

Universitatea Valahia din Târgoviște
 Facultatea de Inginerie Electrică, Electronică și Tehnologia Informației
 Departamentul de Automatică, Informatică și Inginerie Electrică
 Specializarea: Electrotehnică

Teme propuse pentru proiectele de diplomă 2025

Nr. crt.	Temele propuse	Conducătorul științific
1.	Proiectarea mașinilor electrice rotative utilizând programul Ansys Motor-CAD	Conf. dr. ing. VÎRJOGHE Elena Otilia
2.	Utilizarea programului Ansys HFSS în proiectarea antenelor.	
3.	Proiectarea optimă a unui motor trifazat cu inducție utilizând programul Ansys RMxprt Maxwell 2D	
4.	Proiectarea optimă a unui motor de curent continuu fără colector utilizând programul Ansys RMxprt Maxwell 2D	
5.	Utilizarea pachetelor de programe EcoStruxure Power Design și EcoStruxure Power Build în proiectarea instalațiilor electrice	
6.	Studiul sistemelor de conversie a energiei solare	Conf. dr. ing. HUSU Adela Gabriela
7.	Stand experimental de conversie a energiei solar termice	
8.	Studiul sistemelor și dispozitivelor semiconductoare utilizate în inginerie electrică	
9.	Utilizarea scârilor și a trotuarelor rulante în clădirile de interes public	Ș.l. dr. ing. COBIANU Cosmin
10.	Sisteme moderne de iluminat exterior utilizând panourile fotovoltaice	
11.	Îmbunătățirea eficienței energetice prin utilizarea unui sistem hibrid PV-TEG	Ș.l. dr. ing. BĂNCUȚĂ Iulian
12.	Dispozitive termoelectrice multietajate pentru producerea de energie electrică și/sau termică	
13.	Studii privind modelarea proprietăților de ecranare electromagnetică a structurilor compozite	
14.	Studiul curenților de contact induși de liniile de înaltă tensiune și impactul acestora asupra populației	
15.	Studii privind instalația de încălzire și climatizare pentru o clădire administrativă	
16.	Caracterizarea panourilor solare fotovoltaice în condiții reale de instalare și diferite tehnologii	
17.	Modelarea energetică a unui sistem multi-sursă	

Director departament,
 Conf. dr. ing. Mihai Bîzoi