

53 Projektmanagement und Projektarbeit im Team (6 CP)

Name des Moduls	Projektmanagement und Projektarbeit im Team (PaTe)
Englischer Titel	Project management and project work in teams
Qualifikationsziele und Inhalt des Moduls	<p>Lernziele und zu erwerbende Kompetenzen: Erwerb überfachlicher Kompetenzen (Wissensvermittlung und praktische Anwendung entlang der Bearbeitung von Fachprojekten im Team sowie Entwicklung von Fachkompetenz im Rahmen der Vertiefungsrichtungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Methodenkompetenz (Kenntnis und Anwendung grundlegender Techniken des Projektmanagements und des wissenschaftlichen Arbeitens) • Soziale und kommunikative Kompetenzen für Gruppenarbeit • Personale Kompetenzen (Berufs- und Lebenswegplanung, attraktive Arbeitsbedingungen) • Innovationsfähigkeit (Ideenfindung und Kreativitätstechniken) • Ethik und gesellschaftlich verantwortungsvolles Handeln des Ingenieurs • Fachliche Profilierung <p>Inhalt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Theoretische Grundlagen des Projektmanagements • Projektphasen und typische Werkzeuge • Einführung in die Kommunikation, Gruppenarbeit, Moderation und Innovationsfähigkeit • Projektpräsentation und wissenschaftliches Arbeiten • Bearbeitung eines Fachprojektes im Team
Lehrformen	Vorlesung, praktische Projektarbeit, Seminar, Präsentation und Dokumentation von Projektergebnissen
Literatur	Literaturangaben: entsprechend Literatursammlung und in Absprache mit der Fachbetreuung
Teilnahmevoraussetzungen	Mindestens Abschluss des 3. Fachsemesters
Verwendbarkeit des Moduls	B–MB, B–WMB
Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten	Projekt bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> • Postererstellung, Posterpräsentation inkl. Fachgespräch (1/3) • Projektdokumentation (2/3)
Leistungspunkte und Noten	6 CP, Notenskala gemäß Prüfungsordnung
Arbeitsaufwand	Präsenzzeiten: <ul style="list-style-type: none"> • Vorlesung/Seminar 2 SWS, • Mehrtägige Posterpräsentation inkl. Fachgespräch am Ende des Moduls • Selbstständiges Arbeiten: Projektarbeit im Team • Vor- und Nachbereiten der Vorlesung • Bearbeiten des Projektes im Team • Erstellung von Poster und Projektdokumentation
Häufigkeit des Angebots	beginnend im SS, jedes WS
Dauer des Moduls	semesterübergreifend
Modulverantwortlicher	Dr.-Ing. Schmicker, FMB-IAF weitere Lehrende: Dipl.-Ing. Weinert, Fachbetreuer/ -innen aus allen FMB-Instituten