

3050 Projektmanagement

Fachrichtung: Verkehrs- und Transportwesen

Studiengang: Wirtschaftsingenieur/in Eisenbahnwesen (Bachelor of Engineering)

Wirtschaftsingenieur/in Verkehr, Transport, Logistik (Bachelor of Engineering)

Modul-Nr.: 3050	Modulname: Projektmanagement	Status: Wahlpflichtmodul	Niveaustufe/ empf. Semester: 1/3
Modulverantwortliche(r): Dipl. Wirt.-Ing (FH) Michael Herfert	Dozenten: Dipl. Wirt.-Ing (FH) Michael Herkert	Art der Lehrveranstaltung/en: Seminar, Übungen	
Einzelveranstaltungen des Moduls: 3051 - Projektmanagement			
Dauer und Häufigkeit des Angebots 1 Semester, jedes Wintersemester			
Nutzung durch weitere Studiengänge: Modul kann durch andere Studiengänge genutzt werden. Anrechnung als freies Wahlmodul.			
Voraussetzung für die Teilnahme/erforderliche Kenntnisse: 1030 – Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten 1010 – Darstellungstechniken und Grundlagen Projektmanagement			
Kompetenzziele (Lern- und Qualifikationsziele): Die Studierenden erlangen vertiefte Kenntnisse über die Werkzeuge und Methoden des Projektmanagements. Sie sind in der Lage, die engen Zusammenhänge zwischen wirtschaftlichen, planerischen, technischen sowie personellen Aspekten des Projektmanagements zu verstehen. Die Studierenden sollen zunehmend ihre Führungs- und Sozialkompetenz entwickeln, um unter gemeinsamer Zielsetzung im Team zu arbeiten. Inhalte: Projektmanagement (Vertiefung) <ul style="list-style-type: none"> • Werkzeuge und Methoden des Projektmanagements • Schwerpunkte 			
Veranstaltungszeiten: 4 SWS Sprache: Deutsch	Workload: 180 Std. davon 60 Std. (= 4 SWS) Präsenz 120 Std. Selbststudium, Hausarbeit		Veranstaltungsorte: Hörsaal, Seminarraum
Leistungsnachweis/Prüfungsvorleistungen: (Voraussetzung für Vergabe von Credits) <ul style="list-style-type: none"> • Pflichtkonsultationen Benotet Prüfungsleistung: <ul style="list-style-type: none"> • Hausarbeit 			Credits (ECTS): 6 Wichtung für die SG-Gesamtnote: 4,0 %

Beschreibung der Einzelveranstaltungen des Moduls

3051 Projektmanagement

Veranstaltungstitel:	Projektmanagement
Dozent/in:	Dipl. Wirt. Ing (FH) Michael Herfert
Modul- Nr.	3051 (3050)
Studiensemester:	3.
Status:	Wahlpflichtmodul
Veranstaltungsform:	Seminar, Übung
Max. Teilnehmerzahl:	25
Anmeldung:	bei Anmeldung zum Modul automatische Teilnahme
Präsenzzeiten:	4 SWS
Workload:	60 Std. Präsenz 120 Std. Selbststudium
Lernziele im Kompetenzrahmen:	Die Studierenden erlangen vertiefte Kenntnisse über die Werkzeuge und Methoden des Projektmanagements. Sie sind in der Lage, die engen Zusammenhänge zwischen wirtschaftlichen, planerischen, technischen sowie personellen Aspekten des Projektmanagements zu verstehen. Die Studierenden sollen zunehmend ihre Führungs- und Sozialkompetenz entwickeln, um unter gemeinsamer Zielsetzung im Team zu arbeiten.
Inhalte:	<p>Projektmanagement (Vertiefung)</p> <p>Werkzeuge und Methoden des Projektmanagements</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kennenlernen sowie Anwendung ausgewählter Methoden und Verfahren des Projektmanagements <p>Schwerpunkte</p> <ul style="list-style-type: none"> - Projektplanung und -steuerung mit MS Project, Systems Engineering sowie Problemlösungsprozess - Methoden und Verfahren der Situationsanalyse, Zielformulierung, Konzeptsynthese, -analyse, Bewertung/Entscheidung, Risikoanalyse/ Risikobewertung
Veranstaltungsunterlagen/ Empf. Literatur	<ul style="list-style-type: none"> - DIN ISO 69901-1 bis 5 Projektmanagement Grundlagen, Prozesse, Prozessmodelle, Methoden, Daten, Begriffe. - Kuster et al.; Handbuch Projektmanagement, 4. Auflage, Springer Verlag 2019. - Bär, C.; Fiege J.; Weiß M.; Anwendungsbezogenes Projektmanagement: Praxis und Theorie für Projektleiter; Springer Verlag 2017. - RRZN-Handbücher »MS Project (aktuelle Auflage)«
Leistungsnachweise, die nicht in die Modulnote einfließen	Pflichtkonsultationen