

Verkehrswegebau 3

Kurzzeichen:	M_VkBau3
Durchführungszeitraum:	FS 2018 - FS 2020
ECTS-Punkte:	4
Lernziele:	System "Bahn" mit seinen Grundlagen verstehen
Verantwortliche Person:	Christian Hofmann
Empfohlene Module:	Verkehrsplanung Verkehrswegebau 1 Verkehrswegebau 2
Zusätzlich vorausgesetzte Kenntnisse:	keine
Modultyp:	Fachmodul für Bauingenieurwesen (Bachelor 05) (Empfohlenes Semester: 6) Fachmodul für Bauingenieurwesen (Bachelor 14) (Keine Semester Empfehlung) Fachmodul für Bauingenieurwesen (Bachelor 15) (Empfohlenes Semester: 6) Fachmodul für Bauingenieurwesen (Bachelor 15 Übergang - Übertritte) (Empfohlenes Semester: 6)

ECTS-Punkte pro Kategorie

Kategorie:	Bauingenieurwesen (Bachelor 05) Profilierung Bauingenieurwesen / 4 Punkte Bauingenieurwesen (Bachelor 14) Profilierung Bauingenieurwesen / 4 Punkte Bauingenieurwesen (Bachelor 15) Profilierung Bauingenieurwesen / 4 Punkte Bauingenieurwesen (Bachelor 15 Übergang - Übertritte) Profilierung Bauingenieurwesen / 4 Punkte
------------	--

Modulbewertung

Bewertungsart:	Note von 1 - 6
----------------	----------------

Leistungsbewertung

Während der Prüfungssession:	Schriftliche Prüfung, 120 Minuten
------------------------------	-----------------------------------

Zulassungsbedingungen zur Prüfung:	Testat gemäss Semesterplan
------------------------------------	----------------------------

Während des Semesters:

Bewertungsart:	keine Note oder Wertung
----------------	-------------------------

Bemerkungen:	Das Modul wird erstmals im Frühjahrssemester 2018 durchgeführt werden.
--------------	--

Kurse in diesem Modul

Projektierung von Bahnanlagen

Kürzel:	BahnProj
---------	----------

Lernziele:	<ul style="list-style-type: none">• Fähigkeit, Ober- und Unterbau zu dimensionieren und projektieren• Fähigkeit, Streckenumbauten inkl. Bauabläufe projektieren• Fähigkeit, Perronanlagen und Zugänge zur Bahn zu projektieren• Fähigkeit, Instandsetzungsmassnahmen an Natursteinmauerwerk zu projektieren• Fähigkeit, Sanierungsmassnahmen an Eisenbahntunnels zu projektieren• Fähigkeit, Aspekte der Ausführung und Ausführbarkeit in die Projektierung einzubringen
------------	---

Plan und Lerninhalt:	<ul style="list-style-type: none">• Offene Strecke (Oberbau, Unterbau, Trassierung)• Bahnhöfe (Perrons, Zugänge, Unter-/Überführungen, Weichen)• Tunnel (Gewölbe, Sohle, Lichtraumprofil, Erhaltung)• Ingenieurbauwerke (Stützkonstruktionen, Querungen, Hilfsbrücken, Brücken)• Projektumfeld (normativ, Ablauf, Umwelt)• Fachdienste (Fahrleitung, Energie, Kabel, Sicherungsanlagen, Telecom, etc.)
----------------------	---

Kursart:

- Spezielle Aspekte der Ausführung (Sicherheit, Maschinen + Geräte, Bauen unter Betrieb)

Vorlesung mit 4 Lektionen pro Woche

Beschreibung erzeugt: 2019-03-01 11:56:24
Letzte Modulanänderung: 2017-01-03 12:29:36
ModulId: 27373
Status: aktiviert