

### 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. Janett Mohnke  
+49 (0) 3375 / 508-291  
janett.mohnke@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

» MasterStudium «



Angewandter Informatikstudiengang

**TELEMATIK**  
MASTER OF ENGINEERING



## TELEMATIK

### MASTER OF ENGINEERING

Telematik verknüpft Informatik und Kommunikationstechnologien zu intelligenten vernetzten Systemen. Diese bestimmen im globalen Informationszeitalter unser wirtschaftliches und gesellschaftliches Leben mehr und mehr. Der anwendungsorientierte und berufsbezogene Masterstudiengang Telematik vermittelt hochspezialisiertes Anwendungswissen in diesen stark nachgefragten Bereichen. Durch die Weiterbildung in Fach- und Methodenkompetenz sind Telematiker/-innen auf künftige Führungs- bzw. Managementaufgaben vorbereitet.

#### Studieninhalte

- vertiefende Kenntnisse der Informatik, insbesondere für vernetzte Systeme mit informations- und telekommunikationstechnischer Infrastruktur, z. B. Wissenschaftliches Rechnen, Netzwerkmanagement, Bildverarbeitung, Verteilte Systeme
- Datenschutz, IT-Security, Telematik und Ethik, Managementkompetenzen
- Wahlpflichtmodule, z. B. Fahrerassistenzsysteme, Virtual Reality, komplexe DB-Anwendungen

#### Studienaufbau/ Studiendauer

- 1. – 3. Semester: Lehrveranstaltungen (15 Wochen) + Prüfungszeit (2 Wochen)
- 4. Semester: Abschlussarbeit
- Ein Teilzeitstudienplan ist möglich.

#### Studienabschluss

- Master of Engineering (M. Eng.)
- Promotionsberechtigung
- Zugangsberechtigung zu Laufbahnen des höheren Dienstes

#### Berufsperspektiven

Automotive, Energie, Logistik, Medizin, Robotik, Smart Home, Virtual Reality und mehr. Telematiker/-innen sind in allen Bereichen der digitalen Informationsgesellschaft im Einsatz. Das Masterstudium bietet den Einstieg in komplexere Sachverhalte und Leitungsfunktionen.

#### Zugangsvoraussetzung

Der Studiengang ist nicht zulassungsbeschränkt. Voraussetzung ist ein erster berufsqualifizierender Hochschulabschluss im Umfang von mindestens 180 Credit Points (CP) in einer fachgebietsnahen Ausrichtung. Genauere Informationen finden Sie auf unserer Website.

#### Testimonial von Studierenden

*„Wir studieren Telematik im Master an der TH Wildau. In unserem Studium haben wir viele Bereiche der Telematik kennengelernt, sowohl theoretisch als auch praktisch. Vor allem Robotik und Verkehrstelematik, aber auch weniger technische Bereiche wie Projektmanagement und Personalführung haben uns besonders begeistert. Alles in allem ist der Studiengang für alle, die technisch versiert sind, geeignet.“*  
Marian M. und Eric S., 3. Semester Master Telematik

#### Studiengangsprecherin

**Prof. Dr. Janett Mohnke**

Telefon +49 (0) 3375 / 508-291

E-Mail [janett.mohnke@th-wildau.de](mailto:janett.mohnke@th-wildau.de)

[www.th-wildau.de/telematik-master](http://www.th-wildau.de/telematik-master)

Bewerbung ausschließlich zum Wintersemester.  
Bewerbungsfrist: [www.th-wildau.de/bewerbung/](http://www.th-wildau.de/bewerbung/)

TELEMATIK Master, direkt	CP	SWS
<b>Informatik</b>		
Informatik für Telematiker/-innen	7	6
Theoretische Informatik	6	4
Bildverarbeitungsalgorithmen	7	4
Netzwerkmanagement	6	4
Verteilte Systeme	5	4
IT-Security	5	4
Telematikprojekt	9	6
<b>Anwendungsspezifische Module</b>		
Ortung und Navigation in Telematikdiensten	5	4
Telematik und Ethik	4	4
Wahlpflichtmodul I	4	4
Wahlpflichtmodul II	4	4
<b>Mathematisch-naturwissenschaftliche Grundlagen</b>		
Wissenschaftliches Rechnen	5	4
Einführung Operations Research	4	4
<b>Allgemeine Grundlagen</b>		
Systemdenken und Gestaltungsmethodik	4	4
Projektmanagement / Softwareengineering	5	4
Datenschutz	3	2
<b>Betriebswirtschaftliche Grundlagen</b>		
Personalführung	4	4
Unternehmensgründung / Start-up	3	2
<b>Summe der Semesterwochenstunden</b>		<b>72</b>
Summe Credits Lehre	90	
Credits für Bachelorarbeit	24	4. Sem.
Credits für Kolloquium	3	4. Sem.
<b>Summe Credits</b>	<b>120</b>	

SWS Semesterwochenstunden, CP Creditpoints