

Modulname	Road Traffic Safety
Modulnummer	VW-MOBS-RR-20
Verantwortliche Dozentin bzw. verantwortlicher Dozent	Prof. Regine Gerike regine.gerike@tu-dresden.de
Qualifikationsziele	Die Studierenden verfügen über Kenntnisse zu Indikatoren der Verkehrssicherheitsarbeit und können ausgewählte Methoden der Verkehrssicherheitsarbeit anwenden. Sie verfügen über umfassende und praktisch verwendbare Kenntnisse zur sicheren Funktionsweise des Straßenverkehrs einschließlich der notwendigen Fähigkeiten zur sicheren Straßenraumgestaltung und Straßenentwurf. Die Studierenden sind in der Lage, Maßnahmen zur Verbesserung der Straßenverkehrssicherheit zu entwerfen und selbstständig zu bewerten.
Inhalte	Inhalte des Moduls sind 1. Grundlagen der Verkehrsunfallarbeit 2. Sichere Stadtstraßen 3. Sicherheit von Fuß- und Radverkehr 4. Örtliche Unfalluntersuchung 5. Sicherheitsaudit sowie 6. Netzanalyse Verkehrssicherheit.
Lehr- und Lernformen	2 SWS Vorlesung, 1 SWS Übung und Selbststudium. Die Lehrsprache Vorlesung und der Übung kann Deutsch oder Englisch sein und wird jeweils zu Semesterbeginn von der Dozentin bzw. dem Dozenten konkret festgelegt und in der jeweils üblichen Weise bekannt gegeben. Die Teilnahme an Vorlesung und Übung ist gemäß § 6 Absatz 7 der Studienordnung auf jeweils 30 Teilnehmerinnen und Teilnehmer begrenzt, deren Auswahl anhand der Reihenfolge der Einschreibung erfolgt. Die Durchführung des Moduls setzt gemäß § 6 Absatz 8 der Studienordnung eine Mindestanzahl von 5 Teilnehmenden voraus.
Voraussetzungen für die Teilnahme	Es werden Kompetenzen der Geoinformationssysteme auf Bachelorniveau sowie die in dem Modul Mobility System Planning and Research zu erwerbenden Kompetenzen vorausgesetzt.
Verwendbarkeit	Das Modul ist im Masterstudiengang Mobility Systems eines von [xx] Wahlpflichtmodulen im engeren Wahlpflichtbereich, von denen [x] Module zu wählen sind.
Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einem Portfolio von 60 Stunden Dauer.
Leistungspunkte und Noten	Durch das Modul können 5 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote entspricht der Note der Prüfungsleistung. Die Prüfungssprache

	ist Englisch.
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jedes Sommersemester angeboten.
Arbeitsaufwand	Der Arbeitsaufwand beträgt insgesamt 150 Stunden.
Dauer des Moduls	Das Modul umfasst ein Semester.