



## Radverkehrsmanagement

Komponente im Modul BVWING 2021 - 6.2.5 Verkehrssteuerung

### Grundlegende Informationen

Bachelorstudiengang	Verkehrswirtschaftsingenieurwesen
Pflicht / Wahlpflicht:	Wahlpflicht
Aufwand:	1 SWS / 60 Stunden
Nachweise:	Schriftliche Prüfung (Klausur) (90 min, 5 LP) zusammen mit Komponente LSA-Steuerung
Moduldauer:	2 Semester
Empfohlenes FS:	5. Semester
Angebotshäufigkeit:	Jedes zweite Semester (Wintersemester)
Wiederholbarkeit:	Zweimal (Prüfung)
Lehrform:	Vorlesung/Übung

### DozentInnen

Vorlesungen: Univ.-Prof. Dr.-Ing. Heather Kaths (Lehr- und Forschungsgebiet Radverkehr)  
Sprechstunde: Montags von 14-15 Uhr Raum: HD 34

Matthias Schaarwächter, wissenschaftlicher Mitarbeiter (Lehr- und Forschungsgebiet Radverkehr)

Ansprechperson: Matthias Schaarwächter, schaarwaechter@uni-wuppertal.de, Raum: HD 34

### Lernziele/Lernergebnisse – Übersicht

Inhalte und Lernziel: Vermittlung von Kenntnissen, die für den Entwurf von Radverkehrsanlagen benötigt werden (Modulhandbuch zur PO VWing-Bachelor, Stand 08.11.2021)

Lernergebnisse: Die Studierenden:

- können die Relevanz des Fahrrads als Verkehrsträger im Kontext nachhaltiger Mobilität erläutern
- sind in der Lage, grundlegende Aspekte der Qualität und Sicherheit des Radverkehrs zu beurteilen.
- können die Relevanz des ruhenden Verkehrs im Kontext des Radverkehrs erläutern.
- sind in der Lage verschiedene Infrastrukturmaßnahmen zur Verknüpfung von Verkehrsträgern zu vergleichen.
- können Radverkehrs- und Mobilitätskonzepte hinsichtlich ihrer Qualität beurteilen.
- sind in der Lage die Ziele, Maßnahmen, Akteure und Strukturen der Radverkehrsförderung kritisch zu beurteilen.
-

## Prüfungsleistung

1/3 der Klausur (Modulabschlussprüfung)

Freiwillig:

- A Kurzreferat zu einem wissenschaftlichen Artikel aus einer Fachzeitschrift
- B Zwei individuelle Aufgaben zu Beginn und zum Ende des Semesters. Die erste Aufgabe ist in der zweiten Semesterwoche, die zweite Aufgabe in den letzten vier Semesterwochen zu bearbeiten und wird mit einer Präsentation während der letzten Sitzung abgeschlossen.

## 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

Erste Vorlesung: 08.10.2024

Letzte Vorlesung: 28.01.2025

Prüfung: tba

Die Vorlesungen finden dienstags von 10.00 - 11.00 Uhr in HC.01.38 statt. Ausnahmen siehe Zeitplan.

## Zeitplan Wintersemester 2024/2025

DATUM	INHALT		
08.10.2024	Vorlesung 1	Orientierung & Einleitung	Heather Kaths
15.10.2024	Vorlesung 2	Qualität im Radverkehr & Radverkehrssicherheit	Heather Kaths
22.10.2024		Vorbereitungszeit für Präsentation Nr. 1	
29.10.2024		Präsentation Paper 1	
05.11.2024	Vorlesung 3	Radverkehrsinfrastruktur & Innovationsbeispiele	Heather Kaths
12.11.2024	Vorlesung 4	Fahrradparken, Radstationen & Mobilstationen	Matthias Schaarwächter
19.11.2024		Vorbereitungszeit für Präsentation Nr. 2	
26.11.2024		Präsentation Paper 2	
03.12.2024	Vorlesung 5	Bike Sharing & Mobilitätsmanagement	Matthias Schaarwächter
10.12.2024	Vorlesung 6	ITS & Smart Cities	Heather Kaths
17.12.2024		Bicycle Traffic – Einblick in die Forschung	LuF Radverkehr
07.01.25, 14.01.25, 21.01.05		Hausübung (keine Vorlesungen)	
28.01.2025 (10:00-11:30)		Präsentationen der Hausübung (in Verbindung mit Paper) (Infos zur Klausur)	