



Ausbildung: Staatlich geprüfte/r Techniker/in
 Fachrichtung: Bautechnik
 Schwerpunkt: Tiefbau

Modul	VWB
Titel	Verkehrswegebau
Credits	
Präsenzzeit	Vollzeit: 160 UStd; Teilzeit: 120 UStd
Lerngebiet	Fachbezogene Spezialisierung
Kompetenzen	Die Studierenden erörtern die Planungsverfahren, die Netzgestaltung, die Regelquerschnitte und Linienführung bei der Straßenplanung, den Oberbau von Verkehrsflächen, die Erdarbeiten im Straßenbau, den Bau von Verkehrsflächenbefestigungen aus Asphalt sowie die Grundlagen des Eisenbahnbaus (Trassierung und Oberbau).
Voraussetzungen	Versetzung in das 3. Tagessesemester bzw. das 5. Abendsemester
Niveaustufe	3. bis 4. Tagessesemester; 5. bis 8. Abendsemester
Lernform	Seminaristischer Unterricht
Status	Pflichtmodul
Häufigkeit des Angebotes	Jedes Semester in der Vollzeitform; jedes zweite Semester in der Teilzeitform
Prüfungsform	Zwei schriftliche Leistungsnachweise (Klausuren)
Ermittlung der Modulnote	Klausuren und mündliche Mitarbeit
Anerkannte Module	Module vergleichbaren Inhalts
Inhalte	Grundsätze der Raumordnung und der Landesplanung Planungsphasen Aufgaben und Bedeutung der Straßen und des Straßenverkehrs Straßennetzgestaltung Regelquerschnitte, Linienführung und Knotenpunkte Berücksichtigung von Rad- und Fußgängerverkehr sowie ÖPNV Oberbau von Verkehrsflächen Erdarbeiten im Straßenbau Bau von Verkehrsflächenbefestigungen aus Asphalt Aufmaße, Abrechnung und Mängelansprüche Grundlagen des Eisenbahnbaus
Literatur	Richtlinien für die Anlagen von Landstraßen (RAL) Berliner Mobilitätsgesetzes und Berliner Straßengesetz Richtlinien für die Standardisierung des Oberbaus von Verkehrsflächen (RSTO) Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen und Richtlinien für Erdarbeiten im Straßenbau Technische Lieferbedingungen für Asphaltmischgut für den Bau von Verkehrsflächenbefestigungen (TL Asphalt-StB) Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für den Bau von Verkehrsflächenbefestigungen aus Asphalt (ZTV Asphalt-StB) Eisenbahn-Bau- und Betriebsordnung (EBO)
Weitere Hinweise	Dieses Modul wird auf Deutsch angeboten