

Modulname

**Auditverfahren im Verkehrswesen**

Modul

**4305**

Studiengang

**Bauingenieurwesen - Master**

ECTS

**7.5**

Art des Moduls und Zuordnung zum Curriculum

Wahlpflichtfach, Verkehrswesen, Master Level A

Modulverantwortliche(r), Dozent(in)

**Prof. Dr.-Ing. Jürgen Follmann**

Prof. Dr.-Ing. Roland Weber

Niveaustufe	M.Eng.
SWS	4 SWS
Lehrform	Vorlesung Laborpraktikum Projekt
Empfohlene Kenntnisse	Grundlegende Kenntnisse in Verkehrsanlagen - Innerorts im Umfang von 5 CP Grundlegende Kenntnisse in Verkehrsanlagen - Außerorts im Umfang von 5 CP Grundlegende Kenntnisse in Verkehrstechnik 1 im Umfang von 5 CP
Notwendige Kenntnisse	Grundlegende Kenntnisse in Grundlagen des Verkehrswesens im Umfang von 5 CP
Empfohlenes Semester	2. Semester
Angebotshäufigkeit	Das Modul verteilt sich über 1 Semester Es wird im Sommersemester angeboten.
Sprachen	Deutsch
Lehrinhalte	Planungs- und Sicherheitsprüfungen anhand ausgewählter Beispiele in der Praxis Anwendung der sicherheitstechnischen Regelwerke Mitwirkung bei Audits in der Praxis Projektaufgabe: - Erstellung eines Audits für eine Außerortsstraße - Erstellung eines Audits für eine Ortsdurchfahrt Präsentation und Diskussion der Projektaufgaben Abschlussseminar
Lehrziele	Die Studierenden lernen das Sicherheitsaudit in der Planung und im Bestand kennen und können es an konkreten Beispielen anwenden: - Auslegung und Einhaltung von Regelwerken - Fehlerquellen bei der Planung und im Betrieb von Verkehrsanlagen - Besondere Aspekte der Verkehrssicherheit und Kapazität - Abgleich mit Verkehrsabläufen vor Ort - Umsetzung anhand einer Projektaufgabe - Diskussion mit den betroffenen Verwaltungen
Arbeitsaufwand	Gesamtzeit    Präsenzzeit    Selbststudium 225                    56                    169
Prüfung	<b>Prüfungsleistungen</b> Fachgespräch 30 Min. Kolloquium Projektarbeit
Literatur	Literaturempfehlungen erfolgen in der ersten Veranstaltung.