



- 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 Präventionsangebot 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**  
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



» Duales Studium ausbildungsintegrierend «



*Duales Studium . ausbildungsintegrierend*  
**VERKEHRSSYSTEMTECHNIK**  
BACHELOR OF ENGINEERING  
mit Berufsausbildung

## VERKEHRSSYSTEMTECHNIK

### BACHELOR OF ENGINEERING mit Berufsausbildung

Ein reibungsloser und umweltgerechter Verkehr – ob zu Fuß, im Auto, im Zug oder mit dem Flugzeug – ist ein wichtiger Baustein unserer globalen Zukunft. Verkehrssystemingenieure/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

- Im ersten Ausbildungsjahr erfolgt ausschließlich die Berufsausbildung
- Ab dem zweiten Ausbildungsjahr: paralleles Studium an der TH Wildau
- Nach meist 2,5-jähriger Berufsausbildung: IHK/HWK-Facharbeiterprüfung
- 1. – 4. Semester: Kombination Berufsausbildung und Studium
- 5. – 8. Semester: Vollzeitstudium
- 8. Semester: Praktikum und Anfertigung der Bachelorarbeit

#### Studienabschluss

- Bachelor of Engineering (B. Eng.)
- Zugang zu Masterstudiengängen ist möglich
- Erlangung des Bachelor of Engineering nach 5 Jahren insgesamt

#### Berufsperspektiven

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

#### Zugangsvoraussetzung

- Hochschulzugangsberechtigung
- Erfolgreiche Teilnahme an der Berufsausbildung bis zum Ende des 1. Lehrjahres

#### 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 VTC war ich als Werkstudent angestellt und arbeite dort nun als Projektleiter in der Strategieentwicklung.“ Jonas J., Absolvent Verkehrssystemtechnik 2019

#### Studiengangsprecher

**Prof. Dr. Christian Liebchen**

Telefon +49 (0) 3375 / 508-755

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

www.th-wildau.de/vst

VERKEHRSSYSTEMTECHNIK, Bachelor, dual	CP	SWS im Semester							
		1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Mathematisch-naturwissenschaftliche Grundlagen</b>									
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			
<b>Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen</b>									
Grundlagen des wissenschaftlichen Arbeitens	5			4					
Quantitative Methoden der BWL	5				4				
Grundlagen der Mess-, Steuer-, Regelungstechnik	5					4			
<b>Fachspezifische Vertiefungen</b>									
Einführung in die Verkehrssystemtechnik	5	4							
Qualität und Sicherheit im Verkehr	5					4			
Einführung in die Verkehrsleittechnik	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	
<b>Fachübergreifende Inhalte</b>									
Projektarbeit	10				4	4			
Kommunikations- und Ortungsverfahren	5		4						
Verkehrspolitik und Verkehrsmarkt	5					4			
Rechtsgrundlagen für Logistik, Verkehr und Mobilität	5							4	
Investition und Finanzierung	5						4		
<b>Summe der Semesterwochenstunden</b>	<b>124</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>28</b>	<b>0</b>
Summe Credits Lehre	155								
Credits für praktische Studienabschnitte	40	7,5	7,5	7,5	7,5				10
Credits für Bachelorarbeit	12								12
Credits für Kolloquien	3								3
<b>Summe Credits</b>	<b>210</b>								

SWS Semesterwochenstunden, CP Creditpoints

#### Ansprechperson für Angelegenheiten des dualen Studiums

**Tessa Wille, M.A.**

Telefon +49 (0) 3375 / 508-609

E-Mail duales.studium@th-wildau.de

www.th-wildau.de/duales-studium