

Nr.	Titel	Zeit/Ort	Lehrende
	MGEWPM 09 - District Heating Systems - Holler / Romanov / Lygnerud 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. 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. Lernziele und Kompetenzen: Students ... - 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 Lehrinhalte • 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	Mittwoch: 14:00 - 16:30, wöchentlich (ab 03.04.2024), Ort: (https://eu02web.zoom-x.de/j/62744341516 Meeting-ID: 627 4434 1516 Kenncode: 814342), (Selbststudium), (Seminarraum E24; optional: https://eu02web.zoom-x.de/j/65370354640 Kenncode: 155978) Termine am Mittwoch, 26.06.2024 09:00 - 17:15, Ort: (Raum 148, Büsgenweg 1a, Göttingen)	Prof. Dr. Stefan Holler, Dmitry Romanov, Kristina Lygnerud

Nr.	Titel	Zeit/Ort	Lehrende
	MWPM 01 - Qualitätsmanagement I - Harms siehe Modulbeschreibung, Link: https://www.hawk.de/de/media/2659	Termine am Montag, 08.04.2024, Montag, 15.04.2024, Montag, 22.04.2024, Montag, 29.04.2024, Montag, 06.05.2024 14:00 - 17:15, Ort: (Präsenz, Raum 241, Büsgenweg 1a)	Prof. Dr.-Ing. Carl Thomas Harms
	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 02.04.2024), Ort: (Seminarraum 241) Termine am Dienstag, 18.06.2024 09:45 - 13:15, Ort: (Seminarraum 241)	Prof. Dr. Stefan Holler
	MWPM 02 - Energierecht - Klein	Dienstag: 09:45 - 11:15, wöchentlich (ab 02.04.2024), <i>Energierecht</i> , Ort: (Seminarraum 241)	Nicolas Klein

Nr.	Titel	Zeit/Ort	Lehrende
	MWPM 03 - Produktentwicklung - Frey / Bachmann / Mollus	Donnerstag: 11:40 - 13:10, wöchentlich (ab 04.04.2024), <i>Produktentwicklu ng k.A.</i> Donnerstag: 14:00 - 15:30, wöchentlich (ab 04.04.2024), <i>CAD Labor k.A.</i>	Prof. Dr.-Ing. Christopher Frey, Reinhard Mollus, Dipl.-Ing., Dipl.-Ing. Harald Bachmann
	MWPM 04 - Fertigungstechnologien und Fertigungsorganisation - Podolsky	Donnerstag: 08:00 - 09:30, wöchentlich (ab 04.04.2024) k.A. Donnerstag: 09:50 - 11:20, wöchentlich (ab 08.04.2024) k.A. Termine am Donnerstag, 18.04.2024 09:00 - 09:50	Prof. Dr.-Ing. Christian Podolsky, Prof. Dr. Manfred Bußmann
	MWPM 05 - Controlling - Horsch	Die Zeiten der Veranstaltung stehen nicht fest.	Prof. Dr. Jürgen Horsch
	MWPM 06 - Strategisches Management - Brüseke	Die Zeiten der Veranstaltung stehen nicht fest.	Ute Brüseke
	MWPM 06 - Supply Chain Management - Wagner	Die Zeiten der Veranstaltung stehen nicht fest.	Prof. Dr.-Ing. Carsten Wagner
	MWPM 10 - Dienstleistungsproduktion - Harms	Termine am Montag, 08.04.2024, Freitag, 26.04.2024, Freitag, 17.05.2024 09:45 - 13:00, Ort: (Präsenz, Seminarraum GöR_207, Daimler-Straße 2, 2. OG (Gesun dheitscampus))	Prof. Dr.-Ing. Carl Thomas Harms
	MWPM 10 - Fabrikplanung - Wagner	Die Zeiten der Veranstaltung stehen nicht fest.	Prof. Dr.-Ing. Carsten Wagner
	MWPM 10 - Transformationsprozesse in Organisationen - Brüseke	Die Zeiten der Veranstaltung stehen nicht fest.	Ute Brüseke