



**Universitatea "Constantin Brâncuși" din Târgu Jiu**  
**Facultatea de Inginerie**  
**Departamentul de Energie, Mediu și Agroturism**



**Prof.univ.dr. Popa Roxana - Gabriela**

**Temele proiectelor de diplomă pentru anul universitar 2024-2025**  
**Programul de studii *Managementul Energiei***

<b>Nr. Crt</b>	<b>Denumirea temei proiectului de diplomă</b>	<b>Coordonator științific</b>
1.	Posibilități de creștere a eficienței energetice a mașinilor și echipamentelor hidroenergetice. Studiu de caz	Prof.univ.dr.ing. Cruceru Mihai
2.	Calculul consumului de energie pentru un imobil echipat cu pompă de căldură și sistem de stocare a energiei termice	Prof.univ.dr.ing. Cruceru Mihai
3.	Dimensionarea instalațiilor interioare aferente unei clădiri educaționale în vederea creșterii performanței energetice	Prof.univ.dr.ing. Cruceru Mihai
4.	Creșterea coeficientului de transfer de căldură în procesul de vaporizare prin utilizarea ultrasunetelor. Studiu experimental	Prof.univ.dr.ing. Cruceru Mihai
5.	Recuperarea căldurii reziduale din procese industriale cu pompe de căldură	Prof.univ.dr.ing. Cruceru Mihai
6.	Studiu privind aplicarea tehnologiilor moderne de reducere a concentrației NO și NO <sub>2</sub> în gazele de ardere evacuate la coșurile de fum ale grupurilor energetice	Prof.univ.dr.ing. Racoceanu Cristinel
7.	Studiu privind reducerea poluării cu pulberi generată de funcționarea unei centrale termoelectrice cu puterea de 990 MW	Prof.univ.dr.ing. Racoceanu Cristinel
8.	Proiectarea instalației de condensat pentru un grup energetic cu turbină cu abur cu condensare	Prof.univ.dr.ing. Racoceanu Cristinel

**Director Departament,**  
**Prof. univ. dr. ing. Racoceanu Cristinel**

9.	Proiectarea circuitului de preîncalzire regenerativă pentru un grup energetic cu turbină cu abur cu condensare	Prof.univ.dr.ing. Racoceanu Cristinel
10.	Studiu privind aplicarea tehnologiilor moderne de reducere a concentrației SO <sub>2</sub> și SO <sub>3</sub> în gazele de ardere evacuate la coșurile de fum ale grupurilor energetice	Prof.univ.dr.ing. Racoceanu Cristinel
11.	Proiectarea rețelei de alimentare cu apă fierbinte a unui complex de consumatori	Conf.univ.dr.ing. Diaconu Bogdan Marian
12.	Studiul comparativ al soluțiilor de alimentare a unui consumator tehnologic cu agent termic sub formă de apă fierbinte	Conf.univ.dr.ing. Diaconu Bogdan Marian
13.	Calculul unui recuperator de căldură din gazele de ardere	Conf.univ.dr.ing. Diaconu Bogdan Marian
14.	Calculul instalației de alimentare cu căldură a unei clădiri cu spații de birouri	Conf.univ.dr.ing. Diaconu Bogdan Marian
15.	Studiu privind dispersia poluanților la o centrală termoelectrică clasică cu funcționare pe cărbune	Conf.univ.dr.ing. Diaconu Bogdan Marian
16.	Dimensionarea instalației electrice de alimentare cu energie electrică a motoarelor electrice de antrenare a pompelor de condensat aferente unui grup energetic cu puterea de 330 MW	Conf.univ.dr.ing. Popescu Cristinel
17.	Dimensionarea instalației electrice de alimentare cu energie electrică a motoarelor electrice de antrenare a ventilatoarelor de gaze aferente unui grup energetic cu puterea de 330 MW	Conf.univ.dr.ing. Popescu Cristinel
18.	Dimensionarea instalației electrice de alimentare cu energie electrică a motoarelor electrice de antrenare a pompelor de răcire turn aferente unui grup energetic cu puterea de 330 MW	Conf.univ.dr.ing. Popescu Cristinel
19.	Dimensionarea instalației electrice de alimentare a motorului electric de antrenare a virorului aferent unei turbine F1C ce intră în configurația fluxului tehnologic al unui grup energetic cu puterea de 330 MW	Conf.univ.dr.ing. Popescu Cristinel

**Director Departament,  
Prof. univ. dr. ing. Racoceanu Cristinel**



20.	Dimensionarea instalației electrice de alimentare cu energie electrică a motoarelor electrice de antrenare a lanțurilor de curățire aferente benzilor redller ce intră în configurația fluxului tehnologic al unui grup energetic cu puterea de 330 MW.	Conf.univ.dr.ing. Popescu Cristinel
21.	Studiul conductivității termice a diferitelor materiale	Șef lucr.dr. ing. Comarlă Adriana
22.	Stocarea energiei	Șef lucr. dr. ing. Comarlă Adriana
23.	Producerea energiei electrice si impactul asupra mediului	Șef lucr. dr. ing. Comarlă Adriana
24.	Calculul instalatiei de alimentare cu energie a unei hale industriale.	Șef lucr.dr. ing. Anghelescu Lucica
25.	Calculul instalatiei de alimentare cu energie a unui laborator de cercetare	Șef lucr.dr. ing. Anghelescu Lucica
26.	Implementarea sistemelor de ventilare cu recuperare de căldură într-o clădire istorică de birouri	Șef lucr.dr. ing. Anghelescu Lucica
27.	Studiul schemei de amenajare a CHE Târgu-Jiu	Conf.univ.dr.ing. Ionici Cristina Felicia

**Director Departament,  
Prof. univ. dr. ing. Racoceanu Cristinel**







Universitatea "Constantin Brâncuși" din Târgu Jiu  
Facultatea de Inginerie  
Departamentul de Energie, Mediu și Agroturism



Prof. univ. dr. Popa Roxana Gabriela

**Temele proiectelor de diplomă propuse pentru anul universitar 2024-2025**  
**Programul de studii de licență**  
**INGINERIE ȘI MANAGEMENT ÎN ALIMENTAȚIA PUBLICĂ ȘI AGROTURISM**

<b>Nr. crt.</b>	<b>Denumirea temei</b>	<b>Coordonator științific</b>
1.	Livada de cireșe amare - afacere pentru antreprenorul începător	Prof. univ. dr. Popa Roxana - Gabriela
2.	Cultura de gălbenele - afacerea profitabilă cu investiții minime	Prof. univ. dr. Popa Roxana - Gabriela
3.	Înființarea unei florării tip boutique în Targu Jiu	Prof. univ. dr. ing. Ghimiși Ștefan Sorinel
4.	Înființarea unei afaceri în domeniul beautiful	Prof. univ. dr. ing. Ghimiși Ștefan Sorinel
5.	Soluții de îmbunătățire a serviciilor/produselor și a marketingului asociat la nivelul .....(firmei/pensiunii/fermei, etc.)	Prof.univ.dr. Neamțu Liviu
6.	Soluții de îmbunătățire a organizării activității la nivelul afacerilor firmei.....(întreprinderea, pensiunea, etc.)	Prof.univ.dr. Neamțu Liviu
7.	Analiza diagnostic a rentabilității la o societate comercială cu profil agroalimentar. Studiu de caz la S.C. ....	Conf. univ. dr. Căruntu Genu
8.	Analiza diagnostic a cifrei de afaceri la o societate comercială cu profil agroalimentar. Studiu de caz la S.C. ....	Conf. univ. dr. Căruntu Genu
9.	Cartoful mov - alternativă în alimentație	Ș.I. dr. Pecingină Irina - Ramona
10.	Înființarea unui punct gastronomic local în zona Novaci ca modalitate de dezvoltare rurală	Ș.I. dr. Pecingină Irina - Ramona

Director Departament,  
Prof. univ. dr. ing. Racoceanu Cristinel

11.	Cultura de castravete amar - afacere inovativă în mediul rural	Ș.I. dr. Pecingină Irina - Ramona
12.	Cultura de ricin – afacere profitabilă pe suprafețe mici	Ș.I. dr. Pecingină Irina - Ramona
13.	Înființarea unei unități de panificație în scopul dezvoltării durabile a economiei locale – studiu de caz localitatea Tismana din județul Gorj	Ș.I. dr. ing. Șchiopu Emil - Cătălin
14.	Inițierea în mediul rural a unei afaceri de procesare prin deshidratare a fructelor și legumelor	Ș.I. dr. ing. Șchiopu Emil - Cătălin
15.	Înființarea în mediul rural a unei unități de procesare primara a plantelor medicinale recoltate din flora spontană	Ș.I. dr. ing. Șchiopu Emil - Cătălin
16.	Înființarea unei unități de obținere a apei florale din plante aromatice recoltate din flora spontană – oportunitate de dezvoltare a zonei rurale	Ș.I. dr. ing. Șchiopu Emil - Cătălin
17.	Înființarea unei ferme bio de legume și integrarea acestora în meniurile pensiunilor	Ș.I. dr. ing. Cazalbașu Ramona - Violeta
18.	Înființarea unei pensiuni agroturistice în zona Tismana	Ș.I. dr. ing. Cazalbașu Ramona - Violeta
19.	Piața de produse de origine vegetală – strategii de marketing și dezvoltare sustenabilă	Ș.I. dr. ing. Cazalbașu Ramona - Violeta
20.	Ferma de prepelițe – afacere pentru dezvoltarea rurală a județului Gorj	Ș.I. dr. ing. Cazalbașu Ramona - Violeta

Director Departament,  
Prof. univ. dr. ing. Racoceanu Cristinel