

**Modul: 451 Verkehrsplanung**

Fakultät Management, Soziale Arbeit, Bauen

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

Am Beispiel von Planungsmodellen im Bereich der Verkehrsplanung, soll der Studierende den Einsatz von Verkehrsmodellen kennenlernen. Insbesondere bekommt er einen vertieften Einblick darin, dass durch den Einsatz von Verkehrsmodellen die Planung deutlich vereinfacht wird und verschiedene Planungsansätze auf Sinnhaftigkeit frühzeitig überprüft werden können.

**Lehr- Lerninhalte**

Im Rahmen dieses Moduls erlernt der Studierende anhand eines praxisorientierten kleinen Projektes den Einsatz eines Makromodells als Werkzeug für die lang- und mittelfristige Planung des Verkehrsangebotes. Im Rahmen dieses Modells erstellt der Studierende mit Hilfe der Software VISUM selbständig ein integriertes Verkehrsmodell für den IV. Folgende Schritte werden hierbei vermittelt:

- Analyse und Aufnahme des Untersuchungsraumes,
- Übernahme von Daten aus anderen Planungen und Planungssystemen
- Aufbau und Strukturierung eines Modells,
- Erstellung eines Vierstufen Erzeugungsmodells,
- Aufbau des Umlegungsmodells,
- Kalibrierung des Modells,
- Auswertung und Bewertung der Ergebnisse, Grafische Darstellung.

Modulverantwortliche/r Prof. Dr. Norbert Rogosch

Kontakt (LS)	Selbststudium	Prüfungsform	Leistungs- punkte
60	120	Alle Prüfungsformen möglich	6 (PL)
davon Labor ---	davon begleitet ---		

Voraussetzung für Teilnahme	Erfolgreiche Teilnahme an der Grundlagenlehrveranstaltung „Verkehrsplanung“ der Bachelorstudiengänge bzw. an dem Angleichungsmodul „Planung und Betreib im Straßenwesen“
Verwendbarkeit des Moduls	Gemäß Studienverlaufsplan des jeweiligen Studiengangs
Angebot im Semester	Gemäß Studienverlaufsplan des jeweiligen Studiengangs
Sprache	deutsch
Lehr- / Lernformen	seminaristische Vorlesung, Hausübung
Veranstaltungsrhythmus	wöchentlich
Veranstaltungsort	Seminar- oder Vorlesungsraum