



## 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) (30 von 90 min, 5 LP)<br>zusammen mit Komponente LSA-Steuerung |
| Moduldauer:            | 2 Semester                                                                                    |
| Empfohlenes FS:        | 5. Semester                                                                                   |
| Angebotshäufigkeit:    | Jedes zweite Semester (Wintersemester)                                                        |
| Wiederholbarkeit:      | Zweimal                                                                                       |
| Lehrform:              | Vorlesung/Übung                                                                               |

### DozentInnen

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

Ansprechperson: Heather Kaths, kaths@uni-wuppertal.de

### 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 Lektüre und Diskussion von zwei wissenschaftlichen Artikeln.
- B Eine individuelle Aufgabe zum Ende des Semesters. Die Aufgabe ist 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: 13.10.2026

Letzte Vorlesung: 02.02.2027

Prüfung: tba

Die Vorlesungen finden dienstags von 10.00 - 11.00 Uhr in HC. 01.36 statt. Ausnahmen siehe Zeitplan.

## Zeitplan Wintersemester 2026/2027

| DATUM                       | INHALT      |                                                                         |               |
|-----------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 13.10.2026                  | Vorlesung 1 | Orientierung & Einleitung                                               | Heather Kaths |
| 20.10.2026                  |             | Vorbereitungszeit für Paper Nr. 1                                       |               |
| 27.10.2026                  | Seminar     | Diskussion Paper 1                                                      | Heather Kaths |
| 03.11.2026                  | Vorlesung 2 | Qualität im Radverkehr & Radverkehrssicherheit                          | Heather Kaths |
| 10.11.2026                  | Vorlesung 3 | Radverkehrsinfrastruktur & Potentialanalysen für Radschnellverbindungen | Heather Kaths |
| 17.11.2026                  | Vorlesung 4 | Netzgestaltung – Vorlesung                                              | Heather Kaths |
| 24.11.2026                  | Übung       | Netzgestaltung – Übung                                                  | Heather Kaths |
| 01.12.2026                  |             | Vorbereitungszeit für Paper Nr. 2                                       |               |
| 08.12.2026                  | Seminar     | Diskussion Paper 2                                                      | Heather Kaths |
| 15.12.2026                  | Vorlesung 5 | Fahrradparken & Bike Sharing                                            | Heather Kaths |
| 22.12.2026                  | Vorlesung 6 | Data, ITS & Smart Cities                                                | Heather Kaths |
| 12.01.2027                  | Vorlesung 7 | Radverkehrsförderung in der kommunalen Praxis                           | Heather Kaths |
| 19.01.2027                  |             | Vorbereitungszeit für Referate                                          |               |
| 26.01.2027                  |             | Vorbereitungszeit für Referate                                          |               |
| 02.02.2027<br>(10:00-11:30) | Seminar     | Referate, Kursabschluss & Informationen zur Klausur                     | Heather Kaths |