

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

» Duales Studium praxisintegrierend «

Postanschrift

Technische Hochschule Wildau
Hochschulring 1, 15745 Wildau

Inhaltliche Studienberatung

Prof. Dr. rer. 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, 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 (praxisintegrierend)

TELEMATIK
BACHELOR OF ENGINEERING

TELEMATIK

BACHELOR OF ENGINEERING

Telematik verknüpft Informatik und Kommunikationstechnologien zu intelligenten, vernetzten Systemen und nutzt dabei das Internet oder Mobilfunknetze, um in vielen Bereichen Aufgabenstellungen zur Automatisierung und für mobile Applikationen zu erfüllen.

Absolventen können komplexe technische Systeme aus Telekommunikation und Informatik konzipieren, realisieren oder verbessern sowie die erfolgreiche Verwendung und die Anwendbarkeit dieser Systeme in der Gesellschaft gewährleisten.

Studienziele

- Beherrschung methodischer, technischer und fächerübergreifender Grundlagen
- Fähigkeit zur Planung und Entwicklung von Telematikprodukten und -systemen
- Weiterbildungsfähigkeit, insbesondere in Bezug auf zukünftige technologische Entwicklungen

Studieninhalte

- Informatik
- Allgemeines Grundlagenwissen der Telematiktechnologien und -systeme
- Spezielles Grundlagenwissen der Telekommunikation
- Allgemeine Lehrinhalte (z. B. Mathematik, Betriebswirtschaft und Projektmanagement, Recht und Medien)
- Betriebspraktika, Projektstudium, Bachelor-Arbeit

Studienaufbau / Studiendauer

- 1. Semester: Lehrveranstaltungen
- 2.- 5. Semester: Lehrveranstaltungen und Praxisphase
- 6. Semester: Lehrveranstaltungen und Bachelorabschlussarbeit
- kann auch nach einem Teilzeitstudienplan studiert werden

Abschluss

- Bachelor of Engineering (B. Eng.)
- Möglichkeit des Zugangs zu Master-Studiengängen

Berufsperspektiven

interessante berufliche Perspektiven in Unternehmen als

- Software-Entwickler, Systemingenieur, Produktmanager oder -designer, Anwendungsadministrator, Marketingexperte

Arbeitsgebiete:

- Telekommunikation und Informatik, Forschung und Entwicklung
- Produktion, Dienstleistung

Studiengangsprecherin

Prof. Dr. rer. Janett Mohnke

Telefon +49 (0) 3375 / 508-291

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

www.th-wildau.de/telematik-bachelor

TELEMATIK Bachelor (praxisintegrierend)	SWS	CP	V Ü L	PA	SWS im Semester						
					1.	2.	3.	4.	5.	6.	
Informatik											
Technische Informatik	4	5	2 1 1	KMP	4						
Einführung in die Programmierung	4	6	2 1 1	KMP	4						
Betriebssysteme	4	4	2 1 1	FMP		4					
Algorithmen u. Datenstrukturen	6	5	4 0 2	KMP		6					
Programmierung / Software-Engineering	6	5	4 0 2	KMP		6					
Datenbanken	8	6	4 0 4	KMP			4	4			
Softwareprojekt	6	5	2 0 4	SMP				6			
Internetprogrammierung	4	5	2 0 2	KMP						4	
Verteilte Datenspeichersysteme	4	5	2 0 2	KMP							4
Anwendungsspezifische Module											
Internetkommunikation	4	5	2 0 2	KMP	4						
Kommunikations- und Ortungstechnik	4	3	2 0 2	KMP		4					
Mobilkommunikation	4	4	2 0 2	FMP			4				
Telekommunikationsnetze und -dienste	4	4	2 0 2	KMP				4			
E-Business	4	4	4 0 2	KMP				4			
Virtual Reality und Simulation	4	3	2 0 2	KMP						4	
Mathematisch-naturwissenschaftliche Module											
Mathematik I	4	5	3 1 0	FMP	4						
Grundlagen Elektrotechnik	4	5	2 0 2	FMP	4						
Mathematik II	6	5	4 2 0	FMP		6					
Grundlagen Nachrichtentechnik	4	4	2 0 2	FMP		4					
Stochastik	6	4	4 2 0	FMP		6					
Kryptologie	6	4	4 0 2	KMP				6			
Allgemeine Grundlagen											
Kommunikations- und Präsentationstraining	4	4	0 4 0	SMP	4						
Projektmanagement	4	4	2 2 0	FMP			4				
Recht (Grundwissen / Medienrecht)	4	4	4 0 0	FMP							4
Betriebswirtschaftliche Grundlagen											
BWL I (Organisation und Personalwirtschaft)	2	2	2 0 0	FMP		2					
BWL II (Investition / Finanzierung)	2	2	1 1 0	FMP			2				
BWL III (Marketing / Vertrieb)	2	2	1 1 0	FMP						2	
Wahlpflichtmodule											
Wahlpflichtmodul 1	4	3	2 2 0								4
Wahlpflichtmodul 2	4	3	2 2 0								4
Wahlpflichtmodul 3	4	3	2 2 0								4
Wahlpflichtmodul 4	4	3	2 2 0								4
Wahlpflichtmodul 5	4	3	2 2 0								4
Wahlpflichtmodul 6	4	3	2 2 0								4
Summe der Semesterwochenstunden	142					24	26	26	24	26	16
CP für Lehre		135				30	23	23	22	22	15
CP für praktische Studienabschnitte		15					7		8		
CP für Projektstudium Mobilkommunikation		7						7			
CP für Projektstudium Internetprogrammierung		8								8	
Credits für Bachelorarbeit		12									12
Credits für Kolloquium		3									3
Summe CP		180				30	30	30	30	30	30

Die Anzahl der Modulprüfungen (FMP, KMP, SMP) pro Semester ist auf maximal 6 begrenzt.

SWS Semesterwochenstunden, CP Credit Points, V Vorlesung, Ü Übung, L Labor, PA Prüfungsart(en):

FMP Feste Modulprüfung, SMP Studienbegl. Modulprüfung, KMP Kombination der Prüfungsleistungen