

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

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

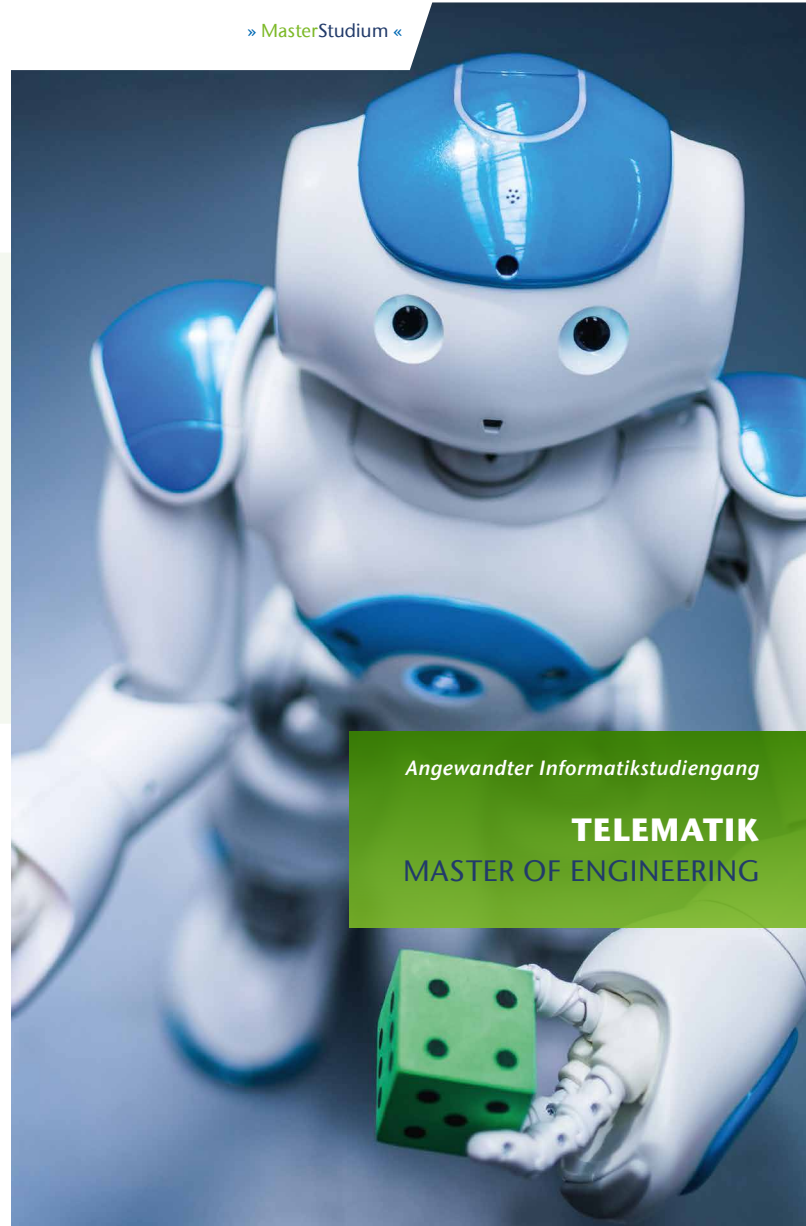
International Office
Simon Devos, M. A.
+49 (0) 3375 / 508-386
incoming@th-wildau.de

Bafög und Studierendenwohnanlagen

Studentenwerk Potsdam
www.studentenwerk-potsdam.de
Finanzierung: bafog@studentenwerk-potsdam.de
Wohnen: wohnen@studentenwerk-potsdam.de



» MasterStudium «



Angewandter Informatikstudiengang

TELEMATIK
MASTER OF ENGINEERING

TELEMATIK

MASTER OF ENGINEERING



Der Begriff Telematik verknüpft Informatik und Kommunikationstechnologien. Telematik ist die Wissenschaft von miteinander vernetzten IT-Systemen. Der anwendungsorientierte und berufsbezogene Master-Studiengang Telematik vermittelt hochspezialisiertes Anwendungswissen in ausgewählten Bereichen der Informations- und Kommunikationstechnologien und bereitet durch die Weiterbildung in Fach- und Methodenkompetenz auf Führungs- bzw. Managementaufgaben vor.

Intelligente und vernetzte Informations- und Telekommunikationssysteme spielen in immer mehr Bereichen unseres Lebens eine Rolle. Mit dem anwendungsorientierten und berufsbezogenen Master-Studiengang Telematik werden Sie zu „IT-Generalisten“ ausgebildet, indem Ihr ganzheitliches Verständnis für diese Systeme weiter ausgeprägt wird. Vertiefte Fachkenntnisse befähigen zu wissenschaftlich-analytischer Arbeit und ermöglichen, Führungsaufgaben in Projekten und Unternehmensstrukturen zu übernehmen.

Studienziele

- Vertiefung und Fortbildung von Methodenkompetenz in den einzelnen Fachgebieten Informatik, Telekommunikation, Mathematik, Nachrichten- und Systemtechnik
- Kenntnis über die Beziehung zwischen angewandter Forschung und Entwicklung und den Anforderungen der Industrie
- Lösungs-/ Management- und Bewertungskompetenz
- Soft Skills

Studieninhalte (Module)

- vertiefende Kenntnisse der Informatik, sowie über Basistechnologien und vernetzte Systeme mit informations- und telekommunikationstechnischer Infrastruktur
- Datenschutz, IT-Security und Bildverarbeitung
- Managementkompetenzen
- Master-Thesis

Studienaufbau / Studiendauer

- 1.- 3. Semester: Lehrveranstaltungen
- 4. Semester: Anfertigung der Master-Thesis
- kann auch nach einem Teilzeitstudienplan studiert werden

Abschluss

- Master of Engineering (M. Eng.)
- Der Abschluss Master of Engineering eröffnet die Möglichkeit der Promotion an einer Universität und die Zugangsberechtigung zu Laufbahnen des höheren Dienstes.

Berufsperspektiven

- in Führungspositionen der Telekommunikation und Informatik
- in Forschungseinrichtungen
- bei öffentlichen Trägern
- in Beratung und Management

Zugangsvoraussetzung

Als Bewerber werden Absolventen der Bachelor-Studiengänge Telematik sowie weiterer fachnaher Diplom- und Bachelor-Studiengänge der TH Wildau und anderer Hochschulen zugelassen. Die Fachnähe ist anhand erbrachter Prüfungsleistungen nachzuweisen.

Studiengangsprecherin

Prof. Dr. rer. Janett Mohnke
 Telefon +49 (0) 3375 / 508-291
 E-Mail janett.mohnke@th-wildau.de

www.th-wildau.de/telematik-master

TELEMATIK Master	SWS	CP	V Ü L	PA	SWS im Semester			
					1.	2.	3.	4.
Informatik								
Informatik für Telematiker	6	7	4 0 2	KMP	6			
Theoretische Informatik	4	6	2 2 0	FMP	4			
Bildverarbeitungsalgorithmen	4	7	2 0 2	KMP		4		
Netzwerkmanagement	4	6	2 0 2	KMP		4		
Verteilte Systeme	4	5	2 0 2	KMP			4	
IT-Security	4	5	4 0 0	FMP			4	
Telematikprojekt	4	8	0 0 4	SMP				4
Anwendungsspezifische Module								
Ortung- und Navigation in Telematikdiensten	4	5	2 0 2	KMP	4			
WPF1	4	4	2 0 2			4		
WPF2	4	4	2 0 2			4		
WPF3	4	4	2 0 2				4	
mathematisch-naturwissenschaftliche Module								
Parallele Numerik	4	5	2 2 0	KMP		4		
Einführung in Operation Research	4	4	2 2 0	FMP			4	
Allgemeine Grundlagen								
Systemdenken und Gestaltungsmethodik	4	4	2 0 2	KMP	4			
Projektmanagement / Software-Engineering	4	5	2 0 2	KMP	4			
Datenschutz	2	3	2 0 0	KMP	2			
Betriebswirtschaftliche Grundlagen								
Personalführung	4	4	2 2 0	KMP		4		
Finanzmanagement	4	4	2 2 0	FMP			4	
Summe der Semesterwochenstunden					72			
CP für Lehrveranstaltungen						90		
CP für Masterarbeit inkl. Kolloquium						30		30
Summe CP						120		30 30 30 30

SWS Semesterwochenstunden, CP Credit Points, V Vorlesung, Ü Übung, L Labor, PA Prüfungsart(en):
 FMP Feste Modulprüfung, SMP Studienbegl. Modulprüfung, KMP Kombination der Prüfungsleistungen