

Lista temelor propuse pentru proiectele de diplomă
Programul de studiu Inginerie economică industrială

Nr crt	Îndrumător științific	Tema propusă
1.	Conf. univ. dr. ing Magdalena Simona FOGORASI	Managementul producției unei secții de finisare a articolelor din poliester 100% impermeabilizate, cu destinația umbrele, capacitatea de producție 20000 m/ zi
2.		Managementul resurselor umane și proiectarea tehnologică a unei secții de finisare a unei tesături din bumbac 100% cu destinația fete de masă, vopsite în bucată, capacitate de producție 15000ml/zi.
3.		Elaborarea planului de marketing și proiectarea tehnologică a unei secții de finisare a articolelor din bumbac 100% cu destinația îmbrăcăminte de protecție, cu o capacitate de producție de 10000 m/zi.
4.		Managementul calitatii și proiectarea tehnologică unei secții de finisare a articolelor din bumbac 100% vopsite în bucată, cu destinația cămăși, capacitate de producție 10000ml/zi.
5.		Managementul producției unei secții de finisare a articolelor din bumbac 100%, cu destinația halate de baie și proiectarea unui program de instruire a personalului în vederea creșterii calității produselor. Capacitate de producție 15000 m ² / zi; regim de lucru 2 schimburi/zi

Lista temelor propuse pentru lucrările de disertație
ANUL UNIVERSITAR 2025-2026
Programul de studiu Ingineria și managementul calității

Nr crt	Îndrumător științific	Tema propusă
1.	Conf. univ. dr. ing Magdalena Simona FOGORASI	Dezvoltarea unui model de inspecție automată bazată pe utilizarea sisteme de viziune artificială
2.		Utilizarea inteligenței artificiale în monitorizarea calității produselor în timp real
3.		Proiectarea unui plan de control al calității într-o linie de producție automotive - studiu de caz
4.		Evaluarea impactului de mediu a unei unități de producție - strategii de reducere a amprentei de carbon.

5.		Aplicarea metodologiei Lean Six Sigma (DMAIC) pentru reducerea deșeurilor: Studiu de caz privind optimizarea unui proces de fabricație
----	--	--

Decan,

Director de departament,

NOTĂ: *La propunerea studenților tabelul poate fi completat și cu alte teme*