

Lehrveranstaltung Kurzbeschreibung Lehre Vorkenntnisse Termin Lehrform	M24				
	Straßenplanung				
	M-STRP-2				
	Verkehrsanlagen, Knotenpunkte, Lärmschutz				
	Prof. Dipl.-Ing. Scholl				
B-STRP-2					
2. Semester (Sommer); Dauer: 15 Wochen					
2 WS Vorlesung; 1 WS Seminar					
Arbeitszeiten (ca.)	Vorlesung	Übung	Projekt	Prüfung	Summe
Präsenzzeit	28	15	0	2	45
Selbststudium	0	30	0	30	<u>60</u>
Leistungsnachweis	-	SL (PVL)	-	PL	105
Legende: SL: Studienleistung, PVL: Prüfungsvorleistung, PL: Prüfungsleistung					

Lernziele

Die Fähigkeit, mit Hilfe von EDV-Programmen einen Straßenentwurf für Außerortsstraßen nach den RE zu erstellen und alle weiteren damit verbundenen Aufgaben wie etwa Lärmschutzberechnungen und Fragen der Landschaftsgestaltung erfolgreich zu bearbeiten.

Inhalte

- Einführung in Datenverarbeitungsprogramme für die Entwurfsbearbeitung
- Vertiefung der Kenntnisse über die Dimensionierung und Bemessung von Straßenverkehrsanlagen nach dem Handbuch zur Bemessung von Straßenverkehrsanlagen (HBS 2001)
- Entwurf und Bemessung von planfreien Knotenpunkten
- Lärmschutzberechnungen
- Planung von Straßen in Wasserschutzgebieten

Literatur

Velske, Mentlein, Eymann – Straßenbautechnik
 Henning Natzschka – Straßenbau , Entwurf und Bautechnik
 Mensebach – Straßenverkehrstechnik
 Piettsch/Wolf – Straßenplanung

Unterrichtsmaterial

Vorlesungsskript, Beispielrechnungen