

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

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

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

» **Duales Studium** praxisintegrierend «



Duales Studium . praxisintegrierend

TELEMATIK
BACHELOR OF ENGINEERING



TELEMATIK

BACHELOR OF ENGINEERING

Telematik – der besondere Informatikstudiengang mit starkem Praxisbezug – verknüpft Informatik und Kommunikationstechnologien zu intelligenten Systemen, die mittels Mobilfunk oder Internet vernetzt sind. Als Telematikerin oder Telematiker können Sie komplexe technische Systeme konzipieren, realisieren und verbessern sowie deren erfolgreichen Einsatz in der Gesellschaft begleiten. Sie sind in der Lage, aktiv die Zukunft in allen Bereichen unserer modernen Informationsgesellschaft mitzugestalten!

Studieninhalte

- Praktische Informatik (Algorithmen, Betriebssysteme, Datenbanken, Programmierung, Software Engineering)
- Grundlagen der Telekommunikation, Internet of Things, Mathematik, BWL, Projektmanagement, Recht, Telematik und Gesellschaft, Virtual Reality
- Wahlpflichtmodule (z. B. Fahrzeugsystemtechnik, Gebäudeautomation, Logistik und Telematik, Robotik, Verteilte Softwaresysteme, Verkehrstelematik, Geomatik)
- Projektarbeiten zur praktischen Umsetzung der erlernten Telematiktechnologien
- Betriebspraktika mit wechselnden Schwerpunkten

Studienaufbau/Studiendauer

- 1. Semester: Lehrveranstaltungen (15 Wochen) + Prüfungszeit (2 Wochen)
- 2. – 5. Semester: Lehrveranstaltungen (11 Wochen) + Prüfungszeit (2 Wochen) + Praxisphase (6 Wochen)
- 6. Semester: Lehrveranstaltungen (11 Wochen) + Prüfungszeit (2 Wochen) + Abschlussarbeit
- Ein Teilzeitstudienplan ist möglich.

Studienabschluss

- Bachelor of Engineering (B. Eng.)
- Möglichkeit des Zugangs zu Masterstudiengängen, z. B. Telematik

Berufsperspektiven

Automotive, Energie, Logistik, Medizin, Robotik, Smart Home, Virtual Reality, Web- und App-Entwicklung und mehr: Telematiker/-innen sind in allen Bereichen der digitalen Informationsgesellschaft im Einsatz, z. B. als Softwareentwickler/-in, Systemingenieur/-in, Produktmanager/-in, Anwendungsadministrator/-in, Projektmanager/-in

Testimonial

„Studierende der Telematik lernen nicht nur Programmiersprachen wie Java und C, sondern bekommen auch Einblicke in Projektmanagement, Nachrichtentechnik, Kryptologie und Robotik. Praktika verbinden Theorie mit Praxis und versetzen Studierende in realitätsnahe Projekte, womit vielseitige SoftSkills geprägt werden. Die Telematik zeichnet sich durch ein enges Verhältnis zwischen Kommilitonen und Dozenten aus.“
Julia R. und Christopher G., 5. Semester Telematik

Studiengangsprecherin

Prof. Dr. Janett Mohnke

Telefon +49 (0) 3375 / 508-291

E-Mail janett.mohnke@th-wildau.de

www.th-wildau.de/telematik-bachelor

TELEMATIK, Bachelor, dual	CP	SWS
Informatik		
Technische Informatik	5	4
Programmierung I	6	4
Betriebssysteme	4	4
Algorithmen und Datenstrukturen	5	6
Programmierung II	5	6
Datenbanken I	4	4
Datenbanken II	4	4
Softwareprojekt	6	6
Internetprogrammierung	5	4
Softwareengineering	4	4
IT-Administration	2	2
Anwendungsspezifische Module		
Internetkommunikation	5	4
Telematiksysteme	3	4
Mobilkommunikation	4	4
Telekommunikationsnetze und -dienste	4	4
Virtual Reality und Simulation	3	4
Telematik und Gesellschaft	3	4
Mathematisch-naturwissenschaftliche Module		
Mathematik I	5	4
Grundlagen Elektrotechnik	5	4
Mathematik II	5	6
Grundlagen Nachrichtentechnik	4	4
Stochastik	4	6
Kryptologie	4	6
Allgemeine Grundlagen		
Kommunikations- und Präsentationstraining	4	4
Projektmanagement	4	4
Recht (Grundwissen für Informatiker)	2	2
BWL für Telematiker/-innen	2	2
Wahlpflichtmodule		
Wahlpflichtmodul I – VI	je 4	je 4
Summe der Semesterwochenstunden		138
Summe Credits Lehre		135
Credits für Betriebspraktika	14	2./5. S.
Credits für Projektstudium	16	3./4. S.
Credits für Bachelorarbeit	12	6. Sem.
Credits für Kolloquium	3	6. Sem.
Summe Credits		180

SWS Semesterwochenstunden, CP Creditpoints