

Modulnummer	Modulname	Verantwortlicher Dozent
LM358	Verkehrsökologie: Verkehrsökologie und Verfahren der Verkehrsökologie	Professur für Verkehrsökologie, Prof. Dr. Udo J. Becker Fakultät Verkehrswissenschaften
Inhalte und Qualifikationsziele	Nach Abschluss des Moduls können die Studierenden die Auswirkungen des Verkehrs auf die Umwelt einordnen und die komplexen Wechselwirkungen zwischen den Bereichen abschätzen. Sie verstehen den Systemcharakter sowie die Wechselwirkungen zwischen Verkehr einerseits und den gesamten Umwelt-effekten andererseits (Klima, Energie, Lärm, Fläche, Abgas, Ressourcen, Unfälle, usw.) und können die Verfahren zur Wirkungsabschätzung einordnen.	
Lehr- und Lernformen	Vorlesung (4 SWS) Selbststudium	
Voraussetzungen für die Teilnahme	keine	
Verwendbarkeit	Das Modul ist Wahlpflichtmodul im Master-Studiengang Landschaftsarchitektur. Von den Wahlpflichtmodulen LM241 bis LM276 und LM331 bis LM365 sind Module im Umfang von insg. 12 LP auszuwählen. Das Modul wird im Master-Studiengang „Bahnsystemingenieurwesen“ (VW-BSI-44) und im Diplomstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen angeboten.	
Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten	Die Leistungspunkte werden erworben, wenn die Modulprüfung bestanden ist. Die Modulprüfung besteht aus einer Klausurarbeit von 90 Minuten Dauer.	
Leistungspunkte und Noten	Für das Modul können 5 Leistungspunkte erworben werden. Die Modulnote ergibt sich aus der Note der Klausur.	
Häufigkeit des Moduls	Das Modul wird jeweils im Wintersemester angeboten.	
Arbeitsaufwand (Stunden)	4 h x 15 Wochen = 60 h für Vorlesungen + 90 h für Klausurvorbereitung und Selbststudium Insgesamt: 150h	
Dauer des Moduls	Das Modul erstreckt sich über ein Semester.	