

MSc Operations Management - Projekte und Kooperationen

Thema und Beschreibung	Projektpartner	Semester
Datengestützte Prozessoptimierung im Hochvolt-Leitungssatz	Mercedes-Benz AG	WS 2025-2026
scales (HPC-Zugang) für KMU im Großraum Stuttgart	SSC Services GmbH	WS 2025-2026
Lern- und Lebensräume im Kontext der zirkulären Fabrik	Fakultät NXT	WS 2025-2026
Strategieentwicklung des evangelischen Diakonievereins Sindelfingen e.V.	Diakonie Deutschland	WS 2025-2026
Anwendung von Process Mining zur Verbesserung der Supply Chain Transparenz	ANDREAS STIHL AG & Co. KG	WS 2025-2026
Recycling von Inkontinenzabfällen	Klimaschutz- und Energieagentur Baden-Württemberg GmbH	WS 2025-2026
Entwicklung eines optimierten Materialflusssystems	KNOLL Maschinenbau GmbH	WS 2025-2026
Aufnahme und Visualisierung realer Daten- und Informationsflüsse in Geschäftsprozessen	v Niestore SYSTEMS GmbH	WS 2025-2026
Küche als Forschungsraum	Fakultät NXT	SoSe 2025
FUTUREWMS: Anforderungen an das Lagerverwaltungssystem von morgen	V Niestore Intralogistics holding GmbH	SoSe 2025
Inkontinenzabfallrecycling durch Anwendung der HTC-Technologie	KEA Klimaschutz- und Energieagentur Baden-Württemberg GmbH	SoSe 2025
Steigerung der Wettbewerbsfähigkeit des Halbleiterstandorts Reutlingen	Robert Bosch GmbH	SoSe 2025
Datenbasierte Bestands-, Flächen- und Beschaffungsanalyse als Entscheidungsbasis für die Bibliotheksentwicklung	Stadtbibliothek Reutlingen	SoSe 2025
Bestands- und Durchlaufzeitreduktion in der Kurbelwellenfertigung	Maschinenfabrik ALFINGER Kessler GmbH	SoSe 2025
Retourenprozessoptimierung und internationale Zentralisierung des Retourenflusses	Würth-Gruppe	SoSe 2025
Disruptive Veränderungskraft von KI-Agenten in der Systematischen Organisationsentwicklung	Crossgo GmbH	SoSe 2025
Effizienter Auftragsdurchlauf durch smarte Digitalisierung	WSM GmbH	WS 2024-2025
Zukunft Batterie: Materialanforderungen interdisziplinär durchdacht	Fraunhofer: Forschungsfertigung Batteriezelle FBB	WS 2024-2025

Einführung eines Energiemanagementsystems mit Auditierungsvorbereitung	Wiedmann & Winz GmbH	WS 2024-2025
Standardisierung und Automatisierung des aktuellen und zukünftigen Partneranbindungsprozesses bei SSC	SSC-Services GmbH	WS 2024-2025
Von der Datenquelle zum Dashboard: Erstellung einer Roadmap für nachhaltiges KPI-Reporting und Datenarchitektur bei Belden	Belden Electronics GmbH	WS 2024-2025
Optimierung von Logistikprozessen im Zentrallager	ALDI SE & Co. KG Murr	WS 2024-2025
Innovatives Windelrecycling – Konzept ressourcenschonender Kreislaufmethoden in Baden-Württemberg	Klimaschutz- und Energieagentur Baden-Württemberg GmbH	WS 2024-2025
Circular Economie: Kreislauffähige Verbindungstechniken - innovativer Demonstrator mit geeignetem Lehrkonzept	Werk150	SoSe 2024
Agile Teileversorgung im STIHL Entwicklungszentrum	Stihl	SoSe 2024
Konzept zum integrierten Involvement strategischer Logistikprojekte in Betreiberorganisationen	Würth	SoSe 2024
OEE-Steigerung, Predictive Maintenance und KI-Integration bei Bosch Semiconductors	Robert Bosch GmbH	SoSe 2024
Steigergeräte für den Profihandwerker - Handwerkerbetrachtung	Leiterhersteller	SoSe 2024
Entwicklung einer Mitarbeiter-APP mit Anbindung an eine Produktionsplanungs- und -steuerungssoftware	iFAKT GmbH	SoSe 2024
Kleine Unternehmen, große Wirkung: Kommunikationsentwicklung für Einpersonen- und Kleinstunternehmen (EKU)	IHK Reutlingen	SoSe 2024
Konzeptentwicklung zur Optimierung des Stoffmanagements der Firmengruppe Uhl	Karl Uhl GmbH & Co. KG	WS 2023-2024
Analyse und Valisierung von Kommissioniersystemen im E-Commerce	HSU	WS 2023-2024
Governance	Fraunhofer IAO	WS 2023-2024
Hirschmann Automation and Control GmbH	Hirschmann	WS 2023-2024
Mercedes-Benz Tech Motion	MB Tech Motion	WS 2023-2024
Emma SC Maturity Analysis	EMMA	WS 2023-2024
Entwicklung eines nachhaltigen, intelligenten und mobilen Produktes, als Wegbereiter für die Weiterentwicklung des Werk150 unter Betrachtung der Circular Economy und	Werk 150	WS 2022-2023

Optimierung der Inbetriebnahme durch Einsatz des OTX-Standards	Kärcher Municipal GmbH	WS 2022-2023
Evaluierung eines Digitalen Zwillings zur effizienteren Planung und Steuerung von Citylogistikprojekten	Stadt Herford	WS 2022-2023
Digitale Modellierung einer Batteriezellen-Fertigung mit anschließender Simulation und Prozessoptimierung in Zusammenarbeit mit der Cellforce GmbH	Cellforce GmbH	WS 2022-2023
Identifikation bibliometrischer Zusammenhänge zwischen Arbeitswissenschaft und Technologie-/ Innovationsmanagement	Fraunhofer IAO	WS 2022-2023
Minderung der Treibhausgasemissionen am Klärwerk Reutlingen West	Stadtentwässerung Reutlingen	WS 2022-2023
Implementierung von digitalem Process Lifecycle Management	Theben AG	WS 2022-2023
Entwicklung eines innovativen Markteinführungskonzepts für die Software kameon PLC	bbg bitbase group GmbH	WS 2022-2023
Entwicklung eines physischen Demonstrators für eine echtzeitorientierte Wertstromanalyse	iFakt GmbH und Fraunhofer IPA	SoSe 2022
Konzeptionierung einer Citylogistik	Stadt Herford	SoSe 2022
Digitalisierung und Automatisierung in der Sensorgertigung	Robert Bosch GmbH	SoSe 2022
Entwicklung hybrider Mensch-Maschine-Arbeitssysteme	Werk 150	SoSe 2022
Handlungsempfehlung zur Implementierung eines neuen ERP-Systems bei BEE Medic GmbH	BEE Medic GmbH	SoSe 2022
Entwicklung einer Markteinführungsstrategie für LumProtect	LUMITRONIX LED-Technik GmbH	SoSe 2022
Entwicklung eines Strategiekonzeptes für den Eintritt in den B2B-Markt	Hailo-Werk Rudolf Loh GmbH & Co. KG	SoSe 2022
Entwicklung eines Referenzmodells der digitalen Cell-and-Gene-Therapy Supply Chain	Tenthpin Management Consultants AG	SoSe 2022
Sick Malaysia	Sick Malaysia	WS 2021-2022
IHK	Reutlingen	WS 2021-2022
Porsche After Sales	Porsche	WS 2021-2022
Prettl	TENTHPIN	WS 2021-2022

Werk150	Werk150	WS 2021-2022
Magura	Magura	WS 2021-2022
BDE-Einführung	Dr. Tretter	WS 2021-2022
Rolle-zu-Rolle-Fertigungsanlage	Lumitronix	WS 2021-2022
Automatisierte Informationsgewinnung neuer Technologien und Lösungen	Fraunhofer IPA	SS 2021
Indo-German Collaboration Platform: Digital Innovation Hubs as Platform Ecosystems for SMEs	Fraunhofer IAO	SS 2021
Umsetzung einer Baugruppenauslagerung mit Setzteilmanagement	Kärcher Municipal GmbH	SS 2021
Gewinnung von Plattformchemikalien durch eine Bioraffinerie	Fraunhofer IGB & Heckmann MT GmbH	SS 2021
Einsatz von Cobots im Pre Packaging Service	FALLER Packaging	SS 2021
[Y]our LeanDrive to order fulfillment 4.0	REFU Drive GmbH	SS 2021
deliveRT - DIE nachhaltige Lösung für unsere Citylogistik	Pakadoo GmbH & Stadt Reutlingen	SS 2021
Konzept einer erweiterten Planungs- und Entscheidungsmatrix für die Wertstrommethode	iFAKT GmbH	SS 2021
Konzeption, Entwicklung und Umsetzung eines intelligenten Lagers	Werk150 der ESB Business School	WS 2020-2021
Gewinnung von Plattformchemikalien durch Bio-Raffinerien	Forschungsprojekt Bio-Raffinerie	WS 2020-2021
Auslagerungskonzepte für die Kabinenmontage	Max Holder GmbH	WS 2020-2021
Smart Innovation KI im Innovationsprozess	Fraunhofer IAO	WS 2020-2021
Durchlaufzeiten und Bestandsoptimierung	Schumag AG	WS 2020-2021
Produktionsautomatisierung durch den Einsatz von Cobots als selbstlernende Systeme	August Faller GmbH & Co. KG	WS 2020-2021
Schweißen mit Cobots	Reiser AG – Simplify	WS 2020-2021

Innovative und profitable Citylogistik	Firma pakadoo und den Städten Ettlingen und Reutlingen	WS 2020-2021
Next generation of chemicals	Forschungsprojekt Bio-Raffinerie	SS 2020
5G Technologie	ÖPNV	SS 2020
Wasserstofftankstelle der Zukunft	ARENA2036	SS 2020
Technologie Scouting und Zukunftsszenarien für die Digitalisierung der Verpackungsindustrie	Faller Packaging	SS 2020
Schlauchbereitstellung für die variantenreiche Kleinserienmontage	Max Holder GmbH	SS 2020
Entwicklung eines Automatisierungskonzepts im Zentralen Ersatzteillager Daimler Buses	EvoBus GmbH	SS 2020
Digitale Werkerselbstführung	Festo SE & Co. KG	SS 2020
Digitalisierung im Bereich des physischen Warenflusses	Dr. Tretter GmbH	SS 2020