

Modulübersicht
EDV-Bezeichnung: UIWB 410
Modulverantwortliche(r): Prof. Dr. Noack
Modulumfang (ECTS): 6
Einordnung (Semester): 4
Inhaltliche Voraussetzungen: Erfolgreicher Abschluss der Grundlagenmodule für die gewählte Fachrichtung
Voraussetzungen nach SPO: 48 CP aus den Semestern 1 und 2 (siehe SPO Teil A §14)
Kompetenzen: Es werden grundlegende wissenschaftliche und praxisbezogene Qualifikationen bei der möglichst selbständigen Bearbeitung von konkreten Fragestellungen aus den Bereichen der Analyse und/oder der Konzeption erworben werden. Diese sind
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Handlungskompetenz: <ul style="list-style-type: none"> - Probleme erkennen und beschreiben; - Formulierung von Zielen und Treffen von Entscheidungen - selbstständiges Arbeiten, alleine und im (interdisziplinären) Team - Planung und terminliche Koordination von Aktivitäten - Dokumentation von Arbeitsschritten und Ergebnissen - Wahl geeigneter Darstellungsformen (Zeichnung, Skizzen, Text, etc.) ➤ Soziale Kompetenzen: <ul style="list-style-type: none"> - Kommunikation (Gruppenintern und –extern) - Aufteilung von Arbeitsanteilen / Paketen - Erste Präsentation vor Kommilitonen und Lehrkräften ➤ Methodenkompetenz: <ul style="list-style-type: none"> - Entwicklung von Zielvorstellungen, Varianten und Beurteilungsmaßstäben - Erlernen von grundlegenden Herangehensweisen - Anwendung grundlegender wissenschaftlicher Methoden - Arbeiten mit Teillösungen
In der Projektdurchführung sollen möglichst erworbene Kenntnisse und Kompetenzen aus verschiedenen absolvierten Modulen einfließen.
Prüfungsleistungen: Prüfungsvorleistung: Praktische Arbeit (regelmäßige Teilnahme an Projektveranstaltungen und Präsentationen) Prüfung: Schriftliche Projektdokumentation mit Mündlicher Prüfung 20 Minuten
Verwendbarkeit: -

Lehrveranstaltung: Projekt 1 Analyse und Konzeption
EDV-Bezeichnung: UIWB 410
Dozent/in: Prof. Dr. Noack und Prof. Dr. Hörtkorn
Umfang (SWS): 2
Turnus: jährlich
Art und Modus: Art: Projekt und Seminar; Modus: Pflicht
Lehrsprache: deutsch
Inhalte: Weitestgehend selbständige Bearbeitung einer aktuellen Fragestellung aus der Praxis mit Schwerpunkt aus dem Bereich Wasser, Energie oder Verkehr in Form einer Gruppenarbeit. Nach Möglichkeit werden Fragestellungen mit fachübergreifendem Hintergrund angeboten, um das vernetzte Arbeiten und Denken der Studierenden zu fördern und die Sichtweisen der anderen Disziplinen besser integrieren zu können. Regelmäßige Anleitung und Betreuung der Projektdurchführung durch die Lehrenden; regelmäßige Präsentation von (Zwischen-)ergebnissen.
Empfohlene Literatur:

Projektbezogene Angaben in der Veranstaltung

Anmerkungen:

-
