

Deine Motivation

- Den Wandel der Städte und die Mobilitätswende aktiv mitgestalten
- Entwickeln von neuen Technologien für den Verkehr
- Dazu beitragen, dass die Versorgung mit Gütern weiter gut funktioniert
- Die Bahn wieder pünktlich machen
- Den Radverkehr verbessern



Alles von Vwings



Radverkehr

Und vieles mehr ...

Bilder von Matthias Groeneveld und Michael Kaufmann



Bahnverkehr

Güterverkehr

Was ist Vwing?

Vwing steht kurz für: Verkehrswirtschaftsingenieurwesen

Einzigartige Kombination an deutschen Universitäten von Verkehr und Wirtschaft, sowie den relevanten Ingenieursgrundlagen

- 6 Semester Bachelor
- 4 Semester Master

Aufbau des Bachelor-Studiums

Methodenwissen	Verkehrsingenieurwesen	Wirtschaftswissenschaft		
37 LP	44 LP	36 LP		
MathematikCADGISPythonStatistik	 Individualverkehr Öffentlicher Verkehr Bahnverkehr Güterverkehr Stadtplanung Straßenbau Straßenentwurf Verkehrsmodellierung 	 Kosten und Erlösrechnung Buchhaltung und Bilanz Marketing Produktion Organisation und Unternehmensführung Investition und Finanzierung 		



Umwelt und Verkehr

Mikroökonomie

Aufbau des Bachelor-Studiums

Rechtswissenschaft 11 LP

Praxisphasen 17 LP

Vertiefungsstudium 24 LP

Abschlussarbeit

- Öffentliches Recht
- Baurecht
- Verkehrsrecht

- Busbeschleunigung
- Baustellentransporte
- (Fahrrad) Parkhäuser
- Mobilitätsdatenanalyse
- Rail Systems
 Engineering
- Raumplanung und Verkehr

- Radverkehr
- Digitalisierung und BIM
- Geologie und Bodenkunde
- Verkehrswirtschaft
- Straßenentwurf mit CAD
- Produktmanagement im ÖV
- LSA-Steuerung
- Englisch im Verkehrswesen
- Systemanalysen im Güterverkehr





Leistungspunkte	1. Semester (WS)	2. Semester (SS)	3. Semester (WS)	4. Semester (SS)	5. Semester (WS)	6. Semester (SS)
1 2 3	BVWING 2021-1.1 Mathematik für Verkehrswirtschaftsingenieure I	Mathematik für Mathematik für	BWiWi 1.12 Statistik II (6 LP, 4 SWS)	BVWING 2021-1.7 Einführung in die Programmierung mit Python (6 LP, 4 SWS)	BVWING 2021-2.4 Verkehrsmodellierung und Verkehrsflusstheorie (8 LP, 3+2 SWS)	
5	(5 LP, 3 SWS)				BVWING 2021-2.3	BVWING 2021-5.2 Projekt 2 oder
6 7 8 9	BVWING 2021-1.5 Einführung in CAD und GIS (9 LP, 6 SWS) BVWING 2021-2.1 Grundlagen der Verkehrsplanung im	BWiWi 1.11 Statistik I (GLP, 4 SWS)	BVWING 2021-2.7 Grundlagen des Bahn- und Güterverkehrs (8 LP, 3+2 SWS)		Grundlagen des Straßenbaus und des Straßenentwurfs (6 LP, 5 SWS)	BWiWi 8 Bachelor Projekt (6 LP, 2-3 SWS)
11 12 13 14		BWIWI 1.2 Grundzüge der Betriebswirtschaftslehre II (9 LP, 6 SWS)	BVWING 2021-5.2 Projekt 1 (6 LP, 3 SWS) BWIWI 1.8 Grundzüge des Öffentlicher Rechts (6 LP, 4 SWS)	BVWING 2021-2.5 Umwelt und Verkehr (7 LP, 5 SWS)	BVWING 2021-6.1/6.2 Vertiefung (9 LP, 6 SWS)	BVWING 2021-6.1/6,2 Vertiefung (10 LP, 5-10 SWS)
15 16 17 18				BVWING 2021-2.2 Baustofflehre -		
19 20	(6 LP, 4 SWS)			Gesteinskörnung und bitumenhaltige Baustoffe (3 LP, 3 SWS)		
21 22 23 24	BWIWI 1.1 Grundzüge der Betriebswirtschaftslehre I (9 LP, 6 SWS)	BVWING 2021-5.1.2 Raumplanung und Verkehr (5 LP, 4 SWS)	BWIWI 1.3 Grundzüge der Betriebswirtschaftslehre III (9 LP, 6 SWS)	BW/W/ 1.5 Mikroökonomik VWL II (9 LP, 6 SWS)	BVWING 2021-6.2 Vertiefung (5 LP. 2-5 SWS)	BVWING 2021-7 Abschlussarbeit (Bachelor-Thesis) mit Kolloquium (11 LP, 1 SWS)
25 26 27 28 29		BVWING 2021-2.6 Grundlagen Stadtplanung und ÖV- Betriebsplanung (6 LP, 6 SWS)			BVWING 2021-4;2 Bauplanungsrecht und Verkehrsplanung unter rechtlichen Rahmenbedingungen (5 LP, 4 SWS)	
30 31 32						
33						
SWS pro Semester ∑LP pro Semester ∑LP pro Studienjahr	19 29		31	20 29 60	29	10-16 31 60





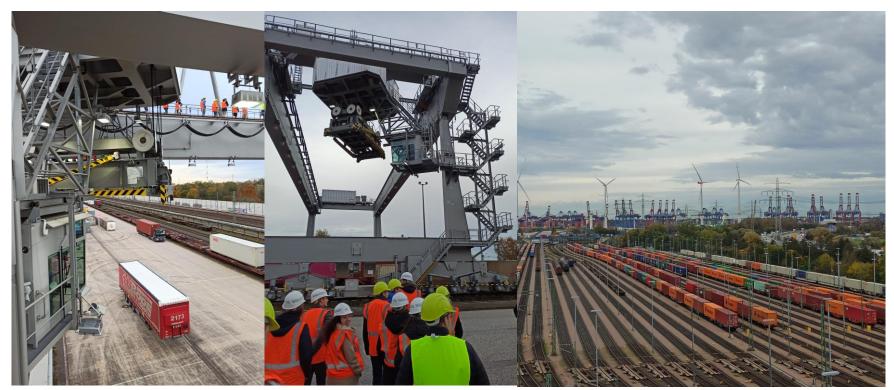
Exkursionen - Paris







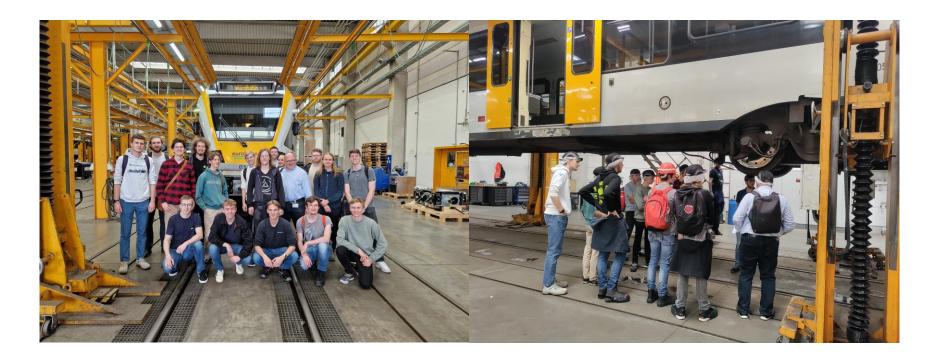
Exkursionen - Hamburg



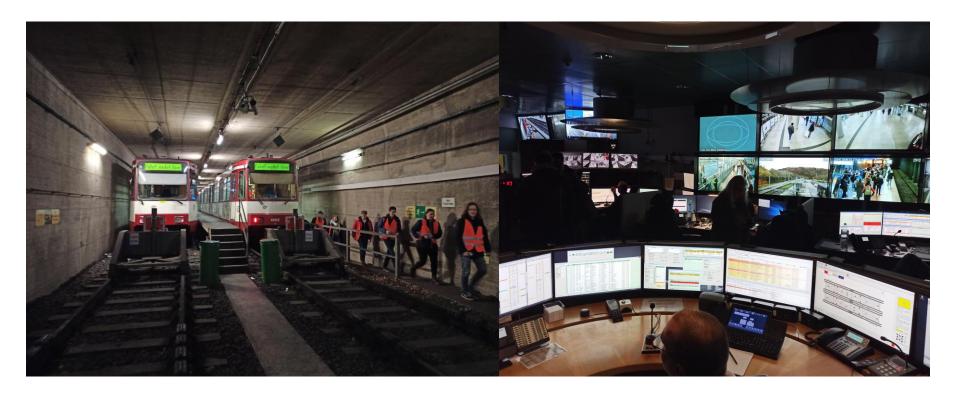




Exkursionen - Eurobahn



Exkursionen - Rheinbahn







Berufsperspektiven

- Vielfältige Aufgabenbereiche bei Stadtverwaltungen (Planung von ÖPNV-Anlagen, Radwegen, Straßenräumen, ...)
- Wichtige Infrastrukturunternehmen (DB InfraGo, Autobahn, ...)
- Aufgabenträger, Verkehrsverbünde, Verkehrsunternehmen
- Beratungsunternehmen, Ingenieurbüros
- Forschung

Und vieles mehr ...



Was macht uns besonders

- Starker Fokus auf den Umweltverbund
- Sehr gute fachliche Expertise durch das Fachzentrum Mobilität und Verkehr
- Kleine Studiengangsgröße sorgt für eine familiäre Atmosphäre am Campus
- Viele verschiedene Projekte zusammen mit Praxispartnern vermitteln Wissen und F\u00e4higkeiten f\u00fcr das Berufsleben
- Vwing gibt einen sehr guten Überblick über verschiedene Felder im Verkehrsbereich



Master und weitere Perspektiven

Im Master kann man sich in seine Wunschrichtung vertiefen, u.a. in

- Straßenverkehrsmanagement
- Management im öffentlichen Verkehr
- Güterverkehrslogistik

Weitere Module sind:

Planung von Stadtstraßen, Entwurfsplanung, Supply Chain Management, Projekt Betriebsphase



Bauing oder Vwing?

Vorlesungen (Module) im Bereich Verkehr werden z.T. in beiden Studiengängen angeboten (im Bachelor Bauing z.T. als Wahlpflicht)

- Im Übergang zum Master ist ein Wechsel des Studiengangs (Bauing/Vwing) in beiden Richtungen möglich
- Um den Studienerfolg im Master zu sichern, werden einzelne Auflagen festgelegt (nachzuholende Bachelor-Module)

Verkehrs-Bauing.

Verkehrswirtschaftler*in



Mehr Informationen

Auf den Websiten und Insta-Kanälen der Fakultät, Fachschaft und Uni

- archbau.uni-wuppertal.de / @archbau_buw
- fsrbau.uni-wuppertal.de / @fsrbau_wuppertal
- uni-wuppertal.de / @uni.wuppertal

Studienfachberatung:

Prof. Dr.-Ing. Bert Leerkamp (<u>leerkamp@uni-wuppertal.de</u>)

