

Teme lucrări de disertatie

Master ETME anul al II-lea 2025-2026

Nr. crt.	Numele și prenumele	Indrumator	
1	ANDRONACHE V. CONSTANTIN-ADRIAN	Barbu Mădălina	Metodologii de calcul economic aplicate proiectelor de modernizare a infrastructurii electrice DelGaz
2	ARGHIR P. JANINA-CRISTINA (LĂDARU)	Banu Ioan Viorel	Analiza unor metode active de detectare a insularizării pentru centrale electrice fotovoltaice
3	BÂRDAN V. MARIUS-VASILE***	Livinti Petru	Comanda cu microcontroler a unui convertor DC/DC alimentat de la un panou fotovoltaic
4	CERNAT C. IOAN	Grigore Roxana	Aportul unui sistem fotovoltaic la o locuință nZEB.
5	CLIT V. GHEORGHE-DANIEL	Barbu Mădălina	Analiza cererii și a capacității de producție de energie electrică și termică în cadrul Thermoenergy Bacău în contextul tranziției către un sistem energetic eficient și durabil
6	CRISTEA I. DĂNUȚ	Livinti Petru	Studiul generatoarelor asincrone trifazate utilizate în construcția centralelor eoliene de putere mică
7	DINU D. IULIAN	Grigore Roxana	Îmbunătățirea factorului de putere cu ajutorul unui sistem de baterii de condensatoare într-o fermă agricolă
8	DULFU S. ALEXANDRU-STELIAN	Barbu Mădălina	Strategii de modernizare a fermelor fotovoltaice pentru creșterea randamentului energetic
9	DUMITRACHE P. IONUȚ-CĂTĂLIN	Barbu Mădălina	Impactul modernizării echipamentelor asupra performanței unui parc fotovoltaic
10	GHENADE I. IONEL-LUCIAN	Grigore Roxana	Optimizarea producerii de energie electrică pentru un panou hibrid fotovoltaic termic
11	ICHIM G. ANDREI-IONEL	Banu Ioan Viorel	Analiza centralelor electrice eoliene în regim de defect produs în rețeaua electrică
12	IOSUB V. VICTOR	Grigore Roxana	Influența scăderii temperaturii la suprafața panoului hibrid PVT asupra randamentului acestuia
13	MUNTEANU E. IULIAN	Livinti Petru	Comanda convertizoarelor statice de frecvență utilizate pentru alimentarea motoarelor asincrone trifazate cu rotorul în scurtcircuit
14	PĂSCĂLUȚĂ A. IULIANA-IONELA	Grigore Roxana	Utilizarea panourilor bifaciale pentru producerea de energie electrică
15	ROȘU I. IONEL-PETRICĂ	Livinti Petru	Studiul privind controlul inteligent al unui sistem de acționare electrică realizat cu motor de curent continuu
16	ȘERBAN P. ROXANA-MIHAELA (PÎNTEA)*	Grigore Roxana	Tranziția energetică în România: Rolul operatorilor de distribuție în integrarea surselor regenerabile
17	SOCEA D. CONSTANTIN-DANIEL	Grigore Roxana	Utilizarea panourilor hibride PVT pentru consumatorii industriali
18	VOICU I. ALIN-ȘTEFAN	Grigore Roxana	Studiul legat de posibilități de conformare nZEB a unei locuințe