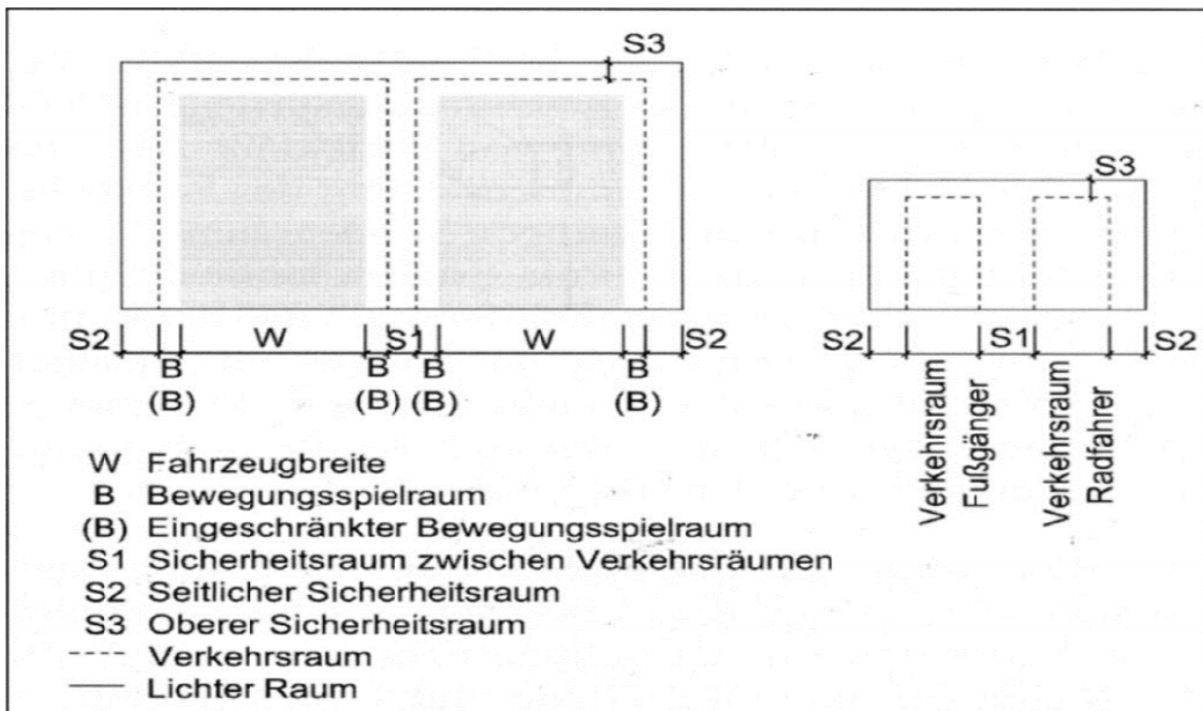




Entwurf von Verkehrsanlagen VSMB302

Entwurf von Verkehrsanlagen

Im ersten Teil der Vorlesung liegt der Focus auf grundsätzlichen Überlegungen zum Entwurf von Verkehrsanlagen. Hierbei wird auf Ziele, Funktionen und Entwurfsparameter eingegangen, die sich aus den Anforderungen der jeweiligen Verkehrsteilnehmer ergeben. Im zweiten Teil liegt der Entwurf selbst im Vordergrund. Es werden Entwurfsparameter von Innerorts- und Außerortsstraßen sowie Parkieranlagen erörtert und in Beispielen angewandt.





Modul	Entwurf von Verkehrsanlagen					
Semester: 3	Kreditpunkte: 6	Niveau: 1	Gewicht:1	Sprache: deutsch		
Lehrveranstaltungen	Entwurf von Verkehrsanlagen					
<u>Modulverantwortliche(r)</u> Dozent(en)	Prof. Dr.-Ing Christoph Hupfer Dipl.-Ing. Frank Rogner					
Zuordnung zum Curriculum	Bachelor-Studiengang Verkehrssystemmanagement					
Lehrformen/SWS	Entwurf von Verkehrsanlagen Vorlesung und Übungen, 5 SWS.					
Voraussetzungen für die Teilnahme	Empfohlene Voraussetzungen: keine Voraussetzungen nach SPO: keine					
Literatur und Medien zur Vorbereitung der Lehrveranstaltungen	Literatur: <ul style="list-style-type: none"> • FGSV: Richtlinien für den Entwurf von Knotenpunkten (RAS-K), Ausgabe 2001 • Günter Wolf und Andreas Bracher: Straßenplanung, Werner Verlag 2012 • Günter Weise und Walter Durth: Straßenbau-Planung und Entwurf, Verlag für Bauwesen 1997 • Elsner Handbuch für Straßen- und Verkehrswesen, Otto Elsner Verlagsgesellschaft 2012 					
Lehrinhalt	Entwurf von Verkehrsanlagen Im ersten Teil der Vorlesung liegt der Focus auf grundsätzlichen Überlegungen zum Entwurf von Verkehrsanlagen. Hierbei wird auf Ziele, Funktionen und Entwurfsparameter eingegangen, die sich aus den Anforderungen der jeweiligen Verkehrsteilnehmer ergeben. Im zweiten Teil liegt der Entwurf selbst im Vordergrund. Es werden Entwurfsparameter von Innerorts- und Außerortsstraßen sowie Parkieranlagen erörtert und in Beispielen angewandt.					
Lernziel	Entwurf von Verkehrsanlagen Die Studierenden können situationsbezogen Verkehrsanlagen analysieren und deren Funktionsfähigkeit überprüfen. Auf Grundlage der Funktionen einer Verkehrsanlage entwerfen Studierende selbständig Verkehrsanlagen, die dem geltenden Regelwerk entsprechen.					
Arbeitsaufwand	Dauer: 1 Semester, insg.: 180h					
	Lehrveranstaltung	SWS	Vorlesung	Unterstütztes ind. Lernen (Übung, Labor-/Projektarbeit)	Unabhängiges Lernen	Insg.
	Entwurf von Verkehrsanlagen	5	75 h	25 h	80 h	180 h
Häufigkeit des Angebots	Jährlich, Wintersemester					



Hochschule Karlsruhe – Technik und Wirtschaft
Fakultät für Informationsmanagement und Medien

Bachelor-Studiengang Verkehrssystemmanagement

Modul-Nr. VSMB302
Seite 3 von 3

22.05.2015

Voraussetzungen
für die Vergabe von
Leistungspunkten

Lehrveranstaltung	Prüfungsvorleistung	Prüfungsform
Entwurf von Verkehrsanlagen	-	Klausur 120 min