

Modulkürzel	<b>BRÜB</b>				
Lehrveranstaltung	<b>Brückenbau</b>				
Kurzbeschreibung	Verwaltung, Tragwerke, Bauverfahren, Einwirkungen				
Modulverantwortung	Prof. Dr.-Ing. Ibach				
Vorkenntnisse					
Termin	Winter; Dauer: 15 Wochen				
Lehrform	3 WS Vorlesung mit Übung				
<b>Arbeitszeiten</b>	Vorlesung	Übung	Projekt	Prüfung	Summe
<b>Präsenzzeit</b>	28	15	-	2	45
<b>Selbststudium</b>	0	60	-	43	105
<b>Leistungsnachweis</b>	-	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