

Modulübersicht

EDV-Bezeichnung: **UIWB 610**

Modulverantwortliche(r): **Prof. Dr. Petersson**

Modulumfang (ECTS): **6**

Einordnung (Semester): **6**

Inhaltliche Voraussetzungen:

Vorlesungen des 3. und 4. Semesters und Projekt 1 (UIWB 410)

Voraussetzungen nach SPO:

48 CP aus Semester 1 und 2 und praktische Tätigkeit

Kompetenzen:

Es werden vertiefte wissenschaftliche und praxisbezogene Qualifikationen bei der weitgehend selbständigen Bearbeitung von konkreten Fragestellungen aus dem Bereich der Planung erworben. Diese sind

- **Handlungskompetenz:**
 - Komplexe Probleme erkennen und beschreiben;
 - Formulierung von Zielen und Treffen von Entscheidungen
 - selbstständiges Arbeiten, alleine und im (interdisziplinären) Team
 - Planung und terminliche Koordination von Aktivitäten
 - strukturierte Dokumentation von Arbeitsschritten und Ergebnissen
 - Wahl geeigneter Darstellungsformen (Zeichnung, Skizzen, Text, etc.)
- **Soziale Kompetenzen:**
 - Kommunikation (Gruppenintern und –extern)
 - Lösung gruppendynamischer Probleme (Passivität, Konflikte)
 - Aufteilung von Arbeitsanteilen / Paketen
 - Sichere Präsentation vor Kommilitonen, Lehrkräften und ggf. externen Fachleuten aus der Berufspraxis oder Kommunalpolitik
- **Methodenkompetenz:**
 - Entwicklung von Zielvorstellungen, Varianten und Beurteilungsmaßstäben unter schwierigen Randbedingungen, z. B. bei Zielkonflikten
 - Anwendung 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, Studienleistung: Referat 15 Minuten zur Praktischen Tätigkeit

Verwendbarkeit:

UIWB 730 Bachelor-Thesis, UIWB 740 Kolloquium zur Thesis

Lehrveranstaltung: Projekt 2: Planung

EDV-Bezeichnung: **UIWB 611, 612**

Dozent/in: **Prof. Dr. Riel und Prof. Dr. Petersson**

Umfang (SWS): **2**

Turnus: **jährlich**

Art und Modus: **Art: Projekt und Seminar; Modus: Pflicht**

Lehrsprache: **deutsch**

Inhalte:

Projekt:

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.

Seminar:

15 min Präsentation über die Tätigkeiten und Erfahrungen in der Praktischen Tätigkeit im Rahmen der Praxissemester-Vorträge zu Beginn des 6. Semesters.

Empfohlene Literatur:

Projektbezogene Angaben in der Veranstaltung

Anmerkungen:

-