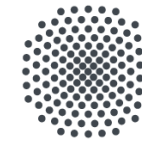


Bachelor of Science

In 6 Semestern Regelstudienzeit mit insgesamt 180 Leistungspunkten vermittelt der Bachelor zunächst das ingenieurwissenschaftliche Basiswissen, u.a. mit Höherer Mathematik, Mechanik und Elektrotechnik. Neben weiteren Grundlagen hörst du Vorlesungen in verkehrswissenschaftlichen Themengebieten.

Durch Ergänzungsmodule und Schlüsselqualifikationen kannst du im Bachelor bereits erste Schwerpunkte setzen.

Abschluss	Bachelor of Science
Studienbeginn	Wintersemester
Regelstudienzeit	6 Semester
Voraussetzung	Abitur oder gleichwertig
Studierendenzahl	40 Studierende

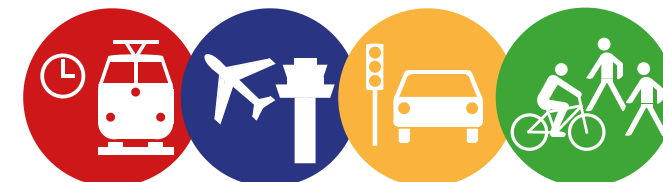


Universität Stuttgart
Verkehrswissenschaften
Bachelor und Master of Science

Makrostruktur Studiengang Verkehrswissenschaften B. Sc. (PO 2017)

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Höhere Mathematik I + II 9 ECTS	Höhere Mathematik III 9 ECTS	Höhere Mathematik III 6 ECTS	Elektrische Antriebe 6 ECTS	Wahlpflicht-Gruppe Fahrzeuge: 2 Module Kraftfahrzeugmechanik Kraftfahrzeuge Schienenfahrzeuge Fahrzeugantriebe (6+6)+0 oder (6+0)+6 ECTS	Logistikfunktionen 6 ECTS
Raumordnung und Umweltplanung 6 ECTS	Mechanik 2 6 ECTS	Entwurf von Verkehrsanlagen 6 ECTS	Nachrichtentechnik 6 ECTS	Ergänzungsmodul 6 ECTS	Ergänzungsmodul 6 ECTS
Mechanik 1 6 ECTS	Einführung in das Verkehrswissenschaften (3 LV: Raum- & Verkehrsplanung, Statistik & Bedientheorie, Seminar VIng) 9 ECTS	Verkehrsplanung und Verkehrstechnik 6 ECTS	Regelungs- und Steuerungstechnik (2 LV: Systemdynam. Grundl.; Steuerungst. m.Antriebst. od. Einf.Regelungst.) 3 ECTS	Wahlpflicht-Gruppe Bau & Planung: 2 Module Landschafts- und Umweltplanung Ergänzungsmodul 6 ECTS	Bachelorarbeit 12 ECTS
Informatik 3 ECTS	Einführung in die Elektrotechnik 3 ECTS	Schlüsselqualifikation 0 oder 3 ECTS	Straßenbautechnik Schienenverkehrssysteme (6+6)+0 oder (6+0)+6 ECTS	Ergänzungsmodul 6 ECTS	
Grundlagen der BWL 3 ECTS	Schlüsselqualifikation 6 oder 3 ECTS	Schlüsselqualifikation 6 oder 3+3 ECTS	Ergänzungsmodul 6 ECTS	Ergänzungsmodul 6 ECTS	
Grundl. d. Wirtschaftswissenschaften 3 ECTS					
Summe: 30 ECTS	Summe: 30 oder 33 ECTS	Summe: 27 oder 30 ECTS	Summe: 27 oder 33 ECTS	Summe: 21, 27 oder 33 ECTS	Summe: 30 oder 36 ECTS
Legende:	Basismodule 30 ECTS	Kernmodule 90 ECTS	Ergänzungsmodule 30 ECTS	Schlüsselqualifikationen 18 ECTS	Bachelorarbeit 12 ECTS

Stand: 18.09.2019



Motivation

Die grüne Welle funktioniert nicht, der Zug ist nicht pünktlich, der Bus ist zu voll und der Radweg endet plötzlich.

Jeder kennt diese alltäglichen Situationen, sie sind typische Problemstellungen für Verkehrsingenieurinnen.

Welche Aufgaben hat ein Verkehrsingenieur?

Verkehrsingenieure planen und betreiben Verkehrssysteme. Durch die Prognose der zukünftigen Verkehrsnachfrage dimensionieren sie Verkehrsanlagen und entwickeln neue Mobilitätskonzepte, die sicher, umweltverträglich und energieeffizient sind. Dazu beschäftigen sie sich mit neuen Fahrzeug- und Betriebskonzepten.

Was muss ich dafür können?

Als angehende Ingenieurin erkennst und löst du komplexe Probleme. Dafür benötigst du Kenntnisse in Mathematik und Naturwissenschaften, technisches Verständnis und Interesse an Verkehrsprozessen. Mit etwas Fleiß sind diese Herausforderungen aber gut machbar.

Was mache ich nach dem Studium?

Je nach Spezialisierung stehen dir vielfältige Berufsfelder offen. Ob Verkehrsbetrieb, Verkehrsbehörde, Verkehrsindustrie oder Ingenieurbüro - am Ende hast du die Wahl.

Master of Science

Mit einem abgeschlossenen Bachelor hast du die Möglichkeit, im Master auf die Grundlagen aufzubauen und dich in drei der folgenden Masterfächern zu spezialisieren:

- Eisenbahn und öffentlicher Verkehr
- Raum- und Umweltplanung
- Straßenplanung und Straßenbau
- Verkehrsplanung und Verkehrstechnik
- Brücken und Tunnelbau
- Elektrische Antriebe
- Planung und Partizipation
- Schienenfahrzeuge
- Kraftfahrzeuge
- Kraftfahrzeugmechatronik
- Fahrzeugantriebe

Zwei Pflichtmodule führen dich in den Master ein und ergänzen wichtige Grundlagen. Zusätzlich wählst du Spezialisierungsmodule aus einem breiten Angebot.

Abschluss	Master of Science
Studienbeginn	WiSe oder SoSe
Regelstudienzeit	4 Semester
Voraussetzung	Bachelor

Kontakt

Bewerbung

Die Bewerbung erfolgt über die Internetportale C@mpus und Hochschulstart.de

Bewerbungsschluss für das Bachelorstudium ist der 15. Juli, für das Masterstudium zusätzlich der 15. Januar.

Weitere Informationen findest du auf der Website des Studiengangs:

www.ving.uni-stuttgart.de

Studiendekan:
Prof. Dr.-Ing.
Markus Friedrich

Studiengangsmanager:
Markus Tideman, M.Sc.
sm-ving@f02.uni-stuttgart.de

Fachgruppe:

www.ving-stuttgart.de

Du hast Interesse und willst Einblicke in den Universitätsalltag erhalten? Dann melde dich bei der Fachgruppe und begleite einen Studierenden einen Tag in der Uni.

