



## 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
Unterstützung:	Cat Silva und Matthias Schaarwächter (Lehr- und Forschungsgebiet Radverkehr)	
Ansprechperson:	Matthias Schaarwächter wissenschaftlicher Mitarbeiter (Lehr- und Forschungsgebiet Radverkehr) E-Mail: <a href="mailto:schaarwaechter@uni-wuppertal.de">schaarwaechter@uni-wuppertal.de</a>	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
- kennen die verschiedenen Arten von Radverkehrsinfrastruktur und Führungsformen.
- können internationale Beispiele von Radverkehrsinfrastruktur gegenüberstellen um Defizite und Potenziale zu identifizieren.
- 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 nachvollziehen und hinsichtlich ihrer Qualität beurteilen.
- können die Bedeutung des Radverkehrs als Teil des kommunalen Mobilitätsmanagements beurteilen.
- sind in der Lage die Ziele, Maßnahmen, Akteure und Strukturen der Radverkehrsförderung kritisch zu beurteilen.

## Prüfungsleistung

1/3 der Klausur (Modulabschlussprüfung)

Freiwillig: 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 2023

Erste Vorlesung: 10.10.2023

Letzte Vorlesung: 30.01.2024

Prüfung: TBD

Die Vorlesungen finden dienstags von 10.00 - 11.00 Uhr in HC.01.38 statt. Am 24.10.2023 und am 30.01.2024 findet die Vorlesung ausnahmsweise von 10.00 – 11.30 Uhr statt. Am 17.10, 09.01, 16.01, und 23.01 finden keine Vorlesungen statt.

## Zeitplan Wintersemester 2023/24

Datum	Was	Wer
10.10.2023	Vorlesung 1: Orientierung und Einleitung	Heather Kaths
17.10.2023	Keine Vorlesung; kleine Hausübung	
24.10.2023 (10.00-11.30)	Vorlesung 2: Radverkehrsinfrastruktur und Innovationsbeispiele	Heather Kaths
31.10.2023	Vorlesung 3: Qualität im Radverkehr	Heather Kaths
07.11.2023	Vorlesung 4: Radverkehrssicherheit	Heather Kaths
14.11.2023	Vorlesung 5: Ruhender Verkehr	Cat Silva
21.11.2023	Vorlesung 6: Radstationen und Mobilstationen	Matthias Schaarwächter
28.11.2023	Vorlesung 7: Bike Sharing und Mobilitätsmanagement	Matthias Schaarwächter
05.12.2023	Vorlesung 8: Mobilitätsmanagement und Radverkehrsförderung in NRW	Matthias Schaarwächter
12.12.2023	Vorlesung 9: ITS und Smart Cities	Heather Kaths
19.12.2023	Seminar: Zukunft des Radverkehr; Information zur Hausübung	Heather Kaths Matthias Schaarwächter Cat Silva
09.01.2024		
16.01.2024	Keine Vorlesungen; Hausübung	
23.01.2024		
30.01.2024 (10.00-11.30)	Mini-Präsentationen; Vorbereitung für die Klausur	Heather Kaths Cat Silva