



ADMITERE DOCTORAT

Sesiunea Septembrie 2022

Domeniul de doctorat: Inginerie industrială

Conducător de doctorat: Prof. dr. ing. Mircwea-Viorel DRĂGOI

TEME (TEMATICĂ) PENTRU CONCURS

TEMA 1: Proiectarea pentru fabricație a produselor cu cerințe tehnologice speciale

Conținut / Principalele aspecte abordate

- Tehnologii CN pentru fabricarea produselor industriale
- Tehnologii avansate pentru fabricarea produselor industriale
- Proiectare pentru fabricație

Bibliografie recomandată:

1. Molloy, O., Warman, E.A., Tilley, S., Design for Manufacturing and Assembly Concepts, architectures and implementation, 1998, XVII, eBook. 205 p. ISBN 978-1-4615-5785-2
2. Boothroyd, G., Dewhurst, P., Knight, W. K., Product Design for Manufacture and Assembly, Third Edition (Manufacturing Engineering and Materials Processing) Hardcover – December 8, 2010, ISBN-13: 978-1420089271 ISBN-10: 1420089277 Edition: 3rd
3. Anderson, D. M., Design for Manufacturability: How to Use Concurrent Engineering to Rapidly Develop Low-Cost, High-Quality Products for Lean Production Hardcover – February 4, 2014, ISBN-13: 000-1482204924 ISBN-10: 1482204924 Edition: 1st

Note / Preconții / Obs.: Studii de licență/masterat în domeniul inginerie industrială sau în domeniile înrudite cu acesta

TEMA 2: Proiectarea pentru fabricație, cu aport sporit de inovare, a produselor industriale

Conținut / Principalele aspecte abordate

- Creativitate în concepția produselor industriale
- Produse eco-friendly
- Promovarea inovării în fabricarea produselor industriale

Bibliografie recomandată:

1. STENERSON, J., CURRAN, K., Computer Numerical Control: Operation and Programming. Prentice Hall, 2007.

Note / Preconții / Obs.: Studii de licență/masterat în domeniul inginerie industrială sau în domeniile înrudite cu acesta

Conducător de doctorat,

Prof. dr. ing. Mircea-Viorel DRĂGOI

Coordonatorul domeniului de doctorat,

Prof. dr. ing. Gheorghe OANCEA