

## Grundlagen der Verkehrsplanung

<b>Modulcode</b>	BA1M3
<b>Modulbezeichnung</b>	Grundlagen der Verkehrsplanung
<b>Modulverantwortlich</b>	Prof. Dr.-Ing. Jörg von Mörner
<b>Modulart</b>	Pflicht
<b>Sprache</b>	Deutsch
<b>Empfohlenes Semester</b>	1. Semester
<b>Voraussetzung für Modul</b>	Keine
<b>Leistungsnachweis</b>	Prüfungsleistung
<b>Art der Prüfung</b>	Klausur 90 min (50%) Übungstestate (50%)
<b>Art der Bewertung</b>	Deutsche Bewertung von 1 bis 5
<b>Anmeldung zur Prüfung</b>	Ja
<b>Workload</b>	180 Stunden  <b>davon:</b> 60 Stunden Präsenzstudium 120 Stunden Selbststudium und Prüfungsvorbereitung
<b>Credits (ECTS)</b>	6

### Kompetenzziele, Lern- und Qualifikationsziele

#### Die Studierenden lernen

die Zusammenhänge zwischen Stadtentwicklung und Verkehr,  
unterschiedliche Verkehrsträger und deren Einsatzbereiche,  
die Grundlagen der Planung von Verkehrs- und Transportangeboten kennen

#### Die Studierenden sind in der Lage,

Einsatzbereiche unterschiedlicher Verkehrsträger unter lokalen Rahmenbedingungen zu erkennen und zuzuordnen  
diese auch eigenständig zu erproben,  
den Verkehr in städtebaulichen Entwürfen grundlegend zu konzipieren.

#### Fernern lernen die Studierenden

die Fähigkeit zur Gruppenarbeit  
Fähigkeit zum Erkennen von Zusammenhängen  
Fähigkeit zum fallbezogenen Transferieren erlernter Kenntnisse und Methoden in neue räumliche und sachliche Zusammenhänge

### Inhalte

Einführung in den Planungsprozess  
Verkehrsträger-Systemcharakteristika: Fußgängerverkehr, Radverkehr, ÖPNV, MIV, ruhender Verkehr (Parken), Güterverkehr, Schiene, Luft-/Seeverkehr, Nachrichten, Energie  
Leistungsfähigkeiten und Anforderungen von Verkehrsanlagen  
Akteure und Ebenen der Verkehrsplanung

### Veranstaltungsunterlagen / Empfohlene Literatur:

Seminarbegleitendes Skript mit Textsammlung und Literaturverzeichnis

### Literaturauswahl:

Apel, Dieter; Holzapfel, Helmut; Kiepe, Folkert; Lehm Brock, Michael; Müller, Peter (Hg.)  
Handbuch der kommunalen Verkehrsplanung, Economica Verlag, Bonn (Ergänzungslieferungen).  
Schnabel, Werner; Lohse, Dieter: Grundlagen der Straßenverkehrstechnik und der Verkehrsplanung  
Band 1: Verkehrstechnik  
Band 2: Verkehrsplanung  
Verlag für Bauwesen, Berlin 1997/2002.