



**Technische Hochschule
Brandenburg**
University of
Applied Sciences

Begrüßung Master Informatik – Prof. Dr. Emanuel Kitzelmann

Fragen und Antworten zum Start in's Studium

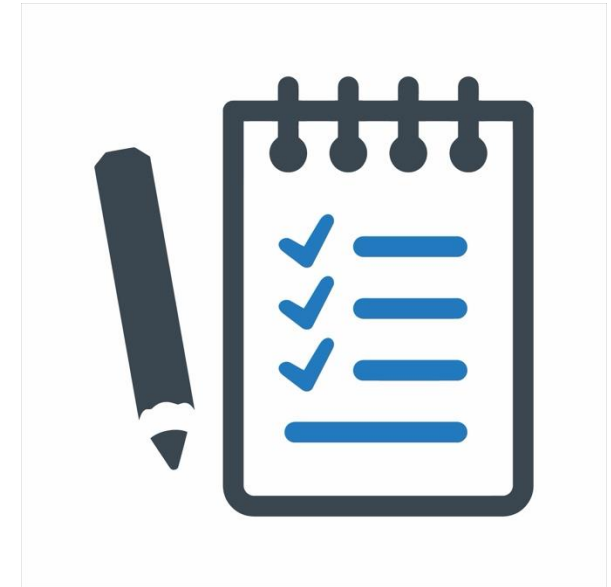
Prof. Dr. Emanuel Kitzelmann, Studiendekan & Studienfachberater
E-Mail: kitzelmann@th-brandenburg.de





Programm

- kleine Vorstellungsrunde
- der Fachbereich FBI stellt sich vor
- Struktur des Masterstudiengangs Informatik
- Infos zu Vertiefungsrichtungen / Wahlpflichtfächern / Projekten
- Zusammenfassung / **ToDo (diese Woche!)**





Kennenlernen

Wir möchten Sie gerne besser kennenlernen!
Ganz besonders interessiert uns:

- Wo haben Sie Ihren letzten Abschluss erworben?
- Wie sind Sie auf die TH Brandenburg aufmerksam geworden?
- Was interessiert Sie inhaltlich am Master Informatik?





Ihr neues „Lern-Zuhause“





Der Fachbereich Informatik und Medien

- ca. 900 Studierende
- 28 Professorinnen und Professoren
- 31 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter
- 3 Präsenz- und 2 Online-Bachelorstudiengänge
- 2 Präsenz- und 1 Online-Masterstudiengang
- viele PC- und Spezial-Labore





Die Webseite des Fachbereichs – <https://informatik.th-brandenburg.de/>



Informatik und Medien studieren

8 Studiengänge, 900 Studierende, 28 Professor:innen,
19 Speziallabore und unzählige spannende Themen...

MEHR LESEN



aktuelle

Studienschwerpunkte



Cloud and Mobile Computing,
Interaktive Medien, Künstliche
Intelligenz, Medizininformatik, Security
and Forensics

Bachelor of Science

Bachelorstudiengänge



Applied Computer Science, Informatik,
IT-Sicherheit, Medieninformatik,
Medizininformatik

Master of Science

Masterstudiengänge



Informatik, Interactive Media,
Medieninformatik

Schnellzugriff

[Informationen für Erstsemester](#)

[Infodisplay](#)

[Prüfungspläne](#)

[Stundenpläne](#)

[Rahmentermine](#)



Wichtige Informationsquellen zum Studium

- THB- und FBI-**Internetseiten**
- **Stundenpläne**: Web und Aushang
- **Vorlesungsverzeichnis** im Web:
alles zu Inhalt, Prüfungsform, etc. von Lehrveranstaltungen
- **Studienführer** (gedruckt oder im Web)
- **Studien- und Prüfungsordnung** im Web
(... wie das Kleingedruckte beim Kaufvertrag)
- **Modulhandbuch** im Web
- **Moodle**





Besonderheiten des Master-Studiums

- viele **Wahlmöglichkeiten** für eine Vertiefung gemäß eigenen fachlichen Interessen
- deutlicher Anteil an **Projekt- und Forschungsstudium**
- Module zu **Methodenkompetenzen und „soft skills“**
(Begleitmodule zu den drei Projekten):
 - Fortgeschrittenes Projektmanagement
 - Wissenschaftliches Arbeiten
 - Entrepreneurship
- **Seminar-Anteile**



Vertiefungsrichtungen und dazugehörige Module

<https://informatik.th-brandenburg.de/studium/masterstudiengaenge/informatik/>

- **Cloud and Mobile Computing**

- Cloud Computing: Entwicklung und Betrieb
- Mobile User Experience
- Modellgetriebene SE

- **Künstliche Intelligenz**

- Deep Learning
- Web- und Data-Science
- Advanced Topics of AI

- **Security and Forensics**

- IT- und Medienforensik
- Mediensicherheit
- Kryptographie und Netzwerksicherheit

- **Medizininformatik**

- Digitale Gesundheit
- Consumer Health Informatics
- Digitale Transformation im Gesundheitswesen

... und weitere spannende **Wahlpflichtmodule**
und **Projekte**

Sie wählen eine der
vier Vertiefungs-
richtungen



Vertiefungs- und (weitere) Wahlpflichtmodule (WPF), Projekte

Modul	aus Vertiefung	
Digitale Gesundheit	MZI	WS 26/27
Consumer Health Informatics	MZI	
Digitale Transformation im Gesundheitswesen	MZI	WS 26/27
Cloud Computing: Entwicklung und Betrieb	CMC	WS 26/27
Mobile User Experience	CMC	
Modellgetriebene Software-Entwicklung	CMC	WS 26/27
IT- und Medienforensik	SF	WS 26/27
Mediensicherheit	SF	
Kryptographie und Netzwerksicherheit	SF	WS 26/27
Deep Learning	KI	WS 26/27
Web- und Data-Science	KI	
Künstliche Intelligenz: Fortgeschrittene Themen	KI	WS 26/27
Cloud Computing: Fortgeschrittene Themen		
Mathematisch-algorithmische Verfahren der Computergrafik		
Graph Mining		
Creative Technologies		WS 26/27
Cybersecurity - Risk Management and Incident Response		
Interface-Design		WS 26/27
Generative AI in Visual Computing		
Quantum Computing		WS 26/27
und weitere ...		

Projekte aus unterschiedlichen Bereichen, z.B.

- Automatische Sprachverarbeitung
- Cloud and Mobile Computing
- GameLab
- Data Science
- Künstliche Intelligenz
- Netzwerksicherheit
- System- und Informationssicherheit
- Sensorbasierte Diagnostik, Therapie und Patientensicherheit
- ...

WPF dürfen *nicht* aus den Modulen der gewählten Vertiefungsrichtung gewählt werden!



Überblick über das Studium (Winterimmatrikulation)

	Winter	Sommer	Winter	Sommer
Winterimmatrikulation	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester
Pflichtmodule	Mathematik	Künstliche Intelligenz	Informatiktheorie	Masterarbeit mit Kolloquium (30 ECTS inkl. Master-Seminar)
	Softwarearchitektur und Qualitätssicherung	Datenbanken und Informationssysteme		
Vertiefung "Cloud and Mobile Computing (CMC)"	Cloud Computing: Entwicklung und Betrieb	Mobile User Experience	Modellgetriebene Software-Entwicklung	
Vertiefung "Security and Forensics (SF)"	IT- und Medienforensik	Mediensicherheit	Kryptographie und Netzwerksicherheit	
Vertiefung "Medizininformatik (MZI)"	Digital Health	Consumer Health Informatics	Digitale Transformation im Gesundheitswesen	
Vertiefung "Künstliche Intelligenz (KI)"	Deep Learning	Web- und Data Science	Advanced Topics in AI	
Wahlpflichtmodule	Wahlpflichtmodul I	Wahlpflichtmodul II	Wahlpflichtmodul III	
			Wahlpflichtmodul IV	
Projektstudium	Projekt I	Projekt II	Projekt III	
	Fortgeschrittenes Projektmanagement	Wissenschaftliches Arbeiten: Recherchieren, Schreiben, Präsentieren	Entrepreneurship	



Überblick über das Studium (Sommerimmatrikulation)

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester
Künstliche Intelligenz	Informatiktheorie		Masterarbeit mit Kolloquium (30 ECTS inkl. Master-Seminar)
Datenbanken und Informationssysteme	Mathematik		
	Softwarearchitektur und Qualitätssicherung	Vertiefungsmodul	
Wahlpflichtmodul I	Vertiefungsmodul	Wahlpflichtmodul III	
Wahlpflichtmodul II	Vertiefungsmodul	Wahlpflichtmodul IV	
Projekt I	Entrepreneurship	Projekt II	
Wissenschaftliches Arbeiten: Recherchieren, Schreiben, Präsentieren	Fortgeschrittenes Projektmanagement	Projekt III	



Vertiefungsrichtung, WPF und Projekt im Moodlekurs wählen (bis 27.09.26!)

<https://moodle.th-brandenburg.de/course/view.php?id=11116>

Die Wahl erfolgt ausschließlich über Moodle und ist verbindlich!

Informationen zu den angebotenen WPF und Projekten im Moodlekurs.

Für Dual-Studierende: Projekte müssen in Kooperation mit dem Betrieb bearbeitet werden!

▼ Enrollment into core electives and projects



Master core electives (all programmes)

Öffnet: Montag, 21. September 2026, 00:00 Schließt: Sonntag, 27. September 2026, 23:59

🔒 Nicht verfügbar, außer: Sie sind nicht in **already participated in the choice activities** (sonst ...)



ein Wahlpflichtfach (WPF) wählen



Choice of profile (Master Informatics)

Öffnet: Montag, 21. September 2026, 00:00 Schließt: Sonntag, 27. September 2026, 23:59

🔒 Nicht verfügbar, außer: Sie sind in **Erstsemester-Studierende/Students in their first term** (sonst ...)



eine Vertiefungsrichtung wählen



Master core electives (all programmes)

Geöffnet: Montag, 6. Juli 2026, 00:00 Geschlossen: Sonntag, 19. Juli 2026, 23:59



Choice of projects (all programmes)

Geöffnet: Montag, 6. Juli 2026, 00:00 Geschlossen: Sonntag, 19. Juli 2026, 23:59



Choice of projects (all programmes)

Öffnet: Montag, 21. September 2026, 00:00 Schließt: Sonntag, 27. September 2026, 23:59

🔒 Nicht verfügbar, außer: Sie sind nicht in **already participated in the choice activities** (sonst ...)



ein Projekt wählen



Alle Kurse und Projekte haben Moodle-Kurse → Einschreiben!

2. Studienwoche, 40. KW: 28.09. - 04.10.2026

Begrüßung Master Informatik - Prof. Dr. Emanuel Kitzelmann
Technische Hochschule Brandenburg · University of Applied Sciences



Wichtige Informationen

- Der Stundenplan und Ihre Wahlen sind **verbindlich!**
 - automatische Anmeldung zu Prüfungen: nicht erscheinen → **nicht bestanden!**
 - Aber: **Abmeldung** von Prüfungen *möglich* (in MeinCampus)
- mögliches **Teilzeitstudium**
 - Antrag beim Studiensekretariat **erforderlich**
<https://www.th-brandenburg.de/studium/information-und-beratung/studierendensekretariat/formulare/>
 - unbedingt **Teilzeitstudienplan** mit SFB Prof. Emanuel Kitzelmann vereinbaren!
- mögliches Duales Studium (→ bitte auch hier Absprache mit SFB)
- WPF außerhalb des Katalogs möglich
 - z.B. aus anderen Studiengängen, an anderen Hochschulen oder in einem Auslandssemester
 - muss genehmigt werden (SFB), min. 6 ECTS notwendig



Zusammenfassung – Ihre ToDo-Liste für diese Woche bis Freitag, 25.09.2026

Sehr wichtig!

- Vertiefungsrichtung, Wahlpflichtfach und Projekt wählen
- In die Moodle-Kurse für Ihre Lehrveranstaltungen einschreiben

Außerdem:

- Heute weitere Einführungsveranstaltungen besuchen (ab 12:30 Uhr)
- Folien zur Einführung in die Nutzung der Bibliothek anschauen
 - Download unten rechts auf der Erstsemester-Info-Webseite:

<https://informatik.th-brandenburg.de/fachbereich-informatik-und-medien/aktuelles/informationen-fuer-erstsemester/>

Haben Sie noch Fragen?



Danke schön für heute

... und Ihnen allen viel Erfolg im Studium!

