

Modulname

Verkehrsanlagen - Innerorts

Modul

1310

Studiengang

Bauingenieurwesen - Bachelor

ECTS

5

Art des Moduls und Zuordnung zum Curriculum

Pflichtfach, Verkehrswesen, Grundstudium

Modulverantwortliche(r), Dozent(in)

Prof. Dr.-Ing. Jürgen Follmann

NN Lehrbeauftragter, Prof. Dr.-Ing. Axel Poweleit, Prof. Dr.-Ing. Roland Weber, Prof. Dr.-Ing. Axel Wolfermann

Niveaustufe	Modul zum Aufbau von Kenntnissen und Erfahrungen in einem Spezialgebiet.		
SWS	4 SWS		
Lehrform	Vorlesung Übung		
Notwendige Kenntnisse	Grundlegende Kenntnisse in Grundlagen des Verkehrswesens im Umfang von 5 CP		
Empfohlenes Semester	3. Semester		
Angebotshäufigkeit	Das Modul verteilt sich über 1 Semester Es wird im Wintersemester angeboten.		
Sprachen	Deutsch		
Lehrinhalte	Folgende Themenbereiche werden bearbeitet: <ul style="list-style-type: none"> - Entwurf und Kapazität von innerörtlichen Straßenverkehrsanlagen - Einflussfaktoren der Verkehrssicherheit, Unfallanalyse - Grundlagen der Lichtsignalsteuerung; Erhebungsverfahren - Mängelanalyse und Maßnahmenabwägung von innerörtlichen Verkehrsanlagen - Präsentation und Diskussion im Rahmen der Vorlesung 		
Lehrziele	Studierende können Verkehrsanlagen innerorts gestalten und überschlägig dimensionieren; sie besitzen die dafür nötigen Kenntnisse zum Verkehrsablauf, der Kapazität und Verkehrssicherheit und können einfache Aufgaben hierzu lösen; sie sind mit den einschlägigen Regelwerken vertraut und kennen die Planungsabläufe und Zuständigkeiten; sie können Erhebungs-, Analyse- und Entwurfsverfahren für innerörtliche Verkehrsanlagen eigenständig auf ein Beispiel anwenden und ihre Lösung verständlich präsentieren.		
Arbeitsaufwand	Gesamtzeit	Präsenzzeit	Selbststudium
	150	56	94
Prüfung	Prüfungsleistungen Klausur 90 Min.		
Literatur	Literaturempfehlungen erfolgen in der ersten Veranstaltung.		