel	Evaluarea indicatorilor de calitate ai serviciului de distribuție a energiei electrice	2009	licență
77.	Mag Pop Florin	Sisteme de conducere a echipamentelor electrice	2009	licență
78.	Magda Vasile	Sisteme expert aplicabile în managementul energiei	2009	licență
79.	Culda Andrei	Utilizarea metodei Monte Carlo în analizele de fiabilitate	2009	licență
80.	Vinter Vasile Ciprian	Studiul fiabilității sistemelor de distribuție a energiei electrice utilizând modelarea fuzzy	2009	licență
81.	Nan Mihaela	Piața certificatelor verzi	2009	licență
82.	Pop Teodora	Implementarea sistemului informatic OPEN SGC în Electrica Transilvania Nord la marii consumatori	2009	master
83.	Rus Daniel	Implementarea sistemului informatic Open - Reports în Electrica Transilvania Nord	2009	master
84.	Balasz F. Florin Sergiu	Modele de optimizare a utilizării resurselor umane în mentenanța instalațiilor electroenergetice	2008	licență
85.	Varga Luminița	optimizări în gestiunea stocurilor la instalațiile electroenergetice	2008	licență

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