

Niveaustufe	Modul zur Einführung in das Basiswissen eines Gebietes.
SWS	4 SWS
Lehrform	Vorlesung Übung
Empfohlenes Semester	1. Semester
Angebotshäufigkeit	Das Modul verteilt sich über 2 Semester Es wird im Winter- und Sommersemester angeboten.
Sprachen	Deutsch
Lehrinhalte	Einführung in Mobilität und Verkehr; wichtige Begriffe; Grundlagen des Mobilitätsverhaltens, der Verkehrsentstehung, des Verkehrsablaufs, der funktionalen Gliederung der Verkehrsnetze, der Verkehrssicherheit und der Bauleitplanung; Abläufe, Zuständigkeiten und Organisationen in der Verkehrsplanung; Überblick über die Elemente, den Entwurf und die Vermessung der Verkehrsinfrastruktur; Verkehrs- und Mobilitätsenerhebungen; Maßzahlen und Statistiken; Einführung in Mobilitäts- und Verkehrsmanagement; Überblick über Wirkungen des Verkehrs auf Wirtschaft, Gesellschaft und Umwelt Die Veranstaltung ist in Blöcke aufgeteilt, die sich ausgehend von einer praxisnahen Fragestellung jeweils einem Thema widmen.
Lehrziele	Die Studierenden haben einen Überblick über das Verkehrswesen, kennen die grundlegenden Zusammenhänge zwischen Mobilitätsverhalten, Raumentwicklung, Wirtschaft und Verkehr und können Fachbegriffe korrekt verwenden. Sie kennen die wichtigsten Institutionen und Organisationen mit den jeweiligen Aufgaben. Sie verstehen Aufbau, Aufgabe und die wichtigsten Entwurfsprinzipien der Verkehrsinfrastruktur und ihrer Bestandteile. Sie haben ein Gefühl für wichtige Maßzahlen im Verkehr und mögliche Methoden zu ihrer Ermittlung. Die Studierenden kennen wichtige Regelwerke, Erhebungen und Statistiken zum Verkehr und seinen Wirkungen.
Arbeitsaufwand	Gesamtzeit Präsenzzeit Selbststudium 150 56 94
Prüfung	Prüfungsleistungen Klausur 90 Min.
Literatur	Literaturempfehlungen erfolgen in der ersten Veranstaltung.