



Umweltwirkungen von Verkehr

Komponente: BVWING 2021 – 2.5 b

Grundlegende Informationen

Bachelorstudiengang	Verkehrswirtschaftsingenieurwesen
Modul:	BVWING 2021 – 2.5 b Pflicht
Empfohlenes FS:	4. Semester
Moduldauer:	1 Semester
Angebotshäufigkeit:	Jedes zweite Semester im Sommersemester
Lehrform:	Vorlesung / Seminar
Aufwand:	2 SWS
Nachweise:	Referat / 15 Minuten
Leistungspunkte	1
Wiederholbarkeit:	uneingeschränkt

Dozentinnen

- Vorlesungen:** Dipl.-Geogr. Miriam Müller und Dr. -Ing. Alina Wetzchewald
(beide: Wuppertal Institut für Klima, Umwelt, Energie gGmbH)
- Ansprechperson:** Dipl.-Geogr. Miriam Müller und Dr. -Ing. Alina Wetzchewald
E-Mail: umweltundverkehr@wupperinst.org

Lernziele/Lernergebnisse – Übersicht

Inhalte und Lernziel:

Das Seminar thematisiert Umweltwirkungen von Verkehr. Es werden Problemstellungen des motorisierten Verkehrs im Hinblick auf Klimaschutz, Luftreinhaltung, Lärmschutz, Verkehrssicherheit und Verkehrsgerechtigkeit, Flächeninanspruchnahme, Naturschutz und externe Kosten besprochen. Zudem werden politische und verkehrsplanerische Strategien und Handlungsansätze zur Vermeidung negativer Umweltwirkungen und für eine nachhaltige Mobilität behandelt.

Die Inhalte werden in Lehrvorträgen, Gastvorträgen und Referaten der Studierenden bearbeitet und gemeinsam diskutiert.

Lernergebnisse:

Die Studierenden

- lernen wesentliche **Inhalte und Wechselwirkungen** im Themenfeld Umwelt und Verkehr kennen.
- lernen zentrale **Strategien zur nachhaltigkeitsorientierten Gestaltung** von Mobilität und Verkehr kennen.
- entwickeln Fähigkeiten zur **knappen und präzisen Präsentation** eigener Ausarbeitungen.

Prüfungsleistung

Präsentation als ein PPT-gestütztes Referat zu einem Seminarthema von ca. 15 min Länge

Bewertung: Unbenotete Studienleistung, d.h. bestanden/nicht bestanden

Moodle

Alle Materialien für den Kurs Radverkehrsmanagement werden auf Moodle gepostet. Moodle wird auch genutzt, um Informationen und eventuelle Änderungen während des Semesters zu kommunizieren. Zu jeder Sitzung werden zusätzliche Materialien zur Verfügung gestellt.

Termine 2025

Die Vorlesungen finden mittwochs von 08.30 - 10.30 Uhr in HD 01.14 statt.

Erste Vorlesung: 16.04.2025

Letzte Vorlesung: 16.07.2025

Am 11.06. findet keine Vorlesung statt.

Zeitplan Sommersemester 2025

Datum	Was	Wer
16.04.2025	Vorlesung 1: Einführungsveranstaltung und Vergabe der Referatsthemen	Miriam Müller Alina Wetzchewald
23.04.2025	Vorlesung 2: Klimaschutz und Verkehr I	Miriam Müller Ulrich Jansen (Wuppertal Institut)
30.04.2025	Vorlesung 3: Klimaschutz und Verkehr II	Alina Wetzchewald Thorsten Koska (Wuppertal Institut)
07.05.2025	Vorlesung 4: Externe Kosten des Verkehrs	Miriam Müller
14.05.2025	Vorlesung 5: Luftreinhaltung und Verkehr I	Alina Wetzchewald
21.05.2025	Vorlesung 6: Luftreinhaltung und Verkehr II	Alina Wetzchewald
28.05.2025	Vorlesung 7: Lärmschutz und Verkehr	Miriam Müller
04.06.2025	Vorlesung 8: Verkehrssicherheit und -gerechtigkeit	Miriam Müller
11.06.2025	Entfällt (Pfingstwoche)	
18.06.2025	Vorlesung 9: Flächeninanspruchnahme und Verkehr	Alina Wetzchewald Dr. Steven März (Wuppertal Institut)
25.06.2025	Vorlesung 10: Naturschutz und Verkehr	Miriam Müller
02.07.2025	Vorlesung 11: Umweltverträglichkeitsprüfung	Alina Wetzchewald
09.07.2025	Vorlesung 12: Reflexion und Seminarabschluss	Miriam Müller Alina Wetzchewald Dr. -Ing. Gregor Waluga (Stadt Köln)
16.07.2025	Ausweichtermin	