

## Propuneri de teme pentru lucrările de diplomă

### Energetică Industrială - Anul universitar 2023-2024

Nr. crt	Titlul temei	Profesor coordonator
1	Soluții nepoluante de încălzire a locuințelor- Încălzirea prin pardoseală	<b>Conf.dr.ing. Otilia NEDELCU</b>
2	Auditul energetic al unei cladiri si stabilirea unei solutii eficiente de alimentare cu energie termica – studiu de caz	
3	Alimentarea cu energie electrica a unui consumator industrial	
4	Reducerea pierderilor de presiune intr-un sistem hidraulic	
5	Producerea energiei electrice in microhidrocentrale pe raul Ialomita	
6	Producerea energiei electrice din surse hidroenergetice	
7	Integrarea surselor de energie fotovoltaica în rețelele de distribuție;	<b>Conf.dr.ing. Corneliu SĂLIȘTEANU</b>
8	Producerea energiei electrice in micro sisteme izolate	
9	Filtrarea pasivă a armonicilor de tensiune	
10	Alimentarea cu energie electrică a unui consumator industrial	
11	Proiectarea și modelarea matematică a unui convertor multietaj pentru conectarea panourilor fotovoltaice la rețeaua de curent alternativ	<b>Conf.dr.ing. Oliver MAGDUN</b>
12	Determinarea caracteristicilor de mod comun și mod diferențial pentru calculul curenților de mod comun în motoarele asincrone alimentate de la invertoare de tensiune	
13	Proiectarea unui generator eolian de mică putere (4 kW)	
14	Sisteme de masurare in procesele industriale (cu realizare practica)	<b>Prof.dr.ing. Valentin DOGARU-ULIERU</b>
15	Alimentare cu energie electrica a unui consumator industrial	
16	Sisteme moderne de monitorizare a parametrilor de functionare a receptoarelor industriale;	

17	Surse regenerabile de energie	
18	Alimentarea cu energie electrica a unui consummator privat/IMM.	
19	Analiza spectrală a semnalelor cu LabVIEW și placa de achiziție AT- MIO-16	<b>Conf.dr.ing. Traian IVANOVICI</b>
20	Sisteme moderne pentru masurarea si monitorizarea energiei electrice	
21	Dimensionarea acumulării unei amenajări hidroenergetice	<b>Conf.dr.ing. Florica POPA</b>
22	Optimizarea exploatării unei amenajări hidroenergetice	
23	Calculul hidroenergetice aplicate unei microhidrocentrale	

Director Departament  
Conf.dr.ing. Otilia Nedelcu

