

Anexa B.1.6 Teme de disertatie din ultimii ani**Managementul Sistemelor de Energie, an universitar 2023-2024**

Nr.	Student(ă)	Conducător științific	Titlu lucrare
1	Despa Nicolae-Cosmin	conf. dr. ing. Bogdan Neagu	Dezvoltarea parcului vehiculelor electrice și impactul asupra zonelor urbane
2	Lașcu Eugeniu	conf. dr. ing. Bogdan Neagu	Soluții de racordare a centralelor electrice noi în rețelele electrice de distribuție
3	Creangă Maria-Mădălina	conf. dr. ing. Oana Beniugă	Studiu privind protocoalele de comunicație utilizate în domeniul industrial și automotive
4	Cojocaru Bianca-Mariana	conf. dr. ing. Oana Beniugă	Potențialul hidrogenului în contextul tranziției energetice
5	Alexandrescu Corneliu-Dan	prof. dr. ing. Mihai Gavrilaș	Virtual Power Lines (Linii virtuale de transmisie energie electrică)
6	Baciu Mihai-Alexandru	conf. dr. ing. Ivanov Ovidiu	Studiu privind îmbunătățirea preciziei algoritmului PSO utilizând o metodă alternativă
7	Mosorete Ilie	prof. dr. ing. Maricel Adam	Monitorizarea și diagnosticarea transformatoarelor de putere
8	Anton Adrian	prof. dr. ing. Maricel Adam	Verificări ale întrerupătoarelor de înaltă tensiune cu SF6
9	Tanasă Nicolae	prof. dr. ing. Maricel Adam	Celule de medie tensiune utilizate în racordarea zonelor rezidențiale
10	Vatavu Raluca-Cristina	prof. dr. ing. Maricel Adam	Tehnici moderne de monitorizare, control și comandă pentru întrerupătoare automate de joasă tensiune de tip compact
11	Fandel Ioan	conf. dr. ing. Oana Beniugă	Utilizarea hidrogenului ca sursă alternativă de energie în scopul reducerii emisiilor de carbon

Managementul Sistemelor de Energie, an universitar 2022-2023

Nr.	Student(ă)	Conducător științific	Titlu lucrare
1	Burghilea Petrișor	prof. dr. ing. Maricel Adam	Monitorizarea contactelor echipamentelor de comutație
2	Rău Alin-Gabriel	prof. dr. ing. Maricel Adam	Stand experimental pentru studiul unui sistem fotovoltaic cu suport orientabil pe două axe
3	Bortă Vasilică-Alexandru	prof. dr. ing. Ciprian Nemeș	Punerea în paralel a două sisteme electroenergetice utilizând conectarea sincronă
4	Roată Mihai-Dorian	prof. dr. ing.	Testarea impedanței buclei de defect

Nr.	Student(ă)	Conducător științific	Titlu lucrare
		Ciprian Nemeș	
5	Bărboi Florinela	conf. dr. ing. Ovidiu Ivanov	Algoritm de optimizare metaeuristic pentru echilibrarea consumului pe fazele unei rețele electrice de joasă tensiune implementat în programul DigSilent Power Factory
6	Grigoriu Alin-Florin	conf. dr. ing. Ovidiu Ivanov	Studiu comparativ privind îmbunătățirea nivelului pierderilor de energie în rețelele de distribuție utilizând transformatoare cu pierderi reduse
7	Nadabaică Ștefan-Andrei	ș.l. dr. ing. Alin Dragomir	Proiectarea și dimensionarea unui sistem fotovoltaic pentru un consumator industrial
8	Basanciuc Bogdan-Florin	ș.l. dr. ing. Oana Beniugă	Studiu privind un mecanism de analiză a atacurilor cibernetice în cazul rețelelor inteligente
9	Cărașu Narcis-Gabriel	ș.l. dr. ing. Oana Beniugă	Impactul tehnologiei vehicle-to-grid asupra managementului energetic al vehiculelor electrice și rețelelor inteligente
10	Neagu Mihai	prof. dr. ing. Marcel Istrate	Reglarea temperaturii în tablourile electrice și protejarea în situații de incendiu
11	Mușetescu Ștefan-Tudor	conf. dr. ing. Bogdan Neagu	Analiza regimului deformant al unei plecări de medie tensiune care alimentează mijloacele de transport în comun
12	Buganu-Cojocaru Ștefania	conf. dr. ing. Bogdan Neagu	Managementul consumului de energie în locuințe prin etichetarea energetică
13	Paizan Aurel-David	conf. dr. ing. Bogdan Neagu	Studiu de soluție pentru racordarea la rețeaua electrică a unei centrale electrice fotovoltaice
14	Tuntuc Vlăduț-Gabriel	conf. dr. ing. Bogdan Neagu	Managementul consumului la nivelul unui consumator rezidențial

Management Energie Mediu, an universitar 2023-2024

Nr.	Student(ă)	Conducător științific	Titlu lucrare
1	GUCIANU ALIN-GHIORGIȚĂ	Ș.l.dr.ing. Oana Beniugă	Protectii Selective in statiile de transformare
2	BUTNARIU DANIEL-PETRU	Prof.univ.dr.ing. Marcel Istrate	Alimentarea cu energie electrioca a unei Salii de evenimente si o anexa cu functiuni complementare
3	MIRȚ PAUL TIBERIU	Prof.univ.dr.ing. Ciprian Nemeș	Sistem de evaluare a performantei electrice a

			acumulatorilor fotovoltaici
4	FURNICĂ IOAN	Ș.l.dr.ing. Răzvan Beniugă	Sustenabilitatea unei case pasive - între eficiența energetică și rentabilitate
5	Apreutesei C. Mihai-Adrian	Prof.univ.dr.ing. Marcel Istrate	Sisteme fotovoltaice. Studiu de caz
6	Ursu M. Claudiu	Ș.l.dr.ing. Andrusca Mihai	Comutarea surselor de energie dintr-un sistem de anclansare automată a rezervei prin intermediul releelor cu logică programabilă

Management Energie Mediu, an universitar 2022-2023

Nr.	Student(ă)	Conducător științific	Titlu lucrare
1	Popa Sergiu Paul	Ș.l.dr.ing. Răzvan Beniugă	Eficiența energetică a clădirilor. Studiu asupra conceptului NZEB
2	Moscalciuc Alexandru	Prof.dr.ing. Ciprian Nemeș	Analiza sistemului de alimentare cu energie la avarie (EPS)
3	Boț Ionuț Valerică	Prof.dr.ing. Ciprian Nemeș	Îmbunătățirea indicatorilor de performanță SAIDI&SAIFI prin montarea reanclansatoarelor și separatoarelor în RED de MT
4	Hîncu Marinela (Coropcianu)	Conf.dr.ing. Neagu Bogdan	Sisteme eficiente de încălzire pentru consumatori rezidențiali pentru minimizarea impactului asupra mediului
5	Marcoci Andrei Vlad	Ș.l.dr.ing. Oana Beniugă	Utilizarea Rețelelor Petri în analiza procesului de producție într-o fabrică de lemn stratificat
6	Bucatariu Andrei Neculai	Conf.dr.ing. Ovidiu Ivanov	Analiza funcționării rețelelor de distribuție de joasă tensiune a energiei electrice utilizând o aplicație scrisă în MATLAB/Simulink
7	Rotariu Cristian	Ș.l.dr.ing. Mihai Andrusca	Studiul și verificarea echipamentelor electrice dintr-o stație de transformare
8	Ursu Daniel	Ș.l.dr.ing. Mihai Andrusca	Stand experimental pentru studiul convertoarelor de frecvență
9	Savescu Mihail	Ș.l.dr.ing. Mihai Andrusca	Studiul și verificarea echipamentelor electrice dintr-o celulă de medie tensiune

Management Energie Mediu, an universitar 2022-2023

Nr.	Student(ă)	Conducător științific	Titlu lucrare
1	Todirascu M. Ionut-Marian	s.l.dr.ing. Alin Dragomir	Dimensionarea unei turbine eoliene in baza potentialului energetic disponibil
2	Rotaru V. Vlad-Vasilica	Ș.l.dr.ing. Oana Beniugă	Modelarea si evaluarea protectiilor in sistemul energetic cu ajutorul retelelor Petri
3	Padurean C. Larisa-Maria	Ș.l.dr.ing. Mihai Andrusca	Sistem de monitorizare a parametrilor de mediu, control si comanda unei sere inteligente
4	Vicoveanu D.M. David-Petre	prof. dr. ing. Marcel Istrate	Realizarea unei instalatii fotovoltaice on-grid pentru asigurarea iluminatului unui complex in Roman
5	Galai P. Serban Ionut	Prof.univ.dr.ing. Ciprian Nemeș	Solutii constructive pentru posturile de transformare