



LEHRPLAN									
LEKTIONEN / WOCHE	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Fachunterricht 1					Fachunterricht 2			
1. SEMESTER 1.5 Schultage	Grundlagen Fachbereiche des Ingenieurbaus Ein Ingenieurbauwerk entsteht Bauvorbereitung Boden, Natursteine Übersicht Baustoffe	Lektionen 5 10 10 30 15		Ein Plan entsteht: Normen 30	100 Lektionen	Grundlagen Ein Plan entsteht: Freihandzeichnen, Axonometrie, Perspektiven Mathematische Grundlagen: Arithmetik und Algebra		Lektionen 30 50	80 Lektionen
	Allgemeinbildung		60 Lektionen	Sport	20 Lektionen				
2. SEMESTER 1.5 Schultage	Baugruben Baugruben Wasserhaltung Spezialbau, Baugrubenabschlüsse Fundationen Math. Grundlagen: Stereometrie	Lektionen 10 15 20 40 15		100 Lektionen	Baugruben Mathematische Grundlagen: Arithmetik und Algebra Mathematische Grundlagen: Planimetrie, Proportionen, Gefälle		Lektionen 30 50	80 Lektionen	
	Allgemeinbildung		60 Lektionen	Sport	20 Lektionen				
3. SEMESTER 1.5 Schultage	Massivbau Stahlbetonbau, Fache rechnen Verbundbau	Lektionen 90 10		100 Lektionen	Massivbau Mauerwerksbau Mathematische Grundlagen: Trigonometrie		Lektionen 50 30	80 Lektionen	
	Allgemeinbildung		60 Lektionen	Sport	20 Lektionen				
4. SEMESTER 1.5 Schultage	Infrastruktur Strassenbau, Fache rechnen Bahnbau Vermessung, Massskizzen	Lektionen 85 10 5		100 Lektionen	Infrastruktur Grabenbau, Fache rechnen Werkeleitungen Vermessung		Lektionen 20 15 45	80 Lektionen	
	Allgemeinbildung		60 Lektionen	Sport	20 Lektionen				
5. SEMESTER 1 Schultag	Wasser, Umwelt Siedlungswasserbau Flussbau, Fache rechnen Ökologie Finanzrechnen	Lektionen 50 20 10 20		100 Lektionen	Allgemeinbildung		60 Lektionen	Sport	20 Lektionen
6. SEMESTER 1 Schultag	Stahlbau, Stützbauwerke Stahlbau, Festigkeit Stützbauwerke, Statik	Lektionen 60 40		100 Lektionen	Allgemeinbildung		60 Lektionen	Sport	20 Lektionen
7. SEMESTER 1 Schultag	Holzbau, Kunstdauten Holzbau, Statik Kunstdauten	Lektionen 75 25		100 Lektionen	Allgemeinbildung		60 Lektionen	Sport	20 Lektionen
8. SEMESTER 1 Schultag	Verknüpfen, Vertiefen Repetition und QV-Vorbereitung	Lektionen 100		100 Lektionen	Allgemeinbildung		60 Lektionen	Sport	20 Lektionen