

TH Wildau: Dein Studium. Deine Zukunft. Dein Spielraum.



Campus mit Lebensqualität

Wohnen direkt auf dem Campus

Sport, Kultur und gemeinsame Events



Zukunft gemeinsam gestalten

praxisnah und verantwortungsbewusst



Unterstützende Hochschule

Individuelle Beratung in allen Lebenslagen

Kinderbetreuung in eigener Kita



Innovatives & flexibles Lernen

Ausprobieren und neue Wege gehen

Moderne Labs und Lernfabriken



Gesundes Studieren

Vielfältige Gesundheits- und Präventionsangebote

Beratung durch TK-Gesundheitsberaterin und Präventionsärztin



Studieren mit Weitblick

Auslandssemester an einer unserer Partnerhochschulen

Internationale Erfahrungen für deine Karriere



Perfekte Anbindung

S-Bahnstation direkt am Campus **S8** **S46**

In nur 30 Minuten im Zentrum von Berlin



Netzwerke knüpfen

THCONNECT – die Karrieremesse für deinen Berufseinstieg

Karriereberatung



Berlin

Potsdam



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. Janett Mohnke

+49 (0) 3375 / 508 291

janett.mohnke@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


Bachelorstudium





TELEMATIK – ANGEWANDTE INFORMATIK BACHELOR OF ENGINEERING

TELEMATIK – ANGEWANDTE INFORMATIK

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

 **UMFANG**
6 Semester (Vollzeit)
6 Semester (Dual)
180 CP

 **STUDIENFORM**
Vollzeit, Teilzeit,
Dual (praxisintegrierend)

 **ZULASSUNG**
keine Zulassungs-
beschränkung

 **BEGINN**
Wintersemester

 **LEHRSPRACHE**
Deutsch


Telematik verbindet angewandte Informatik und Kommunikationstechnologien zu intelligenten Systemen, die über Mobilfunknetze oder das Internet vernetzt sind. Die Studierenden werden befähigt, solche komplexen technischen Systeme zu entwerfen, um Projekte beispielsweise in den Bereichen autonomes Fahren, Gebäudeautomatisierung, Klimaschutz, Robotik oder künstliche Intelligenz umzusetzen und weiterzuentwickeln. Praxisnahe Projekte und regelmäßige Praktika in Unternehmen sorgen für einen hohen Anwendungsbezug. Telematiker*innen sind in allen Bereichen der digitalen Informationsgesellschaft im Einsatz, z. B. in der Softwareentwicklung, im Produktmanagement oder in der Anwendungsadministration.

Voraussetzung & Bewerbung

Infos zu allgemeinen Zugangsvoraussetzungen, Online-Bewerbung und Fristen:

 th-wildau.de/bewerbung

Duales Studium: Bildungsvertrag mit Praxispartner erforderlich, ausführliche Infos unter:

 th-wildau.de/dual

Berufliche Tätigkeitsfelder


- Softwareentwicklung
- Systemingenieurwesen
- Produktmanagement
- Anwendungsadministration

Passende Masterstudiengänge an der TH Wildau

- Telematik – Angewandte Informatik

Studienvorbereitung

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

 th-wildau.de/studienvorbereitungskurse

Studiengangseite



Dokumente & Ordnungen



Dualer Studiengang



Studienplan (Vollzeit)

1. SEMESTER

- Techn. Informatik
- Internetkommunikation
- Grundlagen der Elektrotechnik
- Kommunikations- & Präsentationstraining
- Programmierung I
- Mathematik I

2. SEMESTER

- Betriebssysteme
- Algorithmen & Datenstrukturen
- IT-Administration
- Telematiksysteme
- Grundlagen der Nachrichtentechnik
- Betriebspraktikum I
- Mathematik II

3. SEMESTER

- Projektstudium Mobilkommunikation
- Stochastik
- Mobilkommunikation
- Software-Engineering
- Datenbanken I
- Programmierung II

4. SEMESTER

- Projektstudium Internetprogrammierung
- Projektmanagement
- Kryptologie
- Virtual Reality & Simulation
- Telekommunikationsnetze & -dienste
- Internetprogrammierung
- Datenbanken II

5. SEMESTER

- Wahlpflichtmodul I
- Wahlpflichtmodul II
- Wahlpflichtmodul III
- BWL für Telematik
- Softwareprojekt
- Betriebspraktikum II

6. SEMESTER

- Wahlpflichtmodul I
- Wahlpflichtmodul II
- Wahlpflichtmodul III
- Recht (Grundwissen für Informatik)
- Telematik & Gesellschaft
- Bachelorarbeit
- Kolloquium

WAHLPFLICHTMODULE

Verkehrstelematik, Eingebettete Systeme und Robotik, Gebäudeautomation / Energieeffizienz oder e-Health, Geomatik, Cloud Computing, Autonomes Fahren und Bildverarbeitung, Fahrzeugsystemtechnik, Hardwarenahe Programmierung, Klimaschutz und Telematik

Hinweis zum Ablauf des dualen Studiums:

Ab dem zweiten Semester finden in der vorlesungsfreien Zeit Transfermodule beim Praxispartner statt. Auch die Bachelorarbeit wird beim Praxispartner verfasst.