

Modul: 226 Bahnbau und Baubetriebsplanung

Fakultät Management, Soziale Arbeit, Bauen

Zuordnung und Inanspruchnahme in Studiengängen gem. Studienverlaufsplan
Lehr-/Lernziele – zu erwerbende Kompetenzen

Die Studierenden

- kennen die Grundlagen der Betriebsleittechnik und der Signalisierung im Schienenverkehr.
- sind in der Lage Trassierungsberechnungen durchzuführen.
- kennen die gesetzlichen Vorschriften und Verordnungen für den Schienenverkehr.
- können Bahnanlagen entwerfen und die Baudurchführung planen.

Lehr- Lerninhalte

- Signalplanung im Bahnhofs- und Streckenbereich
- Bestimmung von Zugfolgen, Grundlagen der Betriebsleittechnik im Hauptsignal-Vorsignalsystem und beim Fahren auf elektrische Sicht
- Linienführung und Gestaltung von Bahnanlagen. Unter- und Oberbaukonstruktionen
- Baubetriebsplanung für Bauarbeiten bei Aufrechterhaltung des Eisenbahnbetriebs. Zeitweise eingleisiger Betrieb, Gleiswechselbetrieb, Signalisierter Falschfahrbetrieb, Fahren auf Befehl
- Barrierefreiheit im öffentlichen Verkehrsraum
- Einsatz von Gleisbaumaschinen

Modulverantwortliche/r Prof. Dr. Wilfried Ohm

Kontakt (LS)	Selbststudium	Prüfungsform	Leistungs- punkte
60	120	Klausur (K2) oder	6 (PL)
davon Labor	davon begleitet	Studienarbeit (S) oder	
---	30	Referat (R)	

Voraussetzung für Teilnahme

Datenverarbeitung und CAD

Verwendbarkeit des Moduls

Gemäß Studienverlaufsplan des jeweiligen Studiengangs

Angebot im Semester

Gemäß Studienverlaufsplan des jeweiligen Studiengangs

Sprache

deutsch

Lehr- / Lernformen

Vorlesung und Übung

Veranstaltungsrhythmus

wöchentlich

Veranstaltungsort

Seminar- oder Vorlesungsraum