

Modulübersicht

EDV-Bezeichnung: **UIWB 730**

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

Modulumfang (ECTS): **12**

Einordnung (Semester): **7**

Inhaltliche Voraussetzungen:

-

Voraussetzungen nach SPO:

SPO Teil B § 44 Abs. 2 und praktische Tätigkeit

Kompetenzen:

Die Studierenden können ein für das Berufsfeld Umweltingenieurwesen (Bau) relevantes und mit dem Prüfer abgestimmtes Thema innerhalb eines gegebenen Zeitrahmens eigenständig, ergebnisorientiert und sachgerecht mit wissenschaftlichen Methoden bearbeiten, indem sie

- **die Fragestellung klar wiedergeben und thematisch deutlich eingrenzen, so dass sie im verfügbaren Zeitrahmen bearbeitbar ist,**
- **die einzelnen Kapitel der Arbeit logisch anhand der Fragestellung strukturieren und ihre Ausführungen dabei verständlich und korrekt formulieren,**
- **relevante und aktuelle Literatur und Datenquellen inhaltlich sowie in Bezug auf Umfang und Aktualität angemessen auswählen und in die Argumentation und Vorgeheweise einbeziehen,**
- **Fachbegriffe und Definitionen korrekt verwenden,**
- **kontroverse Forschungspositionen identifizieren und diskutieren,**
- **die ausgewählte Thematik inhaltlich ausreichend tief und mit allen relevanten Aspekten darstellen,**
- **in der Literatur gefundene Ansätze systematisieren und kritisch beurteilen sowie eigene Lösungsansätze formulieren,**
- **geeignete Methoden zur Bearbeitung der Fragestellung auswählen und anwenden und dies hinreichend begründen,**
- **die gewonnenen Ergebnisse darstellen, interpretieren, evaluieren und kritisch reflektieren,**
- **die konkrete Fragestellung im Sinne der Zielsetzung beantworten, um praktische Probleme im späteren Beruf effizient lösen zu können.**

Prüfungsleistungen:

Thesis 4 Monate

Verwendbarkeit:

UIWB 740 Die Arbeitsergebnisse aus der Bachelor-Thesis werden im Modul Kolloquium zur Thesis präsentiert.