

Propuneri de teme pentru lucrările de disertație

Auditul Sistemelor Energetice - Anul universitar 2023-2024

Nr. crt	Titlul temei	Profesor coordonator
1	Generator de semnale virtual realizat cu LabVIEW și AT-MIO-16	Conf.dr.ing. Traian IVANOVICI
2	Proiectarea unui sistem autonom fotovoltaic-eolian folosind mediul Homer	
3	Determinarea parametrilor înfășurării unui motor asincron pentru studiul efectelor curenților paraziți în motoarele asincrone alimentate de la invertoare de tensiune	Conf.dr.ing. Oliver MAGDUN
4	Proiectarea și simularea numerică a unui redresor cu 12 pulsuri folosit în sistemele de transmisie a puterii pe linii HVDC	
5	Simularea numerică a unui generator eolian cu mașină asincronă cu dublă alimentare.	
6	Generarea curentului electric cu o turbină cross flow. Aplicație practică.	Conf.dr.ing. Otilia NEDELCU
7	Realizarea unei turbine cross flow de 1 kW. Aplicație practică.	
8	Trasarea și studiul curbelor caracteristice pentru o pompa într-o instalație de circulație a apei. Aplicație practică.	
9	Auditul termic al unei locuințe smart folosind soft-ul Allplan Energy	
10	Filtrarea pasivă a armonicilor de tensiune	Conf.dr.ing. Corneliu SĂLIȘTEANU
11	Creșterea eficienței energetice în acționările electrice	
12	Târgoviște Smart City	
13	Modernizarea și integrarea SCADA în stația de transformare 110/20/6KV IUP TÂRGOVIȘTE	
14	Realizarea unui audit electroenergetic. Monitorizarea energiei electrice cu ajutorul contoarelor electronice	Prof.dr.ing. Valentin DOGARU-ULIERU

15	Aplicarea principiilor de management de proiect unui obiectiv energetic	Conf.dr.ing. Florica POPA
16	Evaluarea impactului asupra mediului a unui obiectiv energetic	
17	Calculul hidroenergetic aplicat unei amenajări hidroenergetice	

Director Departament
Conf.dr.ing. Otilia Nedelcu

