

**Programm des Kolloquiums der Abschlussarbeiten  
in den Studiengängen EI, MKA, WIN, WIN-plus, MTM, sowie MMR  
im Sommersemester 2024 am Donnerstag, den 25.04.2024**

Stand vom 15.04.2024

Be- ginn	Raum B106: Moderation Prof. Dr. J. Fischer	Raum B107: Moderation Prof. Dr. Grabowski	Raum B122: Moderation Prof. Dr. Kreilos
14:00	<p><b>Konzeptionierung eines ethernetbasierten Sicherheitssteuerungssystems für modulare Fertigungszellen elektrischer Kleinantriebe</b></p> <p>Thomas Weber (EI) Prof. Dr. J. Fischer, Herr Kraemer, B.Eng.</p>	<p><b>Machbarkeitsstudie einer intelligenten kamerabasierten Bin-Picking-Anlage für quaderförmige Elemente mithilfe von Robotik</b></p> <p>Roman Haas (MMR) Prof. Dr. Wendt, Herr Jäger, MBA</p>	<p><b>Entwicklung eines HiL-Testsystems zur Automatisierung von Systemtests für Kommunikationsstacks auf heterogenen Mikrocontrollern</b></p> <p>Pius Horn (INFM) Prof. Dr. Sikora, Herr Weber, M.Sc.</p>
14:20	<p><b>Kreislaufwirtschaft mit Hilfe von Laserschneidverfahren von Bauteilen SMD</b></p> <p>Lukas Junker (MKA) Prof. Dr. Hensel, Dipl.-Ing. (FH) Brandstätter</p>	<p><b>Vergleich zwischen Graph- und relationalen Datenmodellen als Basis eines digitalen Schattens</b></p> <p>Tobias König (WIN) Prof. Dr. Eudelle, Frau Felsch, M.Sc.</p>	<p><b>Analyse, Konzeption und Implementierung eines intelligenten Chatbots für Self-Service Business Intelligence Abfragen</b></p> <p>Jacqueline Dietrich (WIN) Prof. Dr. Orb, Frau Mai, M.Sc.</p>
14:40	<p><b>Ermittlung einer Maßnahmenliste zur Taktzeitreduzierung an einer Montagelinie für Deckenstrahlplatten durch ein Realtime-Logging-System</b></p> <p>Deniz Torun (MKA) Prof. Dr. J. Fischer, Dipl.-Ing. (FH) Horsch</p>	<p><b>Praxisnahe Konzeption eines agilen Vorgehensmodells für die Durchführung von Multi-Team Projekten von mittelständischen IT-Unternehmen</b></p> <p>Yogi Pant (WIN-plus) Prof. Dr. Grabowski, Herr Viesel, B.Sc.</p>	<p><b>Optimierung der IT-Security: Soll-Ist-Analyse und Modernisierung der Security Architektur mit Aufbau eines SOC für mittelständische Unternehmen</b></p> <p>Daeneill Mina (WIN) Prof. Dr. Kreilos, Dipl.-Inf. Asmus</p>
15:00	<p><b>Konzipierung eines Lehrkonzeptes mit Visual Components</b></p> <p>Marco Latkin, (WIN) Prof. Dr. Köbler Prof. Dr. Friedel</p>	<p><b>Softwareentwicklung neu gedacht: GitHub Copilot als Werkzeug zur Verbesserung des Entwicklungsprozesses</b></p> <p>Björn Lagodny (WIN) Prof. Dr. Grabowski, Dr. Krieg</p>	<p><b>Konzeption und Evaluation der Funktion Priorisierung von E-Mails mittels Maschine Learning im Kontext der Entwicklung eines Prototyps für die "Robotikpersönlichkeit Assistent" sowie Analyse durch Methoden der Explainable AI - Am Fallbeispiel des Forschungsprojekts RoBuddy</b></p> <p>Constantin Wagner (WIN) Prof. Dr. Andrea Müller, Dr. Hornecker</p>

	Raum B106: Moderation Prof. Dr. Nuß	Raum B107: Moderation Prof. Dr. M. Schmidt
15:40	<b>Modellierung eines Stetigwegeventils als Port-Hamilton-System</b> Marius Zimmermann (MMR) Prof. Dr. Nuß, Dr.-Ing. Schenk	<b>Bedarfsanalyse der Niederspannungsnetze mit den zu erwartenden Lastzuwächsen</b> Christoph Rudigier (EI) Prof. Dr. Schmidt, Herr Sczesny, B. Eng.
16:00	<b>Entwicklung eines prädiktiven Modells zur Bestimmung der Läsionstiefe innerhalb der kardialen Ablation</b> Chris Jung (MTM) Prof. Dr. Quadbeck, Herr Stork, M.Sc.	<b>Risiken und Chancen der Blockchain-Revolution in der Finanzwelt mit Fokus auf ETFs und Smart Contracts</b> Akin Aygün (WIN) Prof. Dr. Wenger, Prof. Dr. Schlager
16:20	<u>CME Team-Project:</u> <b>Antenna and System Design for Ground Penetrating Radar</b> Philip Arthur Benedicta Fofu Doku Sadanand Milind Gavde Prof. Harter	<b>Nutzerorientierte Softwareauswahl: Konzeptentwicklung anhand einer Prozess- und Anforderungsanalyse des Werkstattsteuerungssystems</b> Blerina Mulliqi (WIN-plus) Prof. Dr. Schlager, Dipl.-Inf.-Wirt. Lotz
16:40	<b>Gesundheitszustand-Bestimmung einer Batterie mittels Android-Anwendung im Vergleich zur Berechnung auf dem Batteriemanagementsystem</b> Max Antropov (WIN) Prof. Dr. Mackensen, Herr Milde, M.Sc.	<b>Entwicklung und Implementierung einer Kreditoren/Debitorenauswertung in Qlik Sense zur Prozessoptimierung</b> Marc Schmieder (WIN) Prof. Dr. Hagen, Dipl. Ing. (FH) Rapp
17:00		<b>Konzeption eines Self-Service Trainingsangebots für SAP S/4HANA Central Finance im Handelscontrolling</b> Shangeetha Paranthaman (WIN) Prof. Dr. Hagen, Dr. Fleig