

1 Semesterlektion (ca. 20 Lektionen)	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Semester	Fachrechnen Grundoperationen Proportionen	Ausführungs- grundlagen Mauersteine Beton / Mörtel	Ausführungs- grundlagen	Pläne Pläne mit deren Dar- stellung, Symbolen, Signaturen	Pläne				
2. Semester	Fachrechnen Längenberechnungen Flächenberechnungen	Ausführungs- grundlagen Arbeitssicherheit Stahl, Dämmstoffe	Ausführungs- grundlagen	Ausführung Baustelleneinrichtung Betonarbeiten	Pläne Pläne mit deren Dar- stellung, Symbolen, Signaturen				
3. Semester	Fachrechnen Flächenberechnungen Volumenberechnungen	Ausführung Mauerwerk Bewehrung	Ausführung Abbruch Böschungssicherung Entwässerung	Pläne Planvorgaben um- setzen	Pläne Planvorgaben um- setzen				
4. Semester	Fachrechnen Volumenberechnungen Materialbedarf	Ausführung Erdarbeiten Gerüste Schalungsarbeiten	Pläne Skizzen Erstellen	Pläne Skizzen Erstellen)	Pläne Skizzen Erstellen				

Fachrechnen	Inhalt
1. Semester Fachrechnen	Grundoperationen Proportionen
2. Semester Fachrechnen	Längenberechnungen Flächenberechnungen
3. Semester Fachrechnen	Flächenberechnungen Volumenberechnungen
4. Semester Fachrechnen	Volumenberechnungen Materialberechnungen

Ausführungsgrundlagen		Inhalt
1. Semester	Ausführungsgrundlagen	
	Mauersteine	Baustoffmerkmale
	Beton, Mörtel	Ausgangsstoffe, Herstellung, Verarbeitung
2. Semester	Ausführungsgrundlagen	
	Arbeitssicherheit	Vorschriften, Gefahren
	Gesundheitsschutz	Vorschriften, Gefahren
	Umweltschutz	Vorschriften, Gefahren
	Stahl, Guss	Baustoffmerkmale
	Dämmstoffe	Baustoffmerkmale

Ausführung		Inhalt
2. Semester	Ausführung	
	Baustelleneinrichtung	
	Betonarbeiten	Verarbeitung
3. Semester	Ausführung	
	Mauerwerk	Funktion, Erstellung
	Bewehrung	Funktion, Bedeutung
4. Semester	Ausführung	
	Abbruch, Demontage	Ausführung
	Böschungssicherung	
	Entwässerung	Aushub, Spriessarbeiten, Leitungen, Schächte
	Kanalisation	Aushub, Spriessarbeiten, Leitungen, Schächte
	Erdarbeiten	Auffüllen von Gräben
	Gerüste	Vorschriften, Seitenschutz
	Absturzsicherungen	
	Schalungsarbeiten	Vorbereitung, Ausführung

Pläne (Fachzeichnen)		Inhalt
1. Semester	Pläne	
	Planinhalte	Symbole, Stricharten, Strichstärken
		Arten von Bauplänen
	Einfache Planskizzen	Grundrisse, Schnitte
2. Semester	Pläne	
	Bemassung, Koten	Grundriss, Schnitt
	Schnitte skizzieren	Keller, Fassaden
	Fassadengerüste	Skizzieren und Besprechen
	Arbeitsgerüst	Skizzieren und Besprechen
	Einfache Aufnahmen	
	Schalungen	Skizzieren und Besprechen