



## ADMITERE DOCTORAT

Sesiunea Septembrie 2024

Domeniul de doctorat: Inginerie industrială

Conducător de doctorat: Prof. dr. ing. DUMITRASCU Adela-Eliza

### TEME (TEMATICI) PENTRU CONCURS

**TEMA 1:** *Analiza reclamațiilor produselor industriale în vederea minimizării ratei de produse neconforme*

**Conținut / Principalele aspecte abordate** - *se va adapta/completa/elimina, după caz*

- Analiza globală a produselor industriale vizate spre studiu.
- Analiza reclamațiilor specifice.
- Îmbunătățirea procesului utilizând metodele specifice ingineriei calității.
- Optimizarea procesului de tratare a reclamațiilor cu scopul minimizării ratei de produse neconforme.

**Bibliografie recomandată:**

MARTINESCU, I., POPESCU, I., 2002: Analiza fiabilității și securității sistemelor tehnologice. Editura Universității Transilvania, Braşov.

Kurnia, H., Purba, H.H.: A systematic literature review of Lean Six Sigma in various industries. Journal of Engineering and Management in Industrial System, 9(2), 1–12 (2021),

<https://doi.org/10.21776/ub.jemis.2021.009.02.3>

Valles, A., Sanchez, J., Noriega, S., Gómez Nuñez, B.: Implementation of Six Sigma in a manufacturing process: a case study. International Journal of Industrial Engineering, 16(3), 171–181 (2009).

Potential Failure Mode And Effects Analyses (FMEA), 2008: Reference Manual, Fourth Edition, Chrysler LLC, Ford Motor Company, General Motors Corporation.

Advanced Product Quality Planning (APQP) and Control Plan, 2008: Reference Manual, Second Edition, Chrysler Corporation, Ford Motor Company, and General Motors Corporation.

Production Part Approval Process (PPAP): Fourth Edition, DaimlerChrysler Corporation, Ford Motor Company, General Motors Corporation.

**Note /Precondiții / Obs.**

**Doctorat științific (doar cu frecvență)**

**cu finanțare de la bugetul de stat**

**cu taxă sau cu finanțare din alte surse decât bugetul de stat**

Conducător de doctorat,

Coordonatorul domeniului de doctorat,

Prof. dr. ing. DUMITRASCU Adela-Eliza

Prof. dr. ing. OANCEA Gheorghe

Semnătură



Semnătură

