

Dario Wernitz  
Imma-Jahrgang 2012

# Bahn & ÖPNV (SYS/BÖV)

Studienrichtung:  
Verkehrssystemtechnik und Logistik

*Studienschwerpunkt:  
Eisenbahnverkehr und ÖPNV*

# Kompass Hauptstudium

Dresden, 6. Juni 2016

# Themengebiete

## Betriebsführung von Bahnen und Öffentliche Verkehrsmittel

(Prof. Trinckauf, Prof. König, Dr.-Ing. Bär, Dipl.-Ing. Dutsch)

## Modelltheoretische Ansätze

(Prof. Nachtigall & Co.)

## Logistik

(Dr. Ludwig?)

## Anteile anderer Verkehrswissenschaften

(Verkehrsplanung, Qualitäts- und RAMS-Management)

## Interdisziplinäre Komponenten

(Arbeitswissenschaft)

# Beteiligte Lehrpersonen (Pflichtbereich)

Dipl.-Ing. Dutsch

Dr.-Ing. Bär

Prof. König

Prof. Nachtigall & Co.

Dr. Ludwig

Prof. Trinckauf & Dr.-Ing. Maschek

Prof. Schütte

Dr.-Ing. Kamusella & Co.

Prof. Vock (HTW)

Dipl.-Verk.wirtsch. Matthes

Prof. Ahrens

Dr.-Ing. Schiller

Dr.-Ing. Scholz

# Zeitmanagement

## 5. Semester

Vorlesungen + Übungen

Prüfungen 90', 90', 90', 20'

## 6. Semester

Vorlesungen + Übungen

Prüfungen 90', 120', 180', 240'

Belege 30h, HA  $\Sigma$ 40h

## 7. Semester

Vorlesungen + Übungen

Wahlpflichtbereich

Prüfungen 35', 90', 90', 240'

Projekt 30h

Wahlpflichtbereich

## 8. Semester

Vorlesungen + Übungen

Wahlpflichtbereich + AQUA

Prüf. 90', 90', 20'

Hauptseminar 75h

Wahlpflichtbereich + AQUA

# Unterschied zu BAS/BÖV

## SYS / BÖV

### Betriebsplanung

- *Viele Klausuren mit Unterlagen*
- Logistik
- Erw. Verkehrssystemtheorie (auch Luftverkehr)
- Verkehrsnachfragemodellierung
- Marktorientierte Leistungserstellung im Güter- und Personenverkehr
- Wirtschaftliche Bewertungsverfahren
- Arbeitswissenschaft
- Verkehrsrecht
- Systemtechnische Grundlagen der Prozessgestaltung

- Betriebsführung ÖV
- Bahnbetriebsplanung und -steuerung
- Bahnbetriebssicherung
- Q- und RAMS-Management
- Verkehrsinfrastrukturplanung
- *Einige WPF*

- *Nur Bahnverkehr*
- *Mehr Belege*
- *Einfacher Schwerpunktwechsel*
- Angewandte Informatik
- Bahnbau
- bau- und sicherungstechnischer Entwurf
- Schienenfahrzeugtechnik

### Infrastrukturplanung

## BAS / BÖV

# Eignungstest

## Du solltest SYS/BÖV vertiefen, wenn du...

- ... Spaß an den Fächern vom Lehrstuhl König und Nachtigall hast.
- ... noch mehrere Verkehrsträger betrachten möchtest.
- ... in den Ferien gerne frei hast.
- ... kein Problem mit langen Klausuren hast.

- ... im SYS-Wahlpflichtkatalog passende Themengebiete findest (mind. 10 LP).
- ... etwas Interesse an Wirtschaft (BWL und VWL) hast.
- ... im Hauptstudium auch noch etwas von anderen Disziplinen lernen willst.

- ... weniger Spaß an den Fächern vom Lehrstuhl Fengler und Trinckauf hattest.
- ... nicht gern Belege schreibst.
- ... nicht gern im PC-Pool sitzt.
- ... nicht an mittelmäßigen Noten verzweifelst.
- ... geringes Interesse an Aspekten der Bahninfrastruktur (Bau und Sicherheitstechnik) hast.

- ... dich nicht zuletzt für Bahnbetrieb und ÖPNV interessierst.

**Danke für eure Aufmerksamkeit!**

**Fragen?**

**Kontakt:**  
Dario Wernitz  
8. Sem, SYS/BÖV  
[dario.wernitz@tu-dresden.de](mailto:dario.wernitz@tu-dresden.de)