

Block	Woche	Fachkompetenzen und Fachinhalte	Lernsituation	Kompetenzschwerpunkte	spezielle Medien- und digitale Lernmittelausstattung	Fachkompetenzen und -inhalte		Lernsituation	Kompetenzschwerpunkte	spezielle Medien- und digitale Lernmittelausstattung	
		Lehrkraft 1 4 h				Lehrkraft 2 2 h	Übung Lehrkraft 2 3 h (geteilt)				
1	1	<b>BOBM BoBM/ LF Gewerke ausführen und abnehmen</b> <b>Erdarbeiten bautechnisch</b> 6 Stunden	<b>Lernsituation: Hausgarten Miller</b> Hausgarten mit Belagsflächen unterschiedlicher Nutzungskategorien gem. ZTV Wegebau  gestalterische Anforderungen werden vorgegeben (Haustyp, Farbe, repräsentativer Eingang usw.)  einfache Höhenverhältnisse, eine Terrasse liegt leicht erhöht KG-Hauptleitung mit Höhenangaben ist vorhanden Oberbaudicke gem. ZTV Wegebau bestimmen können  Materialauswahl begründet treffen können Gefälle gem. ZTV Wegebau bestimmen und berechnen können  Bodenaushub berechnen können DN für Regenwasserleitungen ablesen können  Rohrverlegung planen können Oberbauvarianten begründet auswählen und skizzieren können	Oberbaustärke und Materialien für die Schichten nach bautechnischen Aspekten und Richtlinien, wie ZTV oder DIN 18318 Prüfverfahren der Standfestigkeit  Eigenschaften und Zusammensetzung von Mineralstoffgemischen.  Berechnungen zum Materialbedarf  Baustoff Beton und Betontechnik  <b>Natursteinarten, Verwendung und Bearbeitung in 12</b>  Belagsarten, Verbände und Bauweisen  Entwässerungseinrichtungen, Entwässerungsleitungen, Gefälleausbildung  Berechnungen zu Entwässerungen  Arbeitsablauf mit Hilfe von Plänen, Leistungsverzeichnissen Vorschriften der Arbeitssicherheit und des Gesundheitsschutzes beim Bau und Transport, sowie Maschinenverwendung  Exemplarische Erstellung eines Kleingewerkes mit Dokumentation und Beurteilung der Leistungen an Hand der Regelwerke	<b>Planunterlagen und Leistungsverzeichnisse</b>  <b>Internet-Nutzung</b>    <b>Branchensoftware</b>  <b>Musterzeitwerte</b>  <b>Excel</b>	<b>BOBM / LF Baustellen vorbereiten und einrichten</b> <b>Plan lesen und verstehen</b> 6 Stunden	<b>BOBM-Ü / LF Baustellen vorbereiten und einrichten</b> <b>Plan zeichnen</b> 3 Stunden  <b>BOBM-Ü / LF Baustellen vorbereiten und einrichten</b> <b>Vermessungstechnik</b> 27 Stunden	<b>Lernsituation Schülerheim und Schulgelände</b>  Bestandsplanunterlagen des Schülerheims und ausgewählter Bereiche des Schulgeländes  Planausschnitte (z.B. Pflasterbelag, Treppenbauwerke) aus dem Schulgelände  Flächen und Örtlichkeiten auf dem Gelände des Schülerheims bzw. des Schulgeländes  Neuplanungen für das Schülerheim (z.B. Grillplatz, Terrassen, Wegführungen, Volleyballfeld)	Planbestandteile, Plansymbole und Schraffuren erkennen und benennen können  Höhenabwicklung erkennen und beschreiben können (Hof des Schülerheims)  Schnittzeichnung aus der gegebenen Vorlage maßstabsgerecht (z.B. 1:50) zeichnen können  Aufmaß der Flächen (z.B. Außenanlagen des Schülerheims an der Südseite) durchführen und eine Bestandsplanzeichnung (z.B. Maßstab 1:200) anfertigen können  Neuplanungen abstecken können (je nach Größe: Sportplatz/Bodenhalle) geeignete Lage- und Höhenmesstechniken auswählen und anwenden können	<b>Planunterlagen auch digital</b>  <b>Internet-Nutzung</b>   <b>Branchensoftware</b> DATAflor GRÜNSTUDIO 3D (einfache Visualisierungssoftware)  <b>Messinstrumente und Messhilfsmittel</b>  Aktuelle Branchen-Messinstrumente GPS-gestütztes digitales Messinstrument (incl. Software)  Lasernivelliergeräte	
	2	<b>BOBM BoBM/ LF Gewerke ausführen und abnehmen</b> <b>Entwässerung</b> 6 Stunden									
	1	<b>BOBM BoBM/ LF Gewerke ausführen und abnehmen</b> <b>Betontechnik</b> 6 Stunden									
	2	<b>BOBM BoBM/ LF Gewerke ausführen und abnehmen</b> <b>Platz- und Wegebau</b> 30 Stunden									
	1	<b>BOBM BoBM/ LF Gewerke ausführen und abnehmen</b> <b>Platz- und Wegebau</b> 30 Stunden									
	2	<b>BOBM BoBM/ LF Gewerke ausführen und abnehmen</b> <b>Platz- und Wegebau</b> 30 Stunden									
	1	<b>BOBM BoBM/ LF Gewerke ausführen und abnehmen</b> <b>Platz- und Wegebau</b> 30 Stunden									
	2	<b>BOBM BoBM/ LF Gewerke ausführen und abnehmen</b> <b>Platz- und Wegebau</b> 30 Stunden									
	1	<b>BOBM BoBM/ LF Gewerke ausführen und abnehmen</b> <b>Platz- und Wegebau</b> 30 Stunden									
	2	<b>BOBM BoBM/ LF Gewerke ausführen und abnehmen</b> <b>Platz- und Wegebau</b> 30 Stunden									
	1	<b>BOBM BoBM/ LF Gewerke ausführen und abnehmen</b> <b>Platz- und Wegebau</b> 30 Stunden									
	2	<b>BOBM BoBM/ LF Gewerke ausführen und abnehmen</b> <b>Platz- und Wegebau</b> 30 Stunden									
12 x 4 h = 48 h		48 h		12 x 2 h = 24 h		24 h		12 x 3 h = 36 h		36 h	

