



Aktuelle Themen im Straßenwesen

Titel des Moduls:

Aktuelle Themen im Straßenwesen

Leistungspunkte:

6

Verantwortliche Person:

Richter, Thomas

Sekretariat:

TIB 3/3-3

Ansprechpartner:

Michel, Janina-Charline

Webseite:
<http://www.strassenplanung.tu-berlin.de/>
Anzeigesprache:

Deutsch

E-Mailadresse:

lehre@spb.tu-berlin.de

Lernergebnisse

Makroskopische und mikroskopische Verkehrsunfallanalysen durchführen können. Schwerpunkt der Verkehrssicherheit betrachten sowie analysieren können.

Kritische Auseinandersetzung mit aktuellen Themen im Straßenwesen für aktuelle Forschungsfragen. Neue Ideen zu Forschungsvorhaben im Bereich Straßenverkehr erarbeiten. Aktuelle Themen im Straßenwesen kennen und diskutieren können. Aus offenen Fragestellungen konkrete Forschungsthemen erarbeiten und Forschungslücken aufzuzeigen können.

Lehrinhalte

Im Rahmen der Lehrveranstaltung lernen die Studierenden die Grundkenntnisse zur Analyse von Straßenverkehrsunfällen kennen und können Unfallparameter wie Unfallkosten und Unfallraten berechnen. Die Studierenden bekommen Einblick in aktuelle Themen im Straßenverkehr und werden aktiv in die Diskussion einbezogen. Die Studierenden erarbeiten aus ausgewählten aktuellen Themen aus verschiedenen Themenfelder der Verkehrsplanung, dem Verkehrsmanagement, der Verkehrssicherheit, dem Straßentwurf oder dem Straßenbetrieb den Forschungsstand und zeigen Forschungslücken auf und präsentieren diese. Die Themenbereiche wechseln jährlich je nach aktueller Lage. Vermittelt wird das Wissen über Präsenzveranstaltungen in Form von Vorlesungen und Übungen. Dabei wird auf die Erstellung eines Papers, der Präsentation des Forschungsstands eines aktuellen Themas und die Berechnung von Unfallstatistiken eingegangen. Die grundlegenden Kenntnisse zum wissenschaftlichen Arbeiten und Defiziten im Straßenverkehrsraum werden entsprechend vorausgesetzt.

Modulbestandteile

Lehrveranstaltungen	Art	Nummer	Turnus	SWS
Aktuelle Themen im Straßenwesen	IV	0533 L 319	SS	4

Arbeitsaufwand und Leistungspunkte

Aktuelle Themen im Straßenwesen (Integrierte Veranstaltung)	Multiplikator	Stunden	Gesamt
Präsenzzeit	15.0	4.0h	60.0h
Vor- und Nachbereitung	15.0	2.0h	30.0h
Hausaufgabe	15.0	2.0h	30.0h
Projektbearbeitung	15.0	2.0h	30.0h
Prüfungsvorbereitung	15.0	2.0h	30.0h
			180.0h

Der Aufwand des Moduls summiert sich zu 180.0 Stunden. Damit umfasst das Modul 6 Leistungspunkte.

Beschreibung der Lehr- und Lernformen

Die Inhalte werden durch Vorlesungen und Übungen vermittelt. In den Vorlesungen wird der theoretische und in den Übungen der praktische Hintergrund vermittelt.

Im Modul werden individuelle Themen von den Studierenden gewählt und ausgearbeitet. Die Teilabgaben erfolgen in Einzel- oder Gruppenarbeit.

Voraussetzungen für die Teilnahme / Prüfung

Wünschenswerte Voraussetzungen für die Teilnahme an den Lehrveranstaltungen:

Grundkenntnisse in der Planung, im Entwurf und Betrieb von Straßenverkehrsanlagen sowie zum wissenschaftlichen Arbeiten. Wissenschaftliches Arbeiten wird vorausgesetzt und ist nicht Bestandteil der Lehrveranstaltung.

Verpflichtende Voraussetzungen für die Modulprüfungsanmeldung:

Keine Angabe

Abschluss des Moduls

Benotung:	Prüfungsform:	Sprache:
benotet	Portfolioprüfung 100 Punkte insgesamt	Deutsch

Notenschlüssel:

Dieses Prüfung verwendet einen eigenen Notenschlüssel (siehe Prüfungsformbeschreibung)..

Prüfungsbeschreibung:

Portfolioprüfung mit einem Notenschlüssel basierend auf 100 Punkten.

Punkte von Punkte bis Note

95 100 1,0
 90 94,9 1,3
 85 89,9 1,7
 80 84,9 2,0
 75 79,9 2,3
 70 74,9 2,7
 65 69,9 3,0
 60 64,9 3,3
 55 59,9 3,7
 50 54,9 4,0
 0 49,9 5,0

Prüfungselemente	Kategorie	Punkte	Dauer/Umfang
Hausübung	schriftlich	30	<i>Keine Angabe</i>
Präsentation	mündlich	20	<i>Keine Angabe</i>
Test / Leistungskontrolle	schriftlich	50	<i>Keine Angabe</i>

Dauer des Moduls

Dieses Modul kann in einem Semester abgeschlossen werden.

Maximale teilnehmende Personen

Die maximale Teilnehmerzahl beträgt 30

Anmeldeformalitäten

Die Anmeldung erfolgt über die Homepage des Fachgebietes (http://www.strassenplanung.tu-berlin.de/menue/studium_und_lehre/modulanmeldung/) bis zur jeweils 1. Vorlesungswoche

Das Erscheinen zum 1. Vorlesungstermin ist für die Teilnahme unbedingt erforderlich.
 Weitere Hinweise zur Lehrveranstaltung unter: www.strassenplanung.tu-berlin.de

Fragen per E-Mail können gestellt werden an: lehre@spb.tu-berlin.de

Literaturhinweise, Skripte**Skript in Papierform:**

nicht verfügbar

Skript in elektronischer Form:

verfügbar

Empfohlene Literatur:

FGSV (2012): Merkblatt zur örtlichen Unfalluntersuchung in Unfallkommissionen - M Uko 2012

Zugeordnete Studiengänge

Dieses Modul wird auf folgenden Modullisten verwendet:

Planung und Betrieb im Verkehrswesen (Master of Science)

StuPO 2017

Modullisten der Semester: SS 2019

Sonstiges

Keine Angabe