



**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](mailto:decaning@ub.ro)



## **Repartiția temelor de disertație pe studenți**

**Masterat MFPI**

An universitar 2025-2026

| <b>Nr<br/>Crt.</b> | <b>Student</b> | <b>Tema</b>                                                                                                                      | <b>Coordinator disertatie</b>                       |
|--------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 1                  | B. R.G.        | Reducerea timpilor de schimbare (SMED) în procesele industriale Studiu de caz și impact asupra flexibilității producției.        | Conf univ. dr. ing. Ionel Crinel RAVEICA            |
| 2                  | B. C.          | Implementarea sistemelor Just-In-Time (JIT) în producția industrială Impactul asupra costurilor și timpilor de livrare.          | Ș.I. dr.ing. Eugen HERGHELEGIU                      |
| 3                  | B. I.          | Utilizarea tehnologiilor digitale pentru planificarea și controlul producției Sisteme ERP și MES în industria manufacturieră.    | Ș.I. dr.ing. Cătălin Tâmpu                          |
| 4                  | B. A.          | Impactul sustenabilității asupra managementului fabricației Reducerea amprente de carbon și utilizarea materialelor ecologice.   | Prof. univ. dr. ing. habil.Bogdan Alexandru CHIRIȚĂ |
| 5                  | C. C.          | Managementul lanțului de aprovizionare în contextul globalizării Strategii pentru reducerea riscurilor și optimizarea stocurilor | Ș.I. dr.ing. Eugen HERGHELEGIU                      |
| 6                  | C. M.          | Proiectarea unui sistem modern de răcire pentru prelucrarea prin așchiere pe o mașină unealtă.                                   | Ș.I. dr.ing. Ionel OLARU                            |
| 7                  | J. D. C.       | Optimizarea fluxului de producție prin metode Lean Manufacturing.                                                                | Asist dr. ing. Bogdan Niță                          |
| 8                  | O. A.          | Benchmarking-ul performanței în industria constructoare de mașini.                                                               | Ș.I. dr.ing. Cătălin Tâmpu                          |
| 9                  | P. C.          | Optimizarea costurilor de producție prin metode Kaizen Studiu aplicativ într-o fabrică industrială.                              | Prof. univ. dr. ing. habil.Bogdan Alexandru CHIRIȚĂ |

|    |          |                                                                                                                |                                              |
|----|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 10 | P. A.    | Optimizarea proceselor de prelucrare prin aşchiere pentru piese complexe                                       | Prof. univ. dr. ing. habil Carol SCHAKOVSKY  |
| 11 | P. V. C. | Studiu privind utilizarea Six Sigma pentru reducerea variaţiilor în proces.                                    | Prof. univ. dr. ing. habil. Crina Maria RADU |
| 12 | P. I. C. | Automatizarea proceselor de producţie şi impactul asupra resurselor umane Analiza avantajelor şi provocărilor. | Conf univ. dr. ing. Ionel Crinel RAVEICA     |
| 13 | S. D. P. | Analiza defectelor în procesele de fabricaţie şi metode de prevenire.                                          | Ş.I. dr.ing. Eugen HERGHELEGIU               |
| 14 | T. N.    | Proiectarea unui sistem modern de răcire pentru prelucrarea prin aşchiere pe o maşină unealtă.                 | Ş.I. dr.ing. Ionel OLARU                     |

Director de departament,

Ş.I. dr. ing. Eugen HERGHELEGIU

