

Themen der Abschlussarbeiten Master Wirtschaftsingenieurwesen Wintersemester 2024/2025 und Sommersemester 2025

1	Abwärmenutzung der Rauchgase einer mittleren Feuerungsanlage in der Feuerfestindustrie
2	Analyse und Bewertung von Energieträgern zur energetischen Versorgung einer Zuckerfabrik
3	Cost Optimized Decarbonization of Offshore Wind Projects
4	Einfluss von DC-gekoppelten Batteriespeichersystemen auf die Wirtschaftlichkeit von PV-Freiflächenanlagen
5	Entwicklung einer Methodik zur Implementierung von Large Language Models (LLMs) in mittelständischen Industrieunternehmen
6	Entwicklung eines Intralogistikkonzepts für die Materialversorgung von Montagebereichen
7	Entwicklung eines Konzeptes zur Optimierung der Themendelegation in der Technischen Entwicklung von Volkswagen PKW durch die Nutzung datenbankbasierter Verknüpfungen
8	Entwicklung eines Produktionskonzepts zur Zusammenführung zweier Produktionsbereiche in der Baumaschinenindustrie
9	Entwicklung eines Pull-Konzeptes zur Auftragssteuerung für die Montage der Modulargruppe am Standort Duderstadt der Ottobock SE & So. KGaA
10	Entwicklung eines Wiederaufbereitungskonzepts für den Laserhead des Festkörperlaser PYTHON der Fa. Coherent
11	KI-basierte Entwicklung von Kennzahlensystemen in der Produktion
12	Konzeptentwicklung für den Prozess "Erstellung eines Datenblattes" mithilfe der datenbankbasierten Software von Lisam an K+S Standorten
13	Konzeptionierung und Implementierung eines Systems zur Umsetzung der Anforderungen der EU-Taxonomieverordnung in der Kayser Automotive Group
14	Konzeptionierung und statistische Evidenz eines hierarchischen Produktionsplanungsmodells am Fallbeispiel eines europaweit tätigen Unternehmens der Wellpappenindustrie
15	Planung und Auslegung eines Systems zur Auskopplung der Abwärme aus Schmelzwannen in der Glasindustrie am Beispiel des Unternehmens DBW Advanced Fiber Technologies GmbH
16	Prozessoptimierung für einen bestehenden Laserschweißprozess zum Verbinden von Kupferdrähten in Statorfertigung
17	Soziale Medien als Social Enterprise - Möglichkeiten und Grenzen einer sozialen Messenger-App am Beispiel der Gründungsidee SingChat
18	Substitution von Kohlenstoffdioxid durch Stickstoff als Strippinggas zur Wasserentgasung und als Kopfgas für Tankbewegungen: Potenziale und Auswirkungen auf den Produktionsprozess in der Einbecker Brauhaus AG
19	Substitution von Kohlenstoffdioxid durch Stickstoff als Strippinggas zur Wasserentgasung und als Kopfgas für Tankbewegungen: Potenziale und Auswirkungen auf den Produktionsprozess in der Einbecker Brauhaus AG
20	Systematische Prozessanalyse und -optimierung des Zwischenlagersystems in Reparaturbuchten mit dem Ziel einer Produktivitätssteigerung am Beispiel des Reparaturwerkes Willershausen des Elektrowerkzeugherstellers Robert Bosch Power Tools GmbH
21	Techno-Ökonomische Optimierung und Bewertung eines Fernwärme Erzeugerportfolios durch Implementierung saisonaler Wärmespeicher
22	Wertstromorientierte Optimierung des Hallenlayouts eines Montagebereichs der Mahr GmbH
23	Wirtschaftliche Betrachtung von netzdienlichen Flexibilitäten von Batteriegroßspeichern im Rahmen der regulatorischen Vorgaben eines Netzbetreibers