

Dein Studium an der TH Wildau – praxisnah, persönlich, perspektivenreich



Studieren mit Zukunft

Anwendungsnahe Studiengänge
Praxisorientierte Lehre



Lernen mit Erfolg

Kleine Gruppen für eine persönliche Lernatmosphäre
Enger Kontakt zu den Lehrenden



Studieren weltweit

Auslandssemester an einer unserer Partnerhochschulen
Internationale Erfahrungen für deine Karriere



Karriere im Blick

THCONNECT – die Karrieremesse für deinen Berufseinstieg
Karriereberatung



Mehr als nur Vorlesungen

Wohnen direkt auf dem Campus
Sport, Kultur und gemeinsame Events



Studieren mit Familie

Kinderbetreuung in eigener Kita
Individuelle Unterstützung in allen Lebenslagen



Gesundes Studieren

Vielfältige Gesundheits- und Präventionsangebote
Beratung durch Hochschulberaterin und Präventionsärztin



Perfekte Lage

S-Bahn direkt am Campus (S8 und S46)
In nur 30 Minuten im Zentrum von Berlin



Postanschrift

Technische Hochschule Wildau
Hochschulring 1, 15745 Wildau

Studienberatung

+49 (0) 3375 / 508-688
studienorientierung@th-wildau.de
th-wildau.de/studienorientierung

Studienfachberatung

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

Bewerbung und Immatrikulation

+49 (0) 3375 / 508-666
immatrikulation.pruefungen@th-wildau.de
th-wildau.de/bewerbung

International Office

+49 (0) 3375 / 508-378
international@th-wildau.de
th-wildau.de/international-office

BAföG & Wohnen

Studierendenwerk West:Brandenburg
stwwb.de

Finanzierung:

bafoeg@stwwb.de
stwwb.de/bafoeg-finanzen

Wohnen:


wohnen@stwwb.de
stwwb.de/wohnen




VERKEHRS- SYSTEMTECHNIK BACHELOR OF ENGINEERING

VERKEHRSSYSTEMTECHNIK

 **ABSCHLUSS**
Bachelor of Engineering (B.Eng.)

 **UMFANG**
7 Semester (Vollzeit)
210 CP

 **STUDIENFORM**
Vollzeit, Teilzeit

 **ZULASSUNG**
keine Zulassungs-
beschränkung

 **BEGINN**
Wintersemester

 **LEHRSPRACHE**
Deutsch

Der Studiengang Verkehrssystemtechnik vermittelt interdisziplinäres Fachwissen, das sich mit der Analyse, Planung, Optimierung und Steuerung von Verkehrssystemen befasst. Dabei werden ingenieurwissenschaftliche, informationstechnische und betriebswirtschaftliche Methoden angewendet, um den Verkehr effizienter, sicherer und nachhaltiger zu gestalten. Schwerpunkte sind nachhaltige Mobilität, Fahrzeugsysteme, Infrastruktur und Digitalisierung im Verkehr. Durch praxisnahe Projekte und die enge Zusammenarbeit mit Verkehrsunternehmen eröffnen sich Karrieremöglichkeiten im öffentlichen und privaten Verkehrssektor, in der Stadtplanung sowie in Forschung und Entwicklung.


Voraussetzung & Bewerbung

Infos zu allgemeinen Zugangsvoraussetzungen, Online-Bewerbung und Fristen:

 th-wildau.de/bewerbung

Studienvorbereitung

Es wird empfohlen, rechtzeitig vor Studienbeginn zu prüfen, ob die Teilnahme an studienvorbereitenden Kursen in Informatik und/oder Mathematik sinnvoll ist:

 th-wildau.de/studienvorbereitungskurse

Berufliche Tätigkeitsfelder

- Flottenmanagement bei U-Bahnen oder Eisenbahnverkehrsunternehmen
- Projektengineeringstätigkeit für Verkehrsleitsysteme
- Betriebshofleitung in Busbetrieben
- Verkehrsplanung in Kommunen
- Projektkoordination im Bereich Luftfahrt
- Vertriebsingenieurstätigkeit für Planungssysteme

Passende Masterstudiengänge an der TH Wildau

- Technical Management
- Radverkehr in intermodalen Verkehrsnetzen



Studienplan (Vollzeit)

1. SEMESTER

- Einführung in die Verkehrssystemtechnik
- Grundlagen des wissenschaftlichen Arbeitens
- Elektrotechn. Grundlagen
- Mechanik I
- Einführung in die Informatik I
- Mathematik I

2. SEMESTER

- Kommunikations- & Ortungsverfahren
- Projektarbeit
- Quantitative Methoden der BWL
- Mechanik II
- Einführung in die Informatik II
- Mathematik II

3. SEMESTER

- Verkehrspolitik & Verkehrsmarkt
- Projektarbeit
- Einführung in die Verkehrstelematik
- Qualität & Sicherheit im Verkehr
- Grundlagen der Mess-, Steuer-, Regelungstechnik
- Stochastik

4. SEMESTER

- Kolloquium
- Praxissemester

5. SEMESTER

- Rechtsgrundlagen für Logistik, Verkehr & Mobilität
- Informationstechnik im Verkehrswesen I
- Spezifikation techn. Systeme
- Infrastrukturplanung
- Modellierung & Simulation von Verkehrssystemen

6. SEMESTER

- Investition & Finanzierung
- Informationstechnik im Verkehrswesen II
- Fahrzeugsystemtechnik
- Verkehrsbetriebsführung

7. SEMESTER

- Verkehrslogistik
- Praktikum
- Bachelorarbeit
- Kolloquium

Studiengangseite



Dokumente & Ordnungen

