

Studiengang:	Energieeffizienz technischer Systeme (M.Eng.)
Modulbezeichnung:	Projektarbeit / project
Lehrveranstaltungen:	Projektarbeit / project
ggf. Kürzel	Projekt
Studiensemester:	1./2. Semester
Angebotsturnus:	Sommer- und Wintersemester
Modulverantwortliche(r):	Prof. Löwe
Dozent(in):	mehrere Dozenten je nach Themen
Sprache:	deutsch
Zuordnung zum Curriculum	Energieeffizienz technischer Systeme (M.Eng.), Pflichtmodul
Lehrform / SWS:	Interdisziplinäre Übung, Gruppengröße: 2-6 Studierende
Arbeitsaufwand:	
Kreditpunkte:	6 CP
Voraussetzungen nach Prüfungsordnung	keine
Lernziele und Kompetenzen:	<p>Der Studierende beherrscht die:</p> <ul style="list-style-type: none"> • interdisziplinäre Bearbeitung einer praxisnahen Aufgabe im Team: Identifikation mit der Aufgabe (Literatur- und Marktrecherche, Stand der Technik, des Umfeldes...), Projektdefinition und Projektziel im Team festlegen • Anwendung von Methoden zur Ideenfindung und deren Bewertung: Variantendiskussionen (Brainstorming), morphologischer Kasten • methodisch-strategische Projektplanung und Durchführung: Projektgliederung und Meilensteinplanung, Feinstrukturierung in Teilvorgänge und Verantwortlichkeiten, Projektplanung mittels Projektablaufplänen und Identifizierung der Arbeitspakete, Kapazitätsplan, Kostenplan • Projektorganisation und Problemanalyse: Wahrnehmung von Führungsaufgaben (Koordination, Teamleitung, Festlegung von Verbindlichkeiten und Zuständigkeiten zur Lösung der Aufgabe), Erweiterung der sozialen Kompetenz aller Teammitglieder, Entwicklung einer interdisziplinären Streitkultur, praktische Anwendung von Motivations-, Gesprächsführungs- und Entscheidungsfindungstechniken) • Projektabschluss: Wissenschaftliche Zwischen- und Abschlussberichte erstellen sowie Präsentationen vorbereiten und durchführen

Inhalt:	Die Inhalte ergeben sich aus der Aufgabenstellung
Studien- Prüfungsleistungen:	Bewertung von Projekt und Präsentation, bewertete Gruppenarbeit, Benotung: Ja
Medienformen:	Tafelarbeit, Powerpoint-Präsentationen, Erstellung einer wissenschaftlichen Abschlussarbeit
Literatur:	Lubbers B.-W.: Teamintelligenz, 1. Auflage Gabler Verlag Wiesbaden 2005 Litke, H.-D.: Projektmanagement. Methoden, Techniken, Verhaltensweisen. Evolutionäres Projektmanagement, 5. Auflage, München 2007 Meier, M.: Projektmanagement, Situationsanalyse, Zielbestimmung, Projektcontrolling. Controllingwerkzeuge, Motivation, Teammanagement, Stuttgart 2007