

Studium mit Perspektiven

- innovative Studiengänge
- praxisorientierte Studieninhalte

Erfolgreich studieren

- kleine Arbeitsgruppen
- enger Kontakt
zu den Hochschullehrenden

Fit für den Beruf

- THConnect – Karrieremesse
- Existenzgründungsberatung

Ideale Lage

- S-Bahnhof direkt am Campus
- nur 30 Minuten mit der S-Bahn
bis ins Zentrum von Berlin

Familiengerechte Hochschule

- Studieren mit Kind?
Tagesbetreuung in eigener Kita
- individuelle Hilfe und Unterstützung
in allen Lebenssituationen

Campusleben

- Wohnanlage für Studierende
auf dem Campus
- Sport, Kultur und Feste

Hochschule in Hochform

- vielfältiges Gesundheits- und Präventions-
angebot für gesundes Studieren
- Hochschulberaterin und Präventionsärztin
beraten und informieren vor Ort auf dem
Campus
- in Kooperation mit der Techniker
Krankenkasse

Postanschrift

Technische Hochschule Wildau
Hochschulring 1, 15745 Wildau

Inhaltliche Studienberatung

Prof. Dr. Christian Liebchen
+49 (0) 3375 / 508-755
christian.liebchen@th-wildau.de

Allgemeine Studienberatung

Studienorientierung und -beratung
Dr. Andreas Preiß
+49 (0) 3375 / 508-688
studienorientierung@th-wildau.de

Bewerbung und Immatrikulation

Sachgebiet Studentische Angelegenheiten
Dipl.-Betriebswirtin (FH) Silja Künzel
+49 (0) 3375 / 508-666
studentische.angelegenheiten@th-wildau.de

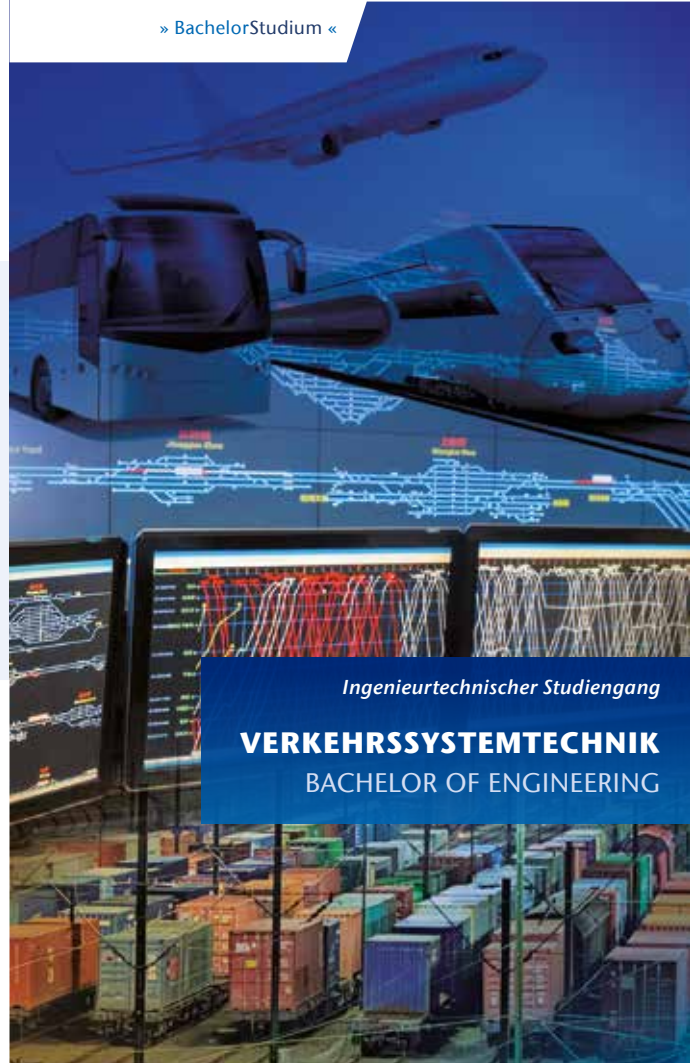
Informationen für ausländische Studierende

International Office
Simon Devos-Chernova, M. A.
+49 (0) 3375 / 508-386
incoming@th-wildau.de

BAföG und Studierendenwohnanlagen

Studentenwerk Potsdam
www.studentenwerk-potsdam.de
Finanzierung: bafog@studentenwerk-potsdam.de
Wohnen: wohnen@studentenwerk-potsdam.de

» BachelorStudium «



Ingenieurtechnischer Studiengang

VERKEHRSSYSTEMTECHNIK
BACHELOR OF ENGINEERING





Ein reibungsloser und umweltgerechter Verkehr – ob zu Fuß, im Auto, im Zug oder mit dem Flugzeug – ist ein wichtiger Baustein unserer globalen Zukunft. Verkehrssystemingenieur/innen gestalten mit modernen Technologien die Schnittstellen zwischen Menschen, Wirtschaftsprozessen, Informationssystemen und der Umwelt, damit Verkehrsströme sicher, reibungslos und effizient funktionieren. Im Studiengang Verkehrssystemtechnik werden die dazu erforderlichen Kompetenzen praxisnah vermittelt, wodurch sich erstklassige Berufsperspektiven eröffnen.

Studieninhalte

- natur- und ingenieurwissenschaftliche Grundlagen
- fachspezifische Vertiefung in den Bereichen Infrastrukturplanung, Verkehrsbetriebsführung, Informationssysteme und Fahrzeugsystemtechnik
- fachübergreifende Lehrinhalte auch aus den Bereichen Ökonomie, Recht und Informatik
- Projekte, Praktika, Bachelorarbeit

Studienaufbau/Studiendauer

- studienbegleitendes Praktikum bis zum Ende des 3. Semesters
- 1. – 3. und 5. – 6. Semester: Lehrveranstaltungen
- 4. Semester: Praxissemester
- 7. Semester: Blockseminar Verkehrslogistik, Praktikum und Anfertigung der Bachelorarbeit

Studienabschluss

- Bachelor of Engineering (B. Eng.)
- Zugang zu Masterstudiengängen ist möglich

Berufsperspektiven

- Projektgenieur/-in Verkehrsleitsysteme
- Flottenmanager/-in U-Bahn oder Eisenbahn
- Betriebshofleiter/-in Busbetrieb
- Projektkoordinator/-in Luftfahrt
- Referent/-in Verkehrsplanung in Kommunen
- Vertriebsingenieur/-in Planungssysteme

Zugangsvoraussetzung

- Hochschulzugangsberechtigung, keine besonderen Einschränkungen

Testimonial eines Absolventen

„Ich habe Verkehrssystemtechnik studiert, weil Verkehr ein sehr breit gefächertes Bereich ist, der auch zukünftig immer eine wichtige Rolle in unserer Gesellschaft spielen wird und ich durch das Studium nicht nur einen, sondern alle Verkehrsträger detaillierter kennenlernen konnte. Bei der VTG war ich als Werkstudent angestellt und arbeite dort nun als Projektleiter in der Strategieentwicklung.“

Jonas J., Absolvent Verkehrssystemtechnik 2019

VERKEHRSSYSTEMTECHNIK, Bachelor, direkt	CP	SWS
Mathematisch-naturwissenschaftliche Grundlagen		
Mathematik 1	5	4
Mathematik 2	5	4
Einführung in die Informatik 1	5	4
Einführung in die Informatik 2	5	4
Elektrotechnische Grundlagen	5	4
Mechanik 1	5	4
Mechanik 2	5	4
Stochastik	5	4
Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen		
Grundlagen des wissenschaftlichen Arbeitens	5	4
Quantitative Methoden der BWL	5	4
Grundlagen der Mess-, Steuer-, Regelungstechnik	5	4
Fachspezifische Vertiefungen		
Einführung in die Verkehrssystemtechnik	5	4
Qualität und Sicherheit im Verkehr	5	4
Einführung in die Verkehrstelematik	5	4
Modellierung und Simulation von Verkehrssystemen	5	4
Infrastrukturplanung	10	8
Verkehrsbetriebsführung	10	8
Spezifikation technischer Systeme	5	4
Informationstechnik im Verkehrswesen 1	5	4
Informationstechnik im Verkehrswesen 2	5	4
Fahrzeugsystemtechnik	10	8
Verkehrslogistik	5	4
Fachübergreifende Inhalte		
Projektarbeit	10	8
Kommunikations- und Ortungsverfahren	5	4
Verkehrspolitik und Verkehrsmarkt	5	4
Rechtsgrundlagen für Logistik, Verkehr und Mobilität	5	4
Investition und Finanzierung	5	4
Summe der Semesterwochenstunden		124
Summe Credits Lehre	155	
Credits für praktische Studienabschnitte	35	4./7. S.
Credits für Bachelorarbeit	12	7. Sem.
Credits für Kolloquien	8	7. Sem.
Summe Credits	210	

SWS Semesterwochenstunden, CP Creditpoints

Studiengangsprecher

Prof. Dr. Christian Liebchen

Telefon +49 (0) 3375 / 508-755

E-Mail christian.liebchen@th-wildau.de

www.th-wildau.de/vst