

# Einführung in den Masterstudiengang Planung und Betrieb im Verkehrswesen

# Inhalt der heutigen Veranstaltung

## Allgemeiner Aufbau

Mein Stundenplan

Prüfungen

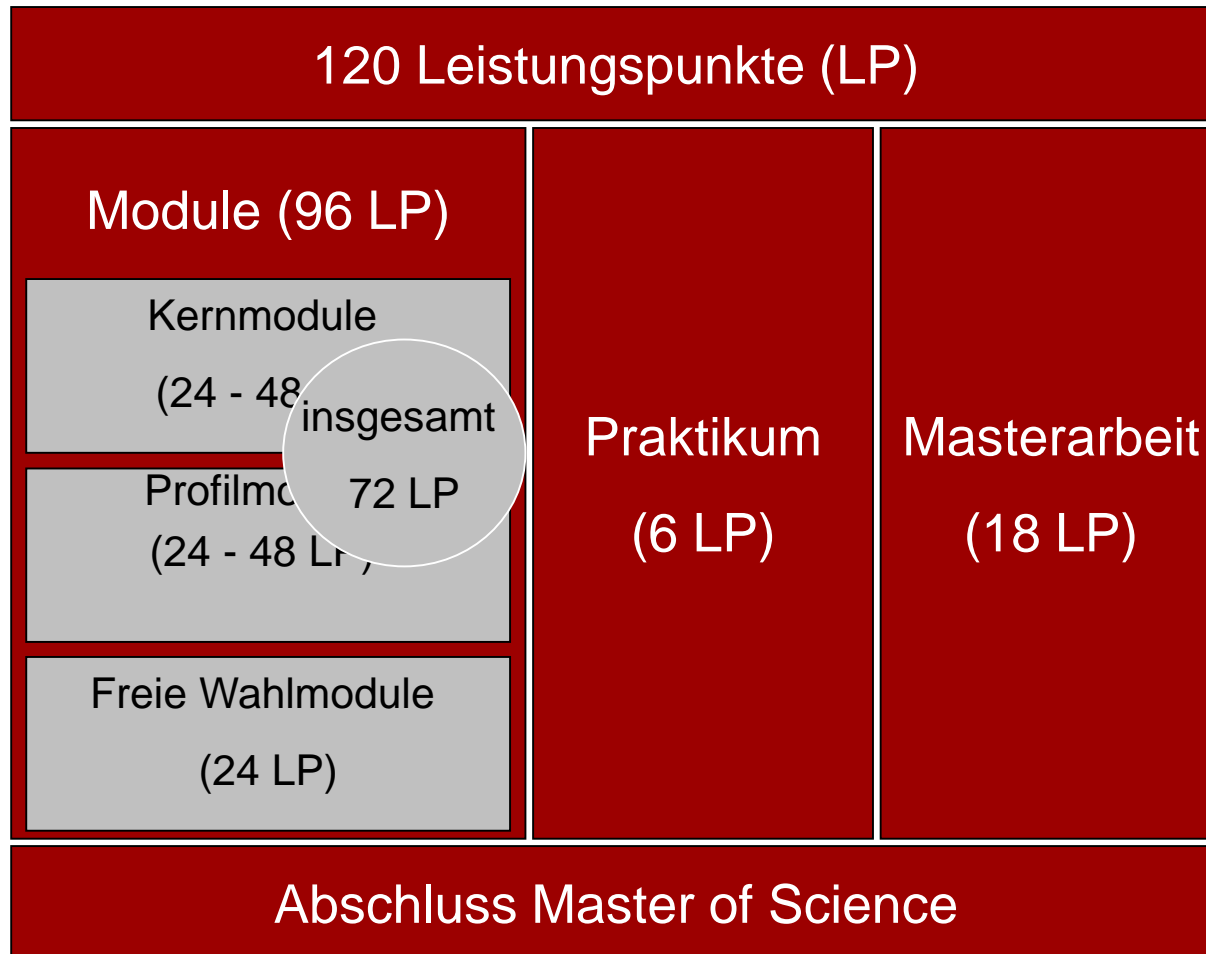
ISIS

Praktikum

Masterarbeit

Rat und Hilfe

# Aufbau des Studiums



# Inhalt der heutigen Veranstaltung

Allgemeiner Aufbau

**Mein Stundenplan**

Prüfungen

ISIS

Praktikum

Masterarbeit

Rat und Hilfe

# Eine Richtung finden

- Große Modulauswahl im Profilbereich
- Durch gezielte Fächerwahl eine Richtung festlegen
  
- Mögliche Profilbildungen sind
  - Verkehrsplanung
  - Verkehrsinformatik/telematik
  - Schienenverkehr
  - Straßenwesen

# Inhalt und Profil des Studiengangs

- Verkehrsplanung
  - Verkehrsträgerübergreifende Aspekte des Verkehrs, Wechselwirkungen zwischen Verkehr, Raumstruktur, Umwelt, Technik und Wirtschaft
- Verkehrsinformatik
  - Entwicklung, Implementierung und Anwendung von Simulationsmodellen für den Verkehr, Verkehrstelematik, Verkehrsanalyse und -bewertung
- Schienenverkehr
  - Zusammenhänge im Gesamtsystem Bahn mit seinen konstruktiven, betrieblichen, planerischen und wirtschaftlichen Abhängigkeiten
- Straßenwesen
  - Übergeordnete bis lokale Planung von Straßen- und Wegenetzen, Entwurf und Betrieb von Straßenverkehrsanlagen

# Berufliche Aussichten

- Verkehrsmanagementzentralen und Verkehrsberatungen
- Verkehrsbetriebe
- Ingenieurbüros (Verkehrsplanung, Stadtplanung, Umweltplanung, Verkehrstechnik, Softwareentwicklung, Logistik, ...)
- Industrie (Gleisbau, Straßenbau, Kommunikation, Automobile, ...)
- Verbände (Versicherungsverbände, Automobilverbände, Industrie- und Handelskammer, Umweltverbände,...)
- Planungsverbände, Behörden und Verwaltungen (auf Kommunal-, Regional-, Landes-, Bundes- und europäischer Ebene)
- Hochschulen und Forschungseinrichtungen

# Ein Modul wählen

Modul = Lehreinheit aus mehreren Lehrveranstaltungen

## Kernmodule

- Grundlage des Studienfaches

## Profilmodule

- Dienen der Profilbildung
- Vermitteln vertiefende Kenntnisse

## Freie Wahl

- Aus dem Angebot aller deutschen Hochschulen wählbar
- Sollen dem fachübergreifenden Studium dienen
- Können zum Ausgleich von fehlenden Vorkenntnissen genutzt werden

Alle wählbaren Module finden Sie bei **Moses**



# Lehrveranstaltungsformen

## Vorlesung

Vortragung des Lehrstoffes durch einen Dozenten  
(meist Professor)

## Übung

Ergänzung und Vertiefung des Vorlesungsstoffes (meist  
durch wissenschaftlichen Mitarbeiter)

## Integrierte Veranstaltung

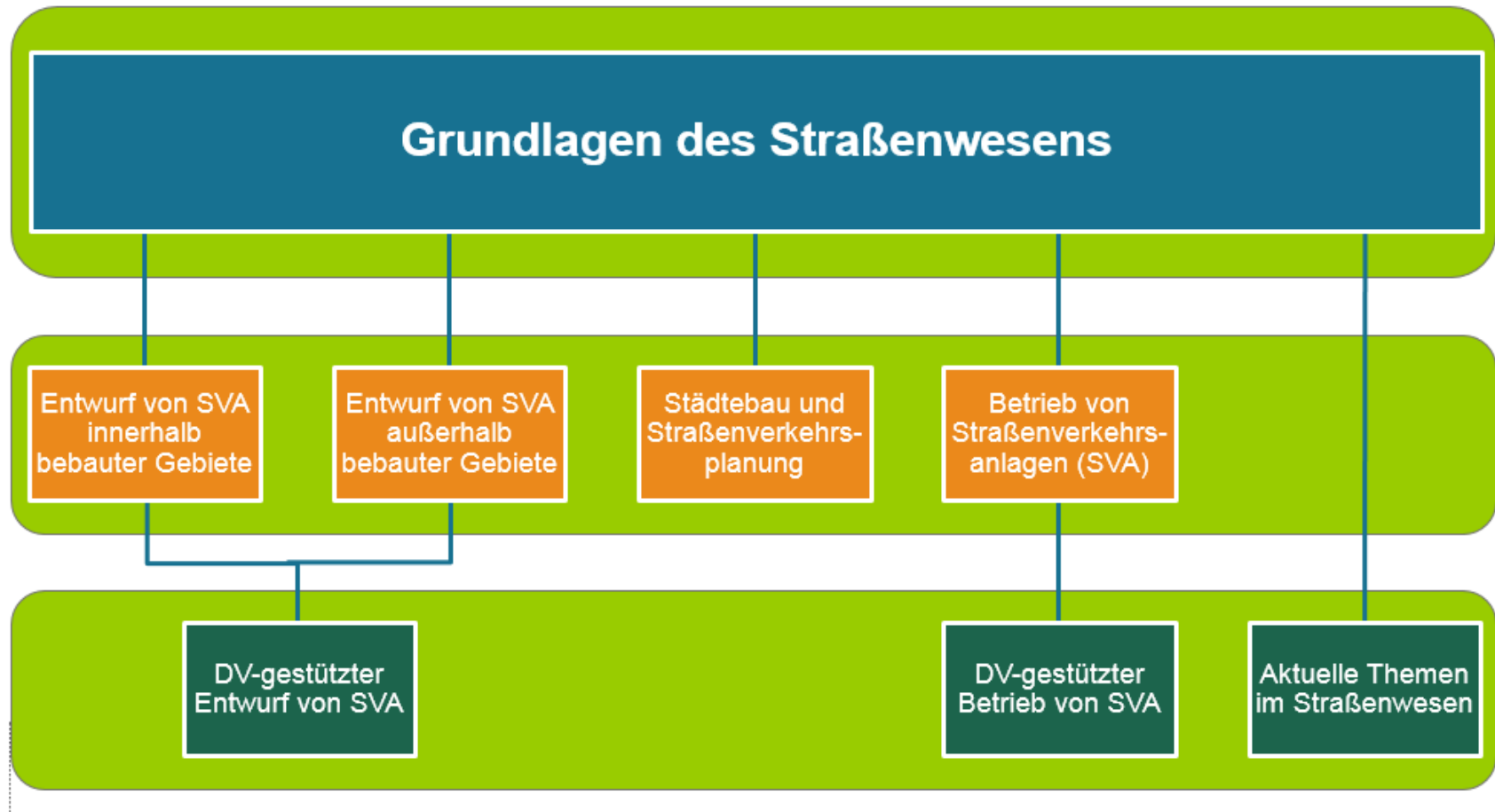
Wechsel von Übung und Vorlesung ohne zeitliche  
Abgrenzung

- Weitere Lehrveranstaltungsformen können Seminar, Projekte oder Praktika (nicht zu verwechseln mit dem Berufspraktikum) sein.
- **Im SoSe 2020 alles Online / Remote**

# Stundenplan zusammenstellen

- Jedes Modul hat eine ausführliche Beschreibung (Modulkatalog)
  - Wird jedes Semester aktualisiert
- Neben Information zu Inhalten, Umfang, Prüfungsform etc. enthält sie 2 sehr wichtige Informationen zur Erstellung des Stundenplans:
- 1. Voraussetzungen
  - Unter „obligatorischen Voraussetzungen“ aufgeführte Lehrveranstaltungen müssen VORHER besucht werden
- 2. wann findet das Modul statt
  - Häufig finden Module nur im Sommer- ODER Wintersemester statt
- **Prüfen, ob feste Termin oder freie Wahl**
- Die Lehrveranstaltungen finden Sie im Vorlesungsverzeichnis (LSF) oder auf der jeweiligen Homepage des Fachgebietes
- Modulbeschreibungen sind bei Moses einsehbar, ob die jeweilige Veranstaltung stattfindet muss jedoch im LSF überprüft werden

# Lehre am Fachgebiet Straßenplanung und Straßenbetrieb



# Inhalt der heutigen Veranstaltung

Allgemeiner Aufbau

Mein Stundenplan

**Prüfungen**

ISIS

Praktikum

Masterarbeit

Rat und Hilfe

# Hinweise zur Prüfung

- Zuerst: Anmeldung Masterprüfung im Prüfungsamt in den ersten 6 Wochen (d.h. Anlegen einer Akte, sonst ist eine Prüfungsanmeldung nicht möglich)
- Die Prüfungsform kann der Modulliste entnommen werden
- **Wie im SoSe 2020 geprüft wird, ist noch offen**
- Jede Prüfung darf bei Nichtbestehen zweimal wiederholt werden
- Prüfungen müssen i.d.R. auf QISPOS angemeldet werden
  - Ausnahme freie Wahlfächer → Anmeldung im Prüfungsamt notwendig

# Prüfungsformen

## *Mündliche Prüfung*

- erfolgt im Einzel- oder Gruppengespräch mit dem Prüfer und einem Beisitzer
- Termin direkt mit dem Prüfer vereinbaren
- dann im Prüfungsamt anmelden

## Portfolio Prüfungen

- besteht aus mehreren Teilleistungen (z. B. Hausaufgaben, Referat, Schriftlicher Test)
- Anmeldung vor Ablegen der ersten Prüfungsleistung, Anmeldeschluss wird vom Prüfer zu Beginn der Lehrveranstaltung bekannt gegeben

## *Schriftliche Prüfung*

- erfolgt in Form einer Prüfungsklausur
- Termin fest vorgegeben
  - Anmeldung durch Teilnahme oder durch eine andere vom Prüfer bekannt gegebene Form (i.d.R. online)

## Allgemeine Prüfungsordnung

- Regelt Prüfungsfragen, die für alle Bachelor- und Masterstudiengänge gleichermaßen gelten

## Studien- und Prüfungs- ordnung des Master- studiengangs P&B im VW

- Prüfungsordnung hat ergänzende Funktion zur Allgemeinen PO
- Studienordnung regelt alle Fragen zu Studienablauf und -voraussetzungen

[https://www.tu-berlin.de/fileadmin/ref23/AMBI\\_TU/AMBI\\_TU\\_2019/AMBI\\_Nr\\_12\\_vom\\_29.03.2019.pdf](https://www.tu-berlin.de/fileadmin/ref23/AMBI_TU/AMBI_TU_2019/AMBI_Nr_12_vom_29.03.2019.pdf)

# Prüfungsobmann

- **Prof. Dr.-Ing. Klaus Brieß**

(Prüfungsobmann und BAföG-Beauftragter)

- **Sekretariat:** Sekr. H11
- **Raum:** H8142
- **Telefon:** (030) 314 - 26878
  
- **E-Mail:** [verkehrswesen-pruefungsausschuss@vm.tu-berlin.de](mailto:verkehrswesen-pruefungsausschuss@vm.tu-berlin.de)
- **Sprechzeiten:** Sachbearbeitung Frau Krefeld, Frau Jahn  
Dienstags und donnerstags 10-13 Uhr



# Inhalt der heutigen Veranstaltung

Allgemeiner Aufbau

Mein Stundenplan

Prüfungen

**ISIS**

Praktikum

Masterarbeit

Rat und Hilfe

# ISIS

## Informationssystem for instructors and students

- Bereitstellung von Skripten, Vorlesungsfolien und weiteren Materialien
- Bekanntgabe von Informationen organisatorischer Art
- Nachrichtenforum und Forum für Studenten
- Abgabe von Modulleistungen
- Kontaktaufnahme mit anderen Studierenden
- ISIS: <https://isis.tu-berlin.de/>

# Inhalt der heutigen Veranstaltung

Allgemeiner Aufbau

Mein Stundenplan

Prüfungen

ISIS

**Praktikum**

Masterarbeit

Rat und Hilfe

# Ziele und Inhalte des Praktikums

- Arbeitsweise von Ingenieurinnen und Ingenieuren im jeweiligen Fachbereich kennenlernen
- Mit technischen, ökonomischen und sozialen Gegebenheiten in Betrieben vertraut werden
- Ingenieurtechnische – und ingenieurwissenschaftliche Fragestellungen selbstständig bearbeiten
- Inhalt soll möglichst im Zusammenhang mit dem gewählten Studienschwerpunkt stehen

# Praktikum - Bewerbung

- **Wie bewerben?**
  - Sie bewerben sich selbständig um eine Praktikumsstelle
- **Wann bewerben?**
  - Empfehlenswert ist 3 - 12 Monate vor gewünschtem Beginn
- **Wo bewerben?**
  - Industriebetriebe
  - Ingenieurbüros
  - Forschungsanstalten außerhalb der TU Berlin
- **Wo gibt es Adressen von Praktikumsbetrieben?**
  - Liste bei der Studienberatung und im Internet
  - IHK, VDI, BDLI, Bundesagentur für Arbeit, IGM

# Praktikum - Nebenjob

- Möglichkeit den Job als Werkstudent oder ähnliches anzurechnen
- Es gelten die gleichen Regelungen wie für ein Praktikum
- Arbeitszeit muss nachgewiesen werden
- ABER: Arbeit an wissenschaftlichen Institutionen kann nicht angerechnet werden
- Aushänge für Jobs am schwarzen Brett am FG Straßenplanung und Straßenbetrieb

# Praktikumsobmann

- **M.Sc. Anna Bürklen**
- Anerkennung und Beratung zum Praktikum
- Beratung Studierender ausländischer Herkunft
  
- **Raum:** H 8142a
- **Telefon:** (030) 314 - 29609
- **Direktzugang:** 178934
- **Mail:** [vwpraktikum@vm.tu-berlin.de](mailto:vwpraktikum@vm.tu-berlin.de)
  
- **Sprechzeiten:** derzeit nur per mail

**Achtung!**

**Der Praktikumsnachweis muss spätestens mit der **Meldung zur letzten Modulprüfung** abgegeben werden!**

**Mindestlohn !!!**



# Inhalt der heutigen Veranstaltung

Allgemeiner Aufbau

Mein Stundenplan

Prüfungen

ISIS

Praktikum

**Masterarbeit**

Rat und Hilfe

# Masterarbeit

- Steht im inhaltlichen Bezug zu einem der gewählten Module
- Die Bearbeitungszeit beträgt 4 Monate und kann auf Antrag um 2 Monate verlängert werden
- Gruppenarbeit möglich, bei entsprechender Abgrenzung der einzelnen bearbeiteten Teile
- Kann auch außerhalb der Universität angefertigt werden
- Mit Genehmigung ist die Anfertigung in einer fremden Sprache möglich, aber Zusammenfassung in deutscher Sprache erforderlich
- Bei Nichtbestehen kann die Arbeit EINMALIG wiederholt werden

# Inhalt der heutigen Veranstaltung

Allgemeiner Aufbau

Mein Stundenplan

Prüfungen

ISIS

Praktikum

Masterarbeit

**Rat und Hilfe**

# Wo bekomme ich Hilfe?

## Studiengangsverantwortlicher

- **Prof. Dr.-Ing. Thomas Richter**
- E-Mail: t.richter@spb.tu-berlin.de
- Raum: TIB 3/3-3, Haus 25.1 - Raum 305
  
- **Studentische Studienfachberatung Verkehrswesen**
- Internet: [www.tu-berlin.de/?id=22730](http://www.tu-berlin.de/?id=22730)
- E-Mail: studienberatung-vw@tu-berlin.de
- Telefon: (030) 314 - 24609 / - 24423
- Raum: H 8142a / EB 226

# Mailingliste

- Über die Mailingliste verschickt die Studienberatung regelmäßig Informationen über Sprechstundenänderungen, Veranstaltungen, Praktikums- und Jobangebote...
- Wie trägt man sich ein?
- <http://www.tu-berlin.de/?id=42813>
- Wenn man sich eingetragen hat, kann man auch selbst an die Liste schreiben (Lerngruppen, Prüfungsvorbereitung,...)
- [vw-l@zrz.tu-berlin.de](mailto:vw-l@zrz.tu-berlin.de)

**Vielen Dank für ihre Aufmerksamkeit**