

**Themen der Abschlussarbeiten Master Wirtschaftsingenieurwesen
Wintersemester 2023/2024 und Sommersemester 2024**

1	Analyse und Optimierung des Vertriebsprozesses im Photovoltaik- Geschäftskundenbereich der enercity AG
2	Betrachtung der Wettbewerbsfähigkeit von innovativen Wärmenetzen gegenüber konventionellen Wärmeerzeugern unter der Berücksichtigung von Wärmepumpenflexibilisierung anhand eines Fallbeispiels
3	Energieeffizienter Betrieb von Pressenstraßen in der Automobilindustrie: Quantifizierung, Analyse und Modellprognose der Einflussfaktoren zur Optimierung des Betriebsverhaltens
4	Entwicklung eines Konzeptes zur Verbesserung der Gesamtanlageneffektivität bei der SMP Deutschland GmbH
5	Entwicklung eines Prozessmanagementkonzeptes zur Unterstützung eines agilen, verbesserungsfähigen Qualitätsmanagementsystems bei H&T Presspart
6	Entwicklung eines strategischen Konzeptes zur lokalen CO2-neutralen Energieversorgung des Volkswagen Standortes Emden
7	Entwicklung und Bewertung des Konzeptes einer zentralen Baugruppenfertigung zur Steigerung der Resilienz in der Montage
8	Entwicklung und Einführung eines Produktentstehungsprozesses für das Institut für Astrophysik und Geophysik
9	Entwicklung und Umsetzung eines Konzeptes zur Steigerung des Qualitätsbewusstseins bei der SMP Deutschland GmbH
10	Erarbeitung von Instandhaltungsstrategien für kritische Bauteile auf Basis einer Kritikalitätsanalyse
11	Implementation of Ramp-Up Management from Mass Production to Low Volume Manufacturing in the Automotive Industry: A Case Study on Door Assembly and Process Enhancement through Component Changes and Arrangements
12	Konzeptentwicklung für ein verifizierendes Prüfmittelmanagement im Instrument Service der Sartorius Stedim Biotech GmbH
13	Konzeptionierung und Implementierung von Sensortechnik an Anlagenkomponenten und Datenanalyse zur vorausschauenden Instandhaltung und Zustandsüberwachung
14	Technoökonomische Betrachtung regionaler dezentraler Erzeugungskonzepte unter Berücksichtigung der Marktwertentwicklung von Wind und PV
15	Zahlungsbereitschaft von grünem Wasserstoff in der Industrie