



ADMITERE DOCTORAT

Sesiunea Septembrie 2022

Domeniul de doctorat: INGINERIE SI MANAGEMENT

Conducător de doctorat: prof. univ. dr. ing. Dan SAVESCU

TEME (TEMATICĂ) PENTRU CONCURS

TEMA 1: *Managementul calitatii si al riscului pentru procesele de fabricatie in serie mare si masa ale produselor din familia arbori de echilibrare pentru reducerea costurilor de fabricatie si asigurarea profitabilitatii sustenabile pe intreaga durata de viata a produselor.*

Conţinut / Principalele aspecte abordate

- Managementul calitatii pentru productia de serie mare si masa in industria automotiva conform IATF16949
- Managementul riscurilor de fabricatie (Failure mode and effects analysis-PFMEA)
- Evaluarea si gestionarea costurilor de fabricatie
- Optimizari procese de fabricatie
- Pregatirea pentru lansarea sigura a productiei de serie (Safe Launch)
- Metode de reducere a costurilor cu non-calitatea
- Metode de reducere a costurilor cu procesele de asigurarea calitatii
- Metode de reducere a reclamatiiilor de la clientii finali si costurile generate de acestea
- Gestionarea costurilor in procesele de fabricatie si cresterea productivitatii
- Studiu de caz – Managementul calitatii in procesele de fabricatie pentru familia de produse arbori de echilibrare

Bibliografie recomandată:

DAIMLERMBST2012 – Mercedes Benz Special Terms 2012

RENAULT_IATF_16949_2020

S230603 – Electrical Characteristics for ZMAG Family products

S 252001 – Indication of results for cleanliness analysis

S103022 – Abbreviated style of writing dates for products and packaging

S 132202-2 -Overview of anti-corrosion methods; Corrosion protection for products; Anti-corrosion methods

Note /Precondiții / Obs.:

- Absolvent Studii universitare de licenta
- Absolvent Studiu de masterat

Limbi straine cunoscute:

Engleza

TEMA 2: Contribu ii privind dezvoltarea unui model de îmbunătă ire a calită ii produselor și eficientizare a proceselor de produc ie într-o organiza ie industrială

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

- Managementul calită ii în cazul produselor si proceselor industriale
- Problematika riscului în cazul produselor si proceselor industriale
- Crearea unui model/studiu de caz
- Evaluarea si gestionarea costurilor de fabricatie
- Optimizari procese de fabricatie
- Metode de reducere a reclamatiiilor de la clientii finali si costurile generate de acestea
- Gestionarea costurilor in procesele de fabricatie si cresterea productivitatii

Bibliografie recomandată:

- Linda A. Hill, Kent Lineback, Excelenta In Management, Ed. LITERA
- Burdus, E., Management comparat international, Ed. ProUniversitaria
- Verboncu, I., Popa, I., Stefan, C.S. Diagnosticarea organizatiei, Ed. ProUniversitaria
- Burdus, E., Popa, I. Reproiectarea managementului organizatiei, Ed. ProUniversitaria
- Toma, T. D. Fundamente ale psihologiei managerial-organizationale, Ed. ProUniversitaria

Note /Precondiții / Obs.: se va adapta /completa/elimina, după caz

- **Absolvent Studii universitare de licenta**
- **Absolvent Studiu de masterat**

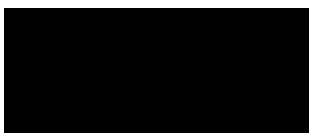
Limbi straine cunoscute:

Engleza

Conducător de doctorat,

Prof. dr.ing. Dan Săvescu

Semnătură



Coordonatorul domeniului de doctorat,

Prof. dr. Ing. Gavrilă Calefariu

Semnătură

