

Modulkürzel	BRÜB				
Lehrveranstaltung	Brückenbau				
Kurzbeschreibung	Verwaltung, Tragwerke, Bauverfahren, Einwirkungen				
Modulverantwortung	Prof. Dr.-Ing. Ibach				
Vorkenntnisse					
Termin	Winter; Dauer: 15 Wochen				
Lehrform	3 WS Vorlesung mit Übung				
Arbeitszeiten	Vorlesung	Übung	Projekt	Prüfung	Summe
Präsenzzeit	28	15	-	2	45
Selbststudium	0	60	-	43	105
Leistungsnachweis	-	SL	-	PL	150
Legende	SL: Studienleistung; PVL: Prüfungsvorleistung; PL: Prüfungsleistung				

Lernziele

Kompetenz für die Herstellung von Brückenbauwerken.
Bauverfahren und ihre Auswirkungen auf das Tragwerk.

Studienarbeit: Brückenentwurf mit Vorstatik und Erläuterungsbericht

Inhalte

- Struktur der Verwaltung
- Vorschriften im Brückenbau (DIN – Fachberichte)
- Einwirkungen im Brückenbau
- Tragwerke und ihre Idealisierungen
- Bauverfahren
- ZTV-ING

Studienarbeit

Brückenentwurf mit Vorstatik und Erläuterungsbericht

Literatur

Vorlesungsmanuskript
DIN Fachberichte, ZTV-ING

Unterrichtsmaterial

Umdruck, Übungsbeispiele, Tafel, Beamer, Exkursion