

Universitatea „Valahia” din Târgoviște
 Facultatea de Inginerie Electrică, Electronică și Tehnologia Informației
 Departamentul de Electronică, Telecomunicații și Inginerie Energetică
 Specializarea: Auditul sistemelor energetice
 Anul univ. 2022-2023

**Temele de cercetare ale masteranzilor
 Specializarea “Auditul sistemelor energetice” 2022-2023**

Nr. Crt.	Student	Tema propusă	Profesor coordonator
1		Monitorizarea și alimentarea cu energie electrică a unui consumator industrial	Prof.dr.ing. Dogaru Valentin
2		Posibilități de transformare a unei clădiri existente într-o casă pasivă energetic – studiu de caz	Conf.dr.ing. Otilia Nedelcu
3		Eficiența energetică a unei clădiri cu elemente solare termice integrate pe acoperiș	
4		Alimentarea cu energie electrică a unui echipament de pompare și monitorizarea acestuia	
5		Arhitecturi de sisteme expert. Aplicații în energetică	Conf.dr.ing. Sălișteanu Ioan Corneliu
6		SMART GRID – Implementarea unui sistem de comunicații prin liniile de 20kV	
7		Telecomanda și supravegherea instalațiilor rețelei de transport a energiei electrice	
8		Studiul interconectării microhidrocentralelor. Analiza costurilor	Ș.I.dr.ing. Florica Popa
9		Modernizarea centralelor hidroelectrice	
10		Audit energetic în construcții - căminul studențesc nr. 3 din Târgoviște, Aleea Sinaia nr.13	
11		Sisteme de monitorizare a golurilor și întreruperilor de tensiune	

12		Utilizarea potențialului solar ca sursă de energie alternativă regenerabilă	Conf.dr.ing. Magdun Oliver
13		Retehnologizarea stației electrice 400 kv Domnești. Caracteristici sistem comandă-protecție	
14		Studiul câmpului electromagnetic generat de instalațiile electroenergetice de înaltă tensiune și posibilele efecte asupra sistemelor biologice	Conf.dr.ing. Ivanovici Traian
15		Alimentare cu energie electrică incintă automobile electrice	
16		Rezistența termică. Coeficientul global de pierderi termice	Ș.I.dr.ing. Enescu Diana
17		Soluții nepoluante de încălzire a locuințelor-încălzirea prin pardoseală	
18		Instalație de cogenerare pentru alimentarea cu căldură a unui municipiu	