

Repartizare teme proiect de diplomă ISER

Promoția 2025-2026

Nr	Cadru didactic	Tema
1	Prof. dr. ing. JALIU Codruța	Proiectarea unui sistem off-grid pe o microhidrocentrală
		Turbină eoliană hibridă implementată într-o locație cu viteze reduse ale vântului
2	Prof. dr. ing. LATEȘ Mihai	Analiza posibilității amplasării unei turbine eoliene într-un turn tehnologic urban
		Optimizarea profilului aerodinamic al palelor unei turbine eoliene de mică putere
3	Prof. dr. ing. SĂULESCU Radu	Alimentarea sistemelor de iluminare a tunelelor de trafic rutier prin intermediul sistemelor eoliene
4	Prof. dr. ing. VELICU Radu	Sistem de orientare după două axe pentru platforme fotovoltaice
5	Conf. dr. ing. BURDUHOS Bogdan	Sistem fotovoltaic destinat alimentării cu apă a instalațiilor agricole de irigații
		Stație de încărcare cu energie fotovoltaică pentru încurajarea micromobilității urbane
		Proiectarea unui sistem fotovoltaic utilizabil în transportul urban
		Proiectarea unui sistem fotovoltaic pentru alimentarea cu energia electrică a unui refugiu montan
6	Conf. dr. ing. BURDUHOS Bogdan Prof. dr. ing. NEAGOE Mircea	Sistem cu țiglă fotovoltaică pentru alimentarea unei stații de autobuz pentru călători
		Sistem fotovoltaic pentru o hală industrială proiectată în scopul reciclării modulelor fotovoltaice
		Proiectarea unui sistem PVT cu concentrare destinat producerii energiei electrice și termice pentru o rulotă
		Proiectarea unui sistem fotovoltaic orientat pentru fațade
7	Conf. dr. ing. BURDUHOS Bogdan Conf. dr. ing. CREȚESCU Nadia	Sistem fotovoltaic pentru reducerea consumului de energie electrică a instalațiilor de gestionare a traficului (semafoare, indicatoare rutiere etc.)
		Sistem fotovoltaic portabil pentru refugii montane, rulote și intervenții de urgență
8	Conf. dr. ing. MOLDOVAN Macedon	Pompă de căldură cu schimbător geotermic orizontal pentru o casă P+M
		Sistem geotermic pentru încălzirea corpului G de pe Colina Universității
		Sistem solar termic pentru încălzirea apei calde menajere într-un cămin studentesc – cămin 14
		Sistem geotermic pentru încălzirea unui bloc de locuințe

Nr	Cadru didactic	Tema
		Pompă de căldură cu schimbător geotermic vertical pentru o casă P+M
		Sistem geotermic pentru încălzirea unei pensiuni turistice
		Sistem solar termic pentru încălzirea apei calde menajere într-un bloc de locuințe
		Sistem solar termic pentru încălzirea apei calde menajere într-un cămin studentesc – cămin 1
		Sistem geotermic pentru încălzirea corpului F de pe Colina Universității
9	Ș. L. dr. ing. GAVRILĂ Cornel	Metodologie de proiectare și optimizare a actuatorilor cu șurub utilizați la acționarea unui sistem de energii regenerabile

Coordonator program de studii
Ingineria Sistemelor de Energii Regenerabile
Conf. dr. ing. Macedon MOLDOVAN