

Übersicht Lektionenzuteilung Berufskunde

Zeichnerin, Zeichner Fachrichtung Ingenieurbau

Bereich	Handlungskompetenzbereiche												
	a Erarbeiten von Grundlagen und Lösungsansätzen		b Modellieren von digitalen Modellen und Zeichnen von Plänen			c Erstellen von Visualisierungen und physischen Modellen			d Unterstützen der Projektleitung				
Lehrjahr	Lerninhalte nach Themen (HK-übergreifend unterrichtet)												
	1. Semester			Lektionen		HK-Bereiche		2. Semester			Lektionen		HK-Bereiche
1. Lehrjahr BK 520	Arithmetik und Algebra		50		a d		Arithmetik und Algebra			30		a d	
	Bauvorbereitung		10		a b d		Baugruben			35		a b d	
	Fachbereiche des Ingenieurbaus		5		a d		Spezialtiefbau - verbaute Baugruben			20		a b d	
	Boden		30		a b d		Wasserhaltung			15		a d	
	Ein Plan entsteht		60		a b d		Mauerwerksbau			50		a b d	
	Ein Ingenieurbauwerk entsteht		10		a b d		Trigonometrie			30		a d	
	Übersicht Baustoffe		15		a d		Verbundbau			10		a b d	
	Foundations		80		a b d		Grabenbau			20		a b d	
						Vermessung			50		a d		
2. Lehrjahr BK 200	Stahlbetonbau		90		a b d		Strassenbau			85		a b c d	
	Bahnbau		10		a b d		Werkleitungen			15		a b d	
3. Lehrjahr BK 200	Finanzrechnen		20		a d		Stahlbau			60		a b d	
	Flussbau		20		a b d		Stützbauwerke			40		a b d	
	Ökologie		10		a b c d								
	Siedlungswasserbau		50		a b c d								
4. Lehrjahr BK 200	Holzbau		75		a b d		Repetition/QV-Vorbereitung			100		a d	
	Kunstabauten		25		a b d								
Total	1120	560								560			

Ziel der beruflichen Grundbildung ist die kompetente Bewältigung von berufstypischen Handlungssituationen. Damit dies gelingt, bauen die Lernenden im Laufe der Ausbildung die folgenden Handlungskompetenzen auf: Fachkompetenz, Methodenkompetenz, Sozialkompetenz und Selbstkompetenz. Die verschiedenen Themen können kombiniert werden, um diese Handlungskompetenzen aufzubauen und zu üben.