

F01 Projektorientiertes Vorgehen und Arbeitstechniken

Modul-Nr./Code	Abkürzung	Workload	Credits	Semester	Häufigkeit des Angebots	Dauer
F01		140 h	5 CP	1. Semester		1 Sem.
Lehrveranstaltungen		Kontaktzeit		Eigenstudium	Geplante Gruppengröße	
a) Seminar (2 SWS)		32 h		108 h	a) max. 5 Studierende b) unbegrenzt	

Modulverantwortliche/r
Dozent/in B.Eng. Jens Hilder, M.A. Denise Heidenreich
Lehrformen Projektarbeit in Gruppen, regelmäßige Betreuung und Diskussion mit den Dozenten.
Inhalt Zu bearbeitende Aufgabe: individuelle technische Fragestellung, die sich zur Ausarbeitung eignen. Zeitmanagement, Grundlagen des Projektmanagements/Projektorganisation, Lern- und Arbeitstechniken, Prinzipien und Standards wissenschaftlichen Arbeitens, Ideenfindungsprozess und Ideenbewertung, Anfertigen von Berichten inkl. Zitation/Wissenschaftliche Dokumentation, akademische Texte lesen, Informations- und Literaturrecherche und -verwaltung/Informationsbeschaffung, Erlernen von Präsentationstechniken, Teamentwicklung/Teamarbeit, Grundlagen in Standard-Office-Software
Lernziele/angestrebte Kompetenzen Die Studierenden identifizieren die für sie individuell passenden Arbeitstechniken, so dass sie effizient studieren können. Sie können Grundprinzipien des ingenieurmäßigen Arbeitens selbstständig anwenden und zur Bewältigung technischer Fragestellungen einsetzen. Sie sind imstande, die Aufgaben eines fachspezifischen Projekts in arbeitsteiligen Teams erfolgreich zu bearbeiten. Dabei sind die Studierenden in der Lage, die Methoden des Zeit- und Projektmanagements selbstständig anzuwenden und sich eigenverantwortlich in ihrem Team zu organisieren. Technische und organisatorische Herausforderungen werden selbst oder im Team erkannt sowie Lösungen entwickelt. Die Studierenden initiieren einen Ideenfindungsprozess, nehmen daran teil und begleiten und bewerten Lösungsvorschläge. Sie sind befähigt, eigenständig Fachinformationen in einschlägigen Datenbanken zu recherchieren, diese auszuwerten, zu interpretieren. Im Kontext ihrer eigenen Arbeit sind sie in der Lage diese kompetent zu beschreiben, zu diskutieren, zu formulieren und zu präsentieren. Sie können ihr eigenes Verhalten als Mitglied eines Projektteams reflektieren sowie ihren Lern- und Arbeitsprozess organisieren. Die Studierenden wenden grundlegende Arbeitstechniken bei der Nutzung von Standard-Office-Software an.

Vorkenntnisse/empfohlene Voraussetzungen
Keine
Prüfungsform und -dauer
schriftliche Dokumentation der selbstständig erarbeiteten Ergebnisse in Form einer Haus- bzw. Seminarrarbeit, sowie ein Abschlussseminar mit Kolloquium
Bedingung für die Vergabe der Credits
Bewertung der schriftlichen Dokumentation und der Abschlusspräsentation mit mind. 4,0.
Prüfungsvoraussetzungen
Keine
Lehrsprache
Deutsch

Literaturempfehlungen
-
Anmerkungen