

# Vorstellung des Fachs Verkehrswissenschaft

Seminar für Verkehrswissenschaft  
Prof. Dr. Herbert Baum  
Jan-André Bühne

# Agenda

- **Einführung**
- **Vorstellung des Seminars**
- **Fach Verkehrswissenschaft**
- **Mögliche Arbeitsfelder**
- **Studienaufbau**
  - **Diplom**
  - **Bachelor**
  - **Master**



# Einführung

- Unsere Gesellschaft benötigt komplexe Transportsysteme, um Mobilität zu gewährleisten.
- Dabei treten sowohl volks- als auch betriebswirtschaftliche Fragestellungen auf.
- Im Fach Verkehrswissenschaft werden die betriebs- und volkswirtschaftlichen Fundamente des Verkehrssektors themenspezifisch integriert.
- Aktuelle Diskussionen, wie z.B. Straßenbenutzungsgebühren für den Lkw- und Pkw-Verkehr, Ausbau von Flughäfen, Liberalisierung des ÖPNV etc. bilden häufig den Rahmen für die ökonomische Beurteilung verkehrspolitischer Probleme und Fragestellungen.
- Um eine Verknüpfung der theoretischen Kenntnisse aus den Modulen mit der Praxis zu erzielen, werden regelmäßig Gastreferenten aus Unternehmen und Organisationen für einzelne Veranstaltungen gewonnen.

# Vorstellung des Seminars

- Institut und Seminar für Verkehrswissenschaft an der Universität zu Köln ist das älteste verkehrswissenschaftliche Institut Deutschlands (Gründung 1921)
- Im Durchschnitt sind 10 Mitarbeiter beschäftigt
- Lehrveranstaltungen in Verkehrswissenschaften an der WiSo-Fakultät, die auch fakultätsübergreifend angeboten werden
- Regelmäßige Veranstaltungen durch Gastreferenten aus der Praxis (BASt, InnoZ)
- Forschungsarbeiten im Verkehrsbereich für private und öffentliche Auftraggeber (Bspw. EU Kommission, BMVBS, BMWi, BASt, VDA, Bosch, KVB, Flughafen BBI etc.)
- Internet: <http://www.uni-koeln.de/wiso-fak/verkehr/>



# Fach Verkehrswissenschaft (I)

- **Verkehrswissenschaft ist wählbar in den Studiengängen:**
  - BWL
  - VWL/ VWLsoz
  - WiPäd
  - SOWI
  - Politikwissenschaft,
  - Geografie,
  - Lehramtstudiengänge
  - Regionalwissenschaften Lateinamerika/Ostasien,
- **Ziele des Faches:**
  - Erwerb verkehrswissenschaftlicher Grundlagen und Zusammenhänge
  - Anwendung gewonnener Erkenntnisse im Rahmen einer gesamtwirtschaftlich orientierten Problemsicht
  - Ableitung von Handlungsempfehlungen

# Fach Verkehrswissenschaft (II)

- **Voraussetzungen:**

- Prinzipiell keine Zulassungsvoraussetzungen
- Empfehlung: Verkehrswissenschaft in der zweiten Hälfte des Studiums zu belegen, nachdem eine Orientierung über die Fachinhalte stattgefunden hat.
- Ein allgemeines Grundverständnis volks- und betriebswirtschaftlicher Denkweisen erleichtert den Zugang zu den verkehrswissenschaftlichen Themenkomplexen. Dabei sind insbesondere Kenntnisse aus den Modulen „Grundzüge der Mikroökonomik“ und „Industrieökonomik und Wettbewerb“ sehr hilfreich.
- Bei Belegung des Moduls „Seminar zu Verkehrswissenschaft“ wird empfohlen, zuvor Veranstaltungen zu wissenschaftlichem Arbeiten belegt zu haben.

# Fach Verkehrswissenschaft (III)

## • Inhaltliche Schwerpunkte:

- Erörterung der institutionellen Grundlagen der Verkehrspolitik.
- Differenzierung von Zielen und Zielkonflikten.
- Theoretische Analyse der Begründungen für Marktordnungen und Wettbewerb im Verkehrssektor.
- Verwendung moderner ökonomischer Analyseinstrumente, um Liberalisierungs- und Deregulierungspotenziale zu untersuchen.
- Beurteilung von Wettbewerbsstrategien anhand empirischer Untersuchungen.
- Erörterung der volkswirtschaftlichen Bedeutung und Wirkungen der Verkehrsinfrastruktur.
- Bewertung von Infrastrukturinvestitionen nach modernen ökonomischen Kriterien.
- Beurteilung der aktuellen Finanzierungsstruktur des Verkehrssektors, Subventionen und alternativer, privater Finanzierungsmöglichkeiten.
- Diskussion ausgewählter Fragen der Verkehrspolitik, z.B. Maut.
- Einordnung des Verkehrsbereichs in die Gesamtwirtschaft.

# Mögliche Arbeitsfelder

- Die Ausbildung im Bereich Verkehrswissenschaft (auch in Verbindung mit Logistik) bietet vielfältige Perspektiven einer späteren Beschäftigung in Unternehmen, Verbänden, Forschungseinrichtungen und der Verwaltung in den Bereichen Logistik und Verkehrsökonomie.
- Studierende des Fächer Verkehr und Logistik haben in der jüngeren Vergangenheit ihren beruflichen Einstieg u.a. bei folgenden Arbeitgebern gefunden:
  - McKinsey&Company
  - A.T. Kearny
  - DHL
  - Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt
  - Lufthansa
  - Verband der Automobilindustrie
  - Bundesministerium für Verkehr, Bau und Stadtentwicklung
  - Deutsche Bahn
  - Kölner Verkehrs-Betriebe AG
  - Kuehne+Nagel
  - ADAC
  - Germanwings
  - Bundesanstalt für Straßenwesen

# Diplomstudium (I)

- Verkehrswissenschaft ist als Sonstiges Wahlpflichtfach wählbar in den Diplomstudiengängen
  - BWL
  - VWL und VWLsoz
  - Wirtschaftspädagogik
  - SOWI
- Bestandteil in Spezielle Volkswirtschaftslehre
- Fach Hauptseminare

Bsp. VWL

Studienfächer im Hauptstudium	LP
Allgemeine Betriebswirtschaftslehre	30 LP
Allgemeine Volkswirtschaftslehre	30 LP
➔ Spez. Volkswirtschaftslehre	24 LP
➔ Finanzwissenschaft	24 LP
➔ Wahlpflichtfach	24 LP
➔ Hauptseminare	3 x 7 LP

Bsp. BWL

Studienfächer im Hauptstudium	LP
Allgemeine Betriebswirtschaftslehre	30 LP
Allgemeine Volkswirtschaftslehre	30 LP
➔ Spez. Betriebswirtschaftslehre	2 x 24 LP
➔ Sonstiges Wahlpflichtfach	24 LP
➔ Hauptseminare	3 x 7 LP

# Diplomstudium (II)

- Sonstiges Wahlpflichtfach Verkehrswissenschaft:

Module	Prüfungsform	Turnus	LP des Moduls	Soll LP
Pflichtveranstaltungen (18 LP)				
Ordnung der Verkehrswirtschaft	KL	SS	6 LP	18 LP
Verkehrsinfrastrukturpolitik	KL	WS	6 LP	
Seminar zur Verkehrswissenschaft	KL	WS/SS	6 LP	
Wahlveranstaltungen (6 LP)				
Straßenverkehr	KL	WS	6 LP	6 LP
Wirtschaftliche Grundlagen der Eisenbahn	KL	SS	6 LP	
Planungsmethoden in der Verkehrswirtschaft	KL	SS	6 LP	



**Empfehlung: Kombination von Klausur und Hausarbeit im Seminar z. V.**

# Diplomstudium (III)

- Spezielle Volkswirtschaftslehre

Module	Prüfungsform	Turnus	LP des Moduls	Soll LP
Wahlveranstaltungen (24 LP)				
Theorie und Politik der Verkehrswirtschaft	KL/MP	WS/SS	6 LP	6 oder 4 LP
Ausgewählte Bereiche aus Märkte und Wettbewerb I	KL/MP	WS/SS	4 LP	
Sonstige Veranstaltungen in Spez. VWL	?	?	?	18 bzw. 20 LP

- Fach Hauptseminare

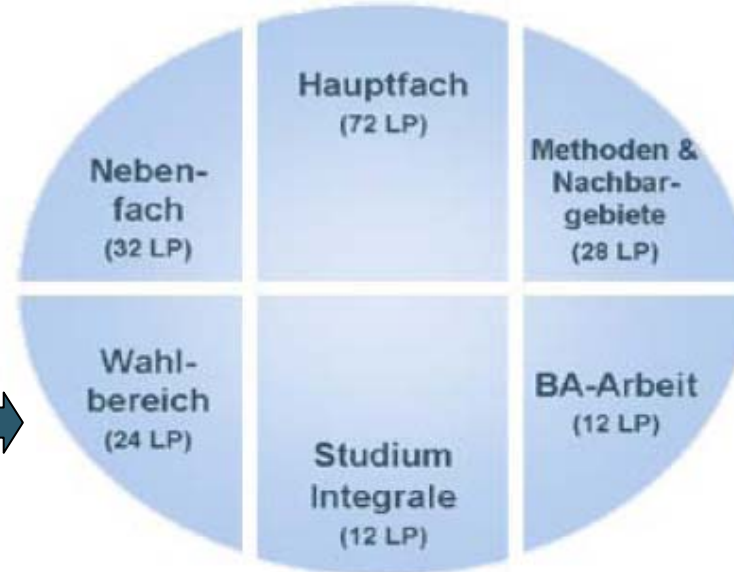
Module	Prüfungsform	Turnus	LP des Moduls	Soll LP
Wahlveranstaltungen (21 LP)				
Seminar zur Verkehrswissenschaft	HA/RE	WS/SS	7 LP	7 LP
Sonstige Hauptseminare	?	?	?	14 LP

# Bachelorstudium (I)

- Verkehrswissenschaft ist wählbar im Wahlbereich im Bereich Volkswirtschaftslehre - Profilgruppe Verkehrswissenschaft in den Bachelorstudiengängen
  - BWL
  - VWL
  - SOWI

BWL, VWL, SOWI

Profilgruppe  
Verkehrswissenschaft



# Bachelorstudium (II)

- Profilgruppe Verkehrswissenschaft

Module	Prüfungsform	Turnus	LP des Moduls	Soll LP
Wahlveranstaltungen (12 LP)				
Ordnung der Verkehrswirtschaft	KL	SS	6 LP	12 LP
Verkehrsinfrastrukturpolitik	KL	WS	6 LP	
Seminar zur Verkehrswissenschaft	HA/RE	WS/SS	6 LP	



**Empfehlung: Beginn mit einer der beiden Vorlesungen, im zweiten Semester entweder Seminar oder zweite Vorlesung.**

# Masterstudium (I)

- Verkehrswissenschaft ist wählbar im Minor „Verkehr und Logistik“ in den Masterstudiengängen
  - Business Administration und
  - Economics sowie
  - in allen anderen Masterstudiengängen der Fakultät
  - mit Ausnahme des Masters Information Systems.
- Bestandteil des Minors „Institutionen und Märkte“ (Studiengänge wie oben)
- Bestandteil des Majors Economics Fachgruppe „Institutionen und Märkte“

## Bsp. Business Administration

<b>Major</b>	<b>Minor</b>
54 LP	24 LP
<b>Methoden und Techniken</b>	<b>Masterarbeit</b>
18 LP	24 LP

## Bsp. Economics

<b>Major</b>	
72 LP	
<b>Minor</b>	<b>Masterarbeit</b>
24 LP	24 LP

# Masterstudium (II)

- Minor Verkehr und Logistik:

Module	Prüfungsform	Turnus	LP des Moduls	Soll LP
Mikroökonomik	KL	WS	6 LP	24 LP
Theorie und Politik der Verkehrswirtschaft	KL/MP	WS/SS	6 LP	
Planungsmethoden in der Verkehrswirtschaft	KL/MP	SS	6 LP	
Wirtschaftliche Grundlagen der Eisenbahn	KL/MP	SS	6 LP	
Straßenverkehr	KL/MP	WS	6 LP	
Logistics Concepts, Systems and Models (E)	KL/MP	WS	6 LP	
Management of Logistics Service Providers (E)	RE/HA/KL	SS	6 LP	
Global Competition in the Aviation Industry (E)	RE/HA/KL	WS	6 LP	

- Beteiligte Lehrstühle:**

Seminar für ABWL, Unternehmensführung und Logistik (Delfmann), Seminar für Verkehrswissenschaften (Baum), Staatswissenschaftliches Seminar (Betzüge)

# Masterstudium (III)

- Minor „Institutionen und Märkte“

Module	Prüfungsform	Turnus	LP des Moduls	Soll LP
Wahlveranstaltungen (24 LP)				
Theorie und Politik der Verkehrswirtschaft	KL/MP	WS/SS	6 LP	6 LP
Sonstige Veranstaltungen im Minor „Institutionen und Märkte“	?	?	?	18 LP

- Major Economics Fachgruppe „Institutionen und Märkte“

Module	Prüfungsform	Turnus	LP des Moduls	Soll LP
Wahlveranstaltungen (mind. 6 LP, max. 42 LP)				
Theorie und Politik der Verkehrswirtschaft	KL/MP	WS/SS	6 LP	6 LP
Sonstige Veranstaltungen in der Fachgruppe „Institutionen und Märkte“	?	?	?	max. 36 LP

# Kontakt

Seminar für Verkehrswissenschaft, Prof. Dr. Herbert Baum

Universitätsstr. 22

50923 Köln

Tel.: +49 (0)221 / 470 2312

Fax: +49 (0)221 / 470 5183

Email: [h.baum@uni-koeln.de](mailto:h.baum@uni-koeln.de)

Internet: <http://www.uni-koeln.de/wiso-fak/verkehr/>

Weitere Informationen auch unter:

→ <http://www.wiso-studienberatungszentrum.uni-koeln.de/>