

Nr.	Titel	Zeit/Ort	Lehrende
MGEWPM 09	<p>MGEWPM 09 - District Heating Systems (Holler/Romanov/Lygnerud)</p> <p>This elective module is suitable as a good supplement to the compulsory module MGPM 03 Planning, Modeling. Knowledge of thermal energy systems is expanded using the example of various European research projects.</p> <p>Diese Wahlpflichtmodul eignet sich als gute Ergänzung zum Pflichtmodul MGPM 03 Planung, Modellierung. Es werden die Kenntnisse über Wärmesysteme am Beispiel verschiedener europäischer Forschungsprojekte erweitert.</p> <p>Lernziele und Kompetenzen: Students ...</p> <ul style="list-style-type: none"> - know the concept of district heating systems • learn about the potential for urban waste heat recovery in EU27 • identify why awareness is important (of the possibility to recover urban waste heat) and how it can be done • analyse technical solutions for waste heat reuse in European cities • analyse transformation strategies for district heating systems <p>Lehrinhalte</p> <ul style="list-style-type: none"> • Introduction of district heating • The role of urban waste heat recovery in district heating and the mapping of waste heat potential • The stakeholder and value chain of the urban waste heat recovery, its bankability and the business models • The ReUseHeat demonstrator in Madrid involving heat recovery from service sector (hospital), the technical characteristics of the recovery system and the lessons learnt • The experiences, challenges and lessons learnt from the ReUseHeat project case on heat recovery from underground transport infrastructure. • The ReUseHeat demonstrator involving waste heat recovery from a datacenter in Braunschweig, the technical characteristics of the recovery system and the lessons learnt. • REWARDHeat Serious game: Smart networks integrating renewable and waste energy source 	<p>Mittwoch: 14:00 - 16:00, wöchentlich (ab 02.04.2025), Ort: (</p> <p>https://eu02web.zoom-x.de/j/61626236736 Meeting-ID: 616 2623 6736 Kenncode: 468355), (E04) Termine am Mittwoch, 04.06.2025 15:45 - 16:00, Mittwoch, 25.06.2025 09:00 - 17:00, Ort: (E05)</p>	<p>Holler, Stefan, Lygnerud, Kristina, Romanov, Dmitry</p>

Nr.	Titel	Zeit/Ort	Lehrende
MWPM 01	MWPM 01 - Qualitätsmanagement I (Harms) siehe Modulbeschreibung, Link: https://www.hawk.de/de/media/2659	Termine am Montag, 31.03.2025 15:00 - 17:15, Montag, 07.04.2025, Montag, 14.04.2025 14:00 - 17:15, Ort: (Präsenz, Raum 241, Büsgenweg 1a)	Harms, Carl Thomas
MWPM 02	MWPM 02 - Energieeffizienz (Holler) Lerninhalte Einführung, Energieeffizienz: Definitionen, Indikatoren, Wirkungen Energiegewinnung: BHKW, Wärmepumpen, Geothermie Energiegewinnung: Solarthermie, Photovoltaik Energieversorgung: Niedertemperaturfernwärme Energieversorgung: Abwärmenutzung Energiespeicher: Elektr. u. thermische Speicher Verkehr (Elektrofahrzeuge, Hybrid, Fuhrparkmanagement) Gebäude (Wärmeverluste, Dämmung, Dach, Fenster) Gebäudetechnik (Beleuchtung, RLT, Hydr. Abgleich, Klimatechnik) Produktion (Prozesswärme, Wärmerückgewinnung, Kälteanlagen) Produktion (Druckluft, Trocknung, Lackierung) Stationäre Antriebe (Motoren, Pumpen,) Anwendungen (Geräte, GreenIT, Digitalisierung, Industrie 4.0) Kommunen und Städte (Kläranlagen, Wasserversorgung, Straßenbeleuchtung)	Dienstag: 11:30 - 13:00, wöchentlich (ab 01.04.2025), <i>Energieeffizienz</i> , Ort: (Seminarraum 241)	Holler, Stefan
MWPM 02	MWPM 02 - Energierecht (Klein)	Dienstag: 09:45 - 11:15, wöchentlich (ab 01.04.2025), Ort: (Raum 241)	Klein, Nicolas
MWPM 03	MWPM 03 - Produktentwicklung (Frey/Bachmann/Mollus)	Donnerstag: 11:40 - 13:10, wöchentlich (ab 03.04.2025), <i>Raum C 207 k.A.</i> Donnerstag: 14:00 - 15:30, wöchentlich (ab 10.04.2025), <i>CAD Praktikum Gruppe 1 k.A.</i>	Bachmann, Harald, Frey, Christopher, Gröger, Chris Johann, Mollus, Reinhard

Nr.	Titel	Zeit/Ort	Lehrende
MWPM 04	MWPM 04 - Fertigungstechnologien und Fertigungsorganisation (Podolsky)	Donnerstag: 09:50 - 11:20, wöchentlich (ab 03.04.2025), Ort: (GÖC 207)	Bußmann, Manfred, Podolsky, Christian
MWPM 05	MWPM 05 - Controlling (Horsch)	Die Zeiten der Veranstaltung stehen nicht fest.	Horsch, Jürgen
MWPM 06	MWPM 06 - Strategisches Management (Brüseke)	Die Zeiten der Veranstaltung stehen nicht fest.	Brüseke, Ute
MWPM 06	MWPM 06 - Supply Chain Management (Wagner)	Die Zeiten der Veranstaltung stehen nicht fest.	Wagner, Carsten
MWPM 10	MWPM 10 - Dienstleistungsproduktion (Harms)	Termine am Freitag, 11.04.2025, Freitag, 25.04.2025 09:45 - 13:00, Ort: (Präsenz, Seminarraum GöR_207, Daimler-Straße 2, 2. OG (Gesun dheitscampus))	Harms, Carl Thomas
MWPM 10	MWPM 10 - Fabrikplanung (Wagner)	Termine am Freitag, 04.04.2025, Freitag, 09.05.2025, Freitag, 16.05.2025, Freitag, 06.06.2025 09:45 - 13:00, Freitag, 20.06.2025 00:00 - 13:00, Freitag, 04.07.2025 09:45 - 13:00, Ort: (GHC), (Selbstor ganisierte Arbeit (keine Vorlesung)), (Abs chlusspräsentatio n)	Wagner, Carsten
MWPM 10	MWPM 10 - Transformationsprozesse in Organisationen (Brüseke)	Die Zeiten der Veranstaltung stehen nicht fest.	Brüseke, Ute