HS PF

ENGINEERING AND MANAGEMENT (M.SC.)

KOMPETENZZIELE & LERNERGEBNISSE

KOMPETENZZIEL AUF STUDIENGANGEBENE	BEOBACHTBARE LERNERGEBNISSE
Verantwortliches Führen im Kontext von Organisationen	**Kenntnis einschlägiger Führungsprinzipien** Die Studierenden kennen zahlreiche relevante Führungsprinzipien. Sie können diese differenziert erklären und diskutieren. **Fähigkeiten zur Anwendung einschlägiger Führungsprinzipien** Die Studierenden können die Führungsprinzipien in einem organisatorischen Kontext anwenden. **Kritische Reflektion einschlägiger Führungsprinzipien** Die Studierenden können unterschiedliche Führungsprinzipien in einem organisatorischen Kontext differenziert und kritisch reflektieren. **Kompetenz zum verantwortlichen Handeln** Die Studierenden verstehen die Herausforderungen von Ethik und Nachhaltigkeit für ein verantwortliches unternehmerisches Handeln und können mit diesem umgehen.
Kreative Problemlösungskompetenz in einem komplexen Unternehmensumfeld	**Fähigkeit der Problemerkennung / -abgrenzung & -einordnung** Die Studierenden können Probleme erkennen und abgrenzen sowie deren Bedeutung einschätzen. **Fähigkeit zur Problemanalyse** Die Studierenden können komplexe betriebliche und überbetriebliche Probleme und Herausforderungen aus verschiedenen Perspektiven und/oder im internationalen Kontext analysieren. **Fähigkeit zur kreativen Problemlösung** Die Studierenden können eigenständig kreative Lösungen für komplexe betriebliche und überbetriebliche Probleme und Herausforderungen erarbeiten. **Fähigkeit zur Problemerläuterung** Die Studierenden können Fachvertretern und Laien komplexe Probleme und Problemlösungen erfolgreich erläutern.
Forschungskompetenz und deren praxisorientierte Anwendung	**Methodenkenntnis** Die Studierenden kennen die im Wirtschaftsingenieurwesen relevanten Forschungsmethoden sowie deren Vor- und Nachteile. **Kompetenz bei der Anwendung von einschlägigen Forschungsmethoden** Die Studierenden können die im Wirtschaftsingenieurwesen relevanten Forschungsmethoden erfolgreich anwenden. **Fähigkeit zur Gewinnung innovativer Ergebnisse mit einschlägigen Forschungsmethoden** Die Studierenden können die einschlägigen Forschungsmethoden so einsetzen, dass sie verlässliche, innovative Untersuchungsergebnisse erzielen.
Interdisziplinäres und integratives Arbeiten	**Expertenwissen im technischen und wirtschaftlichen Bereich** Die Studierenden verfügen über Expertenkenntnisse im technischen und wirtschaftlichen Bereich zur integrativen Lösung von komplexen Aufgabenstellungen. **Fähigkeit zur Anwendung der Methoden des Projektmanagements im Rahmen eines speziellen Projekts** Die Studierenden beherrschen die Methoden des Projektmanagements und können erfolgreich Projekte organisieren. **Fähigkeit zur Entwicklung und Umsetzung geeigneter interdisziplinärer und integrativer Lösungsalternativen** Die Studierenden können Lösungsalternativen unter Berücksichtigung verschiedener Fachdisziplinen entwickeln, bewerten und in integrativen Gesamtlösungen umsetzen.