

## Moduldetails

### TWIW1012B: Grundlagen Facility Management II

Modulname	Grundlagen Facility Management II
Modulnummer	TWIW1012B
Modultyp	Kernmodul
ECTS Creditpoints	7
Studienjahr	1
Dauer	1 Studienhalbjahr
Semesterwochenstunden	8
Workload Präsenz (h)	96 h
Workload Selbststudium (h)	119 h
Lehrveranstaltungen (Units)	TWIW1012.1B: Bau- und Gebäudetechnik II TWIW1012.2B: Baukonstruktionslehre/-entwurf II TWIW1012.3B: Baustoffkunde II
Prüfungsleistungen benotet	2
Prüfungsleistungen unbenotet	1
Lernziele	<p>Die Studierenden beherrschen die Grundlagen der Baustatik, der Tragwerke und der Ausbausysteme.</p> <p>Sie beherrschen die Gleichgewichtsbedingungen der Baustatik und können diese auf verschiedene Strukturen anwenden.</p> <p>Die Studierenden verstehen die gebäudetechnischen Anlagen und die Systeme der Gebäudeautomation.</p> <p>Die Studierenden kennen die wichtigsten Baustoffe und sind befähigt die die richtigen Baustoffe für die Praxis zu wählen.</p>
Lerninhalte	<p>Bau- und Gebäudetechnik II</p> <p>Schädliche Bodenveränderungen (Kontamination)</p> <p>Technische Gebäudeausrüstung (Heizung, Klima, Lüftung, Sanitär, Elektro)</p> <p>Maschinentechnische Grundlagen</p> <p>Baukonstruktionslehre/-entwurf II</p> <p>Grundlagen der Baustatik</p> <p>Tragwerksplanung</p> <p>Decken- und Treppenkonstruktion</p> <p>Dachkonstruktion</p> <p>Ausbausysteme</p> <p>Baustoffkunde II</p> <p>Mineralische Baustoffe</p> <p>Natürliche Baustoffe</p> <p>Baustoffprüfung</p> <p>Moderne Baustoffe</p> <p>Kunststoffe</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.