

Modulnummer	Studiensemester	Lehrende/ Modulverantwortliche	Modulverantwortliche (Nennung jedes Semester)
Geo_M103	1	Prof. Dr. rer. nat. Karl-Peter Traub, Prof. Thomas Kersten, Dr. Christiane Carrara	Prof. Dr. rer. nat. Karl-Peter Traub

Modulname	Lehrbereich (falls vorhanden)	Dauer	Häufigkeit des Angebots	Modul-Typ (PF/WP/W)	Proz. Gewichtung in der Gesamtnote
Projektmanagement	Geomatik / Hydrographie	1 Semester	jedes WiSe	PF	4,16 %

CP (nach ECTS)	Workload	Selbststudium	Kontaktzeit	SWS	Prüfungsart
5CP	150	94	56	3 + 2	K, benotet

Vorkenntnisse (inhaltlich)

-

Ausbildungsziel des Moduls (Lernergebnisse, Kompetenzen)

Projektmanagement:

Es sollen die Grundlagen der Projektplanung und des Projektmanagements vermittelt werden. Die Studierenden werden dabei in die Lage versetzt, eine Zielorientierte Projektplanung unter Einsatz der Metaplantchnik selbständig durchzuführen.

Qualitätsmanagement:

Es sollen Aspekte des Qualitätsmanagements vermittelt werden. Dabei werden verschiedene QM-Ansätze aus dem Ingenieurwesen vorgestellt.

BWL/Unternehmensführung:

Es sollen vertiefte Kenntnisse der betriebswirtschaftlichen Unternehmensführung und des kaufmännischen Rechnungswesens inklusive der Bilanzerstellung vermittelt werden, um die Kenntnisse und Instrumente für strategische Entscheidungen nutzbar zu machen

Lehrinhalte des Moduls

Projektmanagement:

Planung eines Projektes; Problem- und Zielanalyse, Erstellen eines Problem- und Zielbaumes, Projektplanungsübersicht mit Definition von Oberzielen, Projektzielen und Ergebnissen. Operationalisierung eines Projektes; Erstellen von Aktivitätenplanungsübersichten und Ermittlung von objektiv nachprüfbar Indikatoren.

Qualitätsmanagement:

Grundlagen des QM (nach DIN EN ISO 9000) und Leitfaden zur Leistungsverbesserung. Aufbau eines QM-Systems (QM-Handbuch, QM-Verfahrensweisung und QM-Arbeitsanweisungen). Akkreditierung, Controlling und Qualität.

BWL/Unternehmensführung:

Instrumente der Unternehmensführung:

Managementgrundlagen, Organisation (Aufbau, Aufgaben, versch. Strukturansätze, Prozessorganisation), kurze Unterscheidung der Rechtsformen (Personengesellschaften, Kapitalgesellschaften, GmbH und AG)

Personalführung:

Führungsstil/Führungsverhalten, Mitarbeitergespräche (Beurteilungs- resp. Zielvereinbarungsgespräche), Coaching, Qualitätszirkel

Vertiefung des Gebiets Finanzierung:

Gegenüberstellung von Investition/eigener Finanzierung gegenüber Leasing, verschiedene Möglichkeiten für Kapitalbeschaffung für Unternehmen, Finanzierungsgestaltung des Firmenkunden bei der Bank, Kreditsicherheiten

Lehr- und Lernformen

Vorlesung
Seminar

Voraussetzung für die Vergabe der CP (des ECTS)

Erfolgreich absolviertes Seminar in Projektmanagement (unbenotet) und erfolgreicher Abschluss der Klausur in BWL/Unternehmensführung (benotet)

Sonstige Informationen

Die Lehrveranstaltungen finden als Blockveranstaltungen statt.