

# Zadání diplomové práce

Student: **Bc. Tomáš Frömel**

Studijní program: N0413A270002 Management kvality a řízení průmyslových systémů

Specializace: S01 Management kvality

Téma: **Uplatnění nástroje 5S v kontextu lean managementu**  
**Application of 5S in Context of Lean Management**

Jazyk vypracování: čeština

Zásady pro vypracování:

1. Charakterizujte principy a metody lean přístupu.
2. Charakterizujte cíle aplikace metody 5S.
3. Proveďte analýzu dosavadní praxe vybraného podniku v oblasti aplikace lean managementu s důrazem na metody standardizace pracovišť.
4. Navrhněte detailní metodiku pro implementaci metody 5S.
5. Navrženou metodiku aplikujte na vybrané pracoviště a vyhodnoťte přínosy aplikace.

Seznam doporučené odborné literatury:

1. NENADÁL, J. a kol. Management kvality pro 21. století. Praha: Management Press, 2018. ISBN 978-8072615612.
2. DENIS, P. Lean Production Simplified. 3rd ed. New York: Productivity Press, 2015. ISBN 978-1498708876.
3. VISCO, D. 5S Made Easy. New York: Productivity Press, 2015. ISBN 978-1498719827.

Formální náležitosti a rozsah diplomové práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí diplomové práce: **prof. Ing. Darja Noskievičová, CSc.**

Konzultant diplomové práce: Ing. Radek Sabela

Datum zadání: 30.11.2020

Datum odevzdání: 23.04.2021

---

prof. Ing. Jiří Plura, CSc.  
vedoucí katedry

---

prof. Ing. Jana Dobrovská, CSc.  
děkanka fakulty