

Moduldetails

TBW3003: Wasserwirtschaft und Verkehr

Modulname	Wasserwirtschaft und Verkehr
Modulnummer	TBW3003
Modultyp	Allgemeines Profilmodul
ECTS Creditpoints	8
Studienjahr	3
Dauer	2 Semester
Semesterwochenstunden	8
Workload Präsenz (h)	96 h
Workload Selbststudium (h)	143 h
Lehrveranstaltungen (Units)	TBW 3003.1: Wasserversorgung / Abwassertechnik TBW 3003.2: Verkehrswegebau und Straßenwesen
Prüfungsleistungen benotet	1
Prüfungsleistungen unbenotet	0
Lernziele	Den Wasserkreislauf kennen lernen Grundlagen zur Wassergewinnung und -verteilung vermittelt bekommen Grundlagen zur Abwasserbehandlung verstehen lernen, neue Konzepte hierzu kennen lernen Straßen entwerfen können Das Verkehrsaufkommen prognostizieren können Einblicke in den Entwurf von Bahnanlagen erhalten
Lerninhalte	Inhalte Unit TBW 3003.1 Wasserkreislauf Ermittlung des Wasserbedarfs Rohrdimensionierung, Rohrkenlinien Pumpwerke Wasserspeicherung Zusammensetzung des Abwassers Bestandteile der Kanalisation, Kanalunterhaltung, Kanalkosten Berechnung des Abflusses Neue Konzepte zur Abwasserbehandlung Hochwasserschutz, Regenrückhaltebecken, Uferschutzmaßnahmen Inhalte Unit TBW 3003.2 Straßenentwurf, Straßenkategorien, Richtlinien Straßenquerschnitt, Höhenplan Fahrbahndecken Baustoffe für Straßen Entwässerung von Straßen Ermittlung des Straßenverkehrs, Analyse, Prognose und Hochrechnung von Verkehrsdaten Übungen zur Verkehrsplanung (Simulation) Einführung in die Planung und den Entwurf von Bahnanlagen

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.