



UNIVERSITATEA „VASILE ALECSANDRI” din BACĂU
Facultatea de Inginerie

Calea Mărășești, Nr. 157, Bacău, 600115, Tel./Fax +40 234 580170

<http://www.ub.ro/inginerie/> ; e-mail: decaning@ub.ro



Repartiția temelor de disertație pe studenți

Masterat SACI

An universitar 2025-2026

Nr Crt.	Student	Tema	Coordinator disertatie
1	B. A.	Managementul calității în fabricația produselor industriale. Implementarea metodologiei Six Sigma.	Prof. univ. dr. ing. habil. Crina Maria RADU
2	B. A. C.	Digitalizarea proceselor de control al calității	Prof. univ. dr. ing. habil. Crina Maria RADU
3	C. I. Ș.	Implementarea standardului ISO 9001 într-o întreprindere industrială. Studiu de caz	Prof. univ. dr. ing. habil. Crina Maria RADU
4	C. D. Ș.	Integrarea roboticii colaborative în procesele de fabricație Beneficii și provocări în industria auto sau electronică.	Prof. univ. dr. ing. habil Carol SCHAKOVSKY
5	C. I. C.	Studiu privind integrarea principiilor eco-design în industria auto	Prof. univ. dr. ing. habil. Crina Maria RADU
6	H. R.	Analiza performanței sistemelor de producție prin indicatori KPI Metode de monitorizare și îmbunătățire continuă.	Prof. univ. dr. ing. habil Carol SCHAKOVSKY
7	I. I. E.	Utilizarea tehnologiilor digitale pentru planificarea și controlul producției Sisteme ERP și MES în industria manufacturieră.	Ș.I. dr.ing. Cătălin Tâmpu
8	I. C. B.	Studiul si analiza apariției erorilor de prelucrare in cazul diverselor procedee mecanice de aşchiere.	Ș.I. dr.ing. Ionel OLARU

9	L. V. O.	Strategii de prevenire a defectelor în producție prin metode Lean și Six Sigma	Conf univ. dr. ing Vlad Andrei CIUBOTARIU
10	L. D. A.	Managementul riscurilor în procesele de fabricație Identificarea și reducerea riscurilor operaționale.	Prof. univ. dr. ing. habil.Bogdan Alexandru CHIRIȚĂ
11	R. I. D.	Integrarea senzorilor IoT în echipamentele de producție.	Asist ing. Bogdan Niță
12	S. G. A.	Auditul calității în industria auto: studiu de caz.	Ș.I. dr.ing. Cătălin Tâmpu
13	Ș. A. V.	Analiza si simularea cu ajutorul softurilor specializate a curgerii fluidelor de răcire prin diversele geometrii ale ajutajelor.	Ș.I. dr.ing. Ionel OLARU
14	T. A. N.	Rolul auditului intern în îmbunătățirea sistemelor de management al calității Compararea eficienței auditului intern vs. extern.	Prof. univ. dr. ing. habil.Bogdan Alexandru CHIRIȚĂ
15	Ț. A. M.	Strategii de mentenanță predictivă în industria manufacturieră Utilizarea senzorilor și analizei datelor pentru prevenirea defectelor.	Prof. univ. dr. ing. habil. Crina Maria RADU

Director de departament,

Ș.I. dr. ing. Eugen HERGHELEGIU