

<b>Lehrveranstaltung</b> <b>Kurzbeschreibung</b> <b>Lehre</b> <b>Vorkenntnisse</b> <b>Termin</b> <b>Lehrform</b>	M24				
	<b>Straßenplanung</b>				
	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					
<b>Arbeitszeiten (ca.)</b>	<b>Vorlesung</b>	<b>Übung</b>	<b>Projekt</b>	<b>Prüfung</b>	<b>Summe</b>
Präsenzzeit	28	15	0	2	45
Selbststudium	0	30	0	30	<u>60</u>
<b>Leistungsnachweis</b>	-	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