

## Moduldetails

### TWIW1002B: Grundlagen Facility Management I

Modulname	Grundlagen Facility Management I
Modulnummer	TWIW1002B
Modultyp	Kernmodul
ECTS Creditpoints	8
Studienjahr	1
Dauer	1 Studienhalbjahr
Semesterwochenstunden	9
Workload Präsenz (h)	108 h
Workload Selbststudium (h)	108 h
Lehrveranstaltungen (Units)	TWIW1002.1B Bau- und Gebäudetechnik I TWIW1002.2B Baukonstruktionslehre/ -entwurf I TWIW1002.3B Baustoffkunde I
Prüfungsleistungen benotet	2
Prüfungsleistungen unbenotet	0
Lernziele	<p>Die Studierenden beherrschen die Grundprinzipien der Bauphysik und können diese im Rahmen der Konstruktion von Bauteilen anwenden.</p> <p>Die Studierenden kennen die konstruktiven Grundlagen des Bauens und verstehen die Funktion einzelner Gewerke</p> <p>Sie können einzelne Gewerke in Form von technischen Zeichnungen darstellen.</p> <p>Die Studierenden können das Wissen aus der Bau-Konstruktionslehre durch selbständige Bearbeitung konstruktiver Übungsaufgaben in Form von Handskizzen und technischen Zeichnungen umsetzen.</p> <p>Die Studierenden kennen die relevanten Werkstoffe für den Konstruktions- und Innenausbau sowie deren physikalische bzw. chemische Grundstrukturen.</p>
Lerninhalte	<p>Bau- und Gebäudetechnik I</p> <p>Bauphysikalische Grundlagen Wärmedurchgang, Wärmedämmung Feuchtigkeitstransport Schalldämmung Baugrund Bodenklassifizierung Baugrunduntersuchungen Gründungsarten Wasserhaltung</p> <p>Baukonstruktionslehre/-entwurf I</p> <p>Einführung Baukonstruktions-/entwurfslehre Baustilkunde Außenwandkonstruktion Innenwandkonstruktion</p> <p>Baustoffkunde I</p> <p>Grundlagen der allgemeinen Chemie Aufbau der Materie Metallische Baustoffe</p>

Zu den Modultypen:

**Kernmodul**

Pflichtfach für diesen Studiengang (an allen Standorten)

**Allgemeines Profilmodul**

Pflichtfach für diesen Studiengang in der speziellen Vertiefung / Schwerpunkt an allen Standorten

**Lokales Profilmodul**

Pflichtfach für diesen Studiengang in der speziellen Vertiefung / Schwerpunkt am gewählten Standort

Die Änderungen der neuen Prüfungssatzung sind hier nur teilweise abgebildet. Für detaillierte Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Studiengangsleiter.