

# Begrüßung Master Informatik – Prof. Dr. Emanuel Kitzelmann

Fragen und Antworten zum Start in's Studium

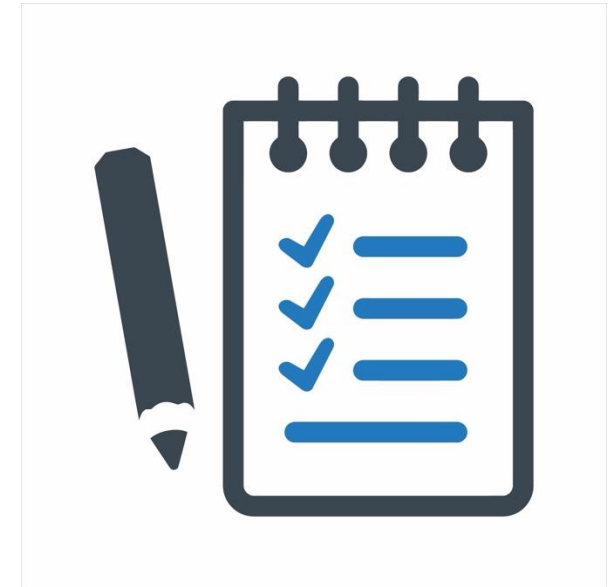
Prof. Dr. Emanuel Kitzelmann, Studiendekan & Studienfachberater  
E-Mail: [kitzelmann@th-brandenburg.de](mailto:kitzelmann@th-brandenburg.de)





## 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. 1000 Studierende
- 25 Professorinnen und Professoren
- 27 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, 1000 Studierende, 25 Professor:innen,  
16 Speziallabore und unzählige spannende Themen...

MEHR LESEN



aktuelle

### Studienschwerpunkte



Cloud and Mobile Computing, Digitale  
Medien, Intelligente Systeme,  
Medizininformatik, Security and Forensics

Bachelor of Science

### Bachelorstudiengänge



Informatik, Applied Computer Science,  
Medieninformatik, Medizininformatik

Master of Science

### Masterstudiengänge



Informatik, Digitale Medien,  
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
- Künstliche Intelligenz: Fortgeschrittene Themen

- **Security and Forensics**

- IT- und Medienforensik
- Mediensicherheit
- Kryptographie und Netzwerksicherheit

- **Medizininformatik**

- Digital Health
- 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
Consumer Health Informatics	MZI <span>S 26</span>
Digitale Transformation im Gesundheitswesen	MZI
Cloud Computing: Entwicklung und Betrieb	NMC
Mobile User Experience	NMC <span>S 26</span>
Modellgetriebene Software-Entwicklung	NMC
IT- und Medienforensik	SF
Mediensicherheit	SF <span>S 26</span>
Kryptographie und Netzwerksicherheit	SF
Deep Learning	KI
Web- und Data-Science	KI <span>S 26</span>
Künstliche Intelligenz: Fortgeschrittene Themen	KI
Cloud Computing: Fortgeschrittene Themen	<span>S 26</span>
Mathematisch-algorithmische Verfahren der Computergrafik	<span>S 26</span>
Graph Mining	
Creative Technologies	
Cybersecurity - Risk Management and Incident Response	
Interactive Enviroments	
Generative AI in Visual Computing	
Quantum Computing	
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!**

Siehe auch Vorlesungsverzeichnis:

<https://informatik.th-brandenburg.de/studium/plaene-und-termine/vorlesungsverzeichnis/>



# Überblick über das Studium (Winterimmatrikulation)

	Winter	Sommer	Winter	Sommer
<b>Winterimmatrikulation</b>	<b>1. Semester</b>	<b>2. Semester</b>	<b>3. Semester</b>	<b>4. Semester</b>
<b>Pflichtmodule</b>	Mathematik	Künstliche Intelligenz	Informatiktheorie	<b>Masterarbeit mit Kolloquium</b>  <b>(30 ECTS inkl. Master-Seminar)</b>
	Softwarearchitektur und Qualitätssicherung	Datenbanken und Informationssysteme		
<b>Vertiefung "Cloud and Mobile Computing (CMC)"</b>	Cloud Computing: Entwicklung und Betrieb	Mobile User Experience	Modellgetriebene Software-Entwicklung	
<b>Vertiefung "Security and Forensics (SF)"</b>	IT- und Medienforensik	Mediensicherheit	Kryptographie und Netzwerksicherheit	
<b>Vertiefung "Medizininformatik (MZI)"</b>	Digital Health	Consumer Health Informatics	Digitale Transformation im Gesundheitswesen	
<b>Vertiefung "Künstliche Intelligenz (KI)"</b>	Deep Learning	Web- und Data Science	Advanced Topics in AI	
<b>Wahlpflichtmodule</b>	Wahlpflichtmodul I	Wahlpflichtmodul II	Wahlpflichtmodul III	
			Wahlpflichtmodul IV	
<b>Projektstudium</b>	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		<b>Masterarbeit mit Kolloquium</b>  <b>(30 ECTS inkl. Master-Seminar)</b>
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 und WPF im Moodlekurs wählen (bis 27.03.26)

<https://moodle.th-brandenburg.de/course/view.php?id=10946>

Catalogue M-INF-W		Profile	
			Informatik, M.Sc
Cluster 1	Web- und Data Science	KI	x
	Digital film production		
	Mathematical and algorithmical methods of computer graphics		x
Cluster 2	Mobile user experience	CMC	x
	Consumer health informatics	MZI	x
Cluster 3	Mediensicherheit	SF	x
	Digital photography		
Cluster 4	Cloud Computing: Fortgeschrittene Themen		x
	Applied design science research		x

S 26: Vertiefungs- und Wahlpflichtfächer (WPF)



## Enrolment

Selection  
Opened: Monday, 12 January 2026, 12:00 AM Closed: Sunday, 25 January 2026, 11:59 PM

Selection (1st Semester)  
Opened: Monday, 9 March 2026, 12:00 AM Closes: Friday, 27 March 2026, 11:59 PM

Wahl der Profilrichtung (Master Informatik)  
Opened: Monday, 9 March 2026, 12:00 AM Closes: Friday, 27 March 2026, 11:59 PM

hier wählen!





# Vertiefungsrichtung und WPF im Moodlekurs wählen

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

Selection (1st Semester)

eine wählen

## Wahl der Profilrichtung (Master Informatik)

**Opened:** Monday, 9 March 2026, 12:00 AM  
**Closes:** Friday, 27 March 2026, 11:59 PM

The results of this activity will not be published after you answer.

- Künstliche Intelligenz
- Cloud and Mobile Computing
- Security and Forensics
- Medizininformatik

Save my choice

zwei wählen  
(NICHT aus der  
gewählten  
Vertiefungsrichtung!)

**Opened:** Monday, 9 March 2026, 12:00 AM  
**Closes:** Friday, 27 March 2026, 11:59 PM

Course	Special feature
Applied design science research	Block event on 16 March and 17 March and 16 June and 8 June.
Digital business models	Block event from 23 February to 26 February

The results of this activity will not be published after you answer.

- Applied design science research (Full)
- Digital business models (Full)
- Consumer health informatics
- Mathematical and algorithmical methods of computer graphics
- Mediensicherheit
- Mobile user experience
- Web- und Data Science
- Digital film production
- Digital photography
- Advanced topics in cloud computing

Save my choice



## Im Sommersemester 2025 angebotene Projekte / Wahl bis 27.03.2026

<https://moodle.th-brandenburg.de/course/view.php?id=10946>

- VibeCoding (Marquardt)
- Interactive Tree Installation (Broscheit)
- Deep Learning (Kastsian)
- Künstliche Intelligenz (Kitzelmann, Merz, Boersch)
- SCALE-C (Kitzelmann, Merz)
- ARBRA (Kim)
- Advanced Topics in Databases and Information Systems (Schonert)
- Security & Forensics (Pilgermann, Vielhauer)

### Weitere Infos:

- Projekte sind benotet, Einschreibung zu Projekten direkt bei Prof.
- integrierte „Soft Skill“-Fächer (im aktuellen Sem.: *Fortgeschrittenes Projektmanagement*)
- externe Projekte in Betrieben / Organisationen möglich (betreuenden Prof finden!)
- für Dual-Studierende: Projekte *müssen* im Betrieb bearbeitet werden (in Absprache mit betreuendem Prof.!)

Nehmen Sie bis spätestens 27.03.2026 Kontakt zu Profs. auf, um Projektteilnahme zu klären!



# Stundenplan

<https://informatik.th-brandenburg.de/Stundenplan/Plan.htm>

Plan für: [1 - Informatik Master] Stand: 20.03.2026

Die Veranstaltungen beginnen i.d.R. nächste Woche

Alle Kurse und Projekte haben Moodle-Kurse → Einschreiben!

Zeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
08:00	Fortgeschrittene Themen im Cloud Computing, Applied design science research				
09:00	Prof. Marquardt, Prof. Scheeg, C.2.02a-(INFZ), Cloud Computing in C.2.02a				
10:00	Applied design science research in B.0.08 as follows: 16.03.2026, all day 17.03.2026, all day  All other dasys: 08.00 am -12.00 pm  23.03. 13.04. 04.05. 11.05. 01.06. 08.06	Mediensicherheit, Digitale Fotografie Prof. Kim, Prof. Vielhauer, C.2.11-(INFZ), A.0.26-(WWZ), A.0.08-(WWZ), Mediensicherheit in C.2.11  Digital photography in A.0.08/A.0.26	Künstliche Intelligenz Herr Boersch, Prof. Kitzelmann, C.2.02a-(INFZ)	Datenbanken und Informationssysteme Prof. Schonert, C.2.08-(INFZ)	Digital Business Models Prof. Scheeg, Digital business models in B.0.08 as follows:  23.02. until 26.02.2026, all day 02.03. until 04.03.2026, all day
11:00					
12:00	Web- und Data Science, Mathematisch-algorith. Verfahren d. Computergrafik, Digitale Filmproduktion				Praxisseminar, Bachelorseminar, Wiss. Arbeiten: Recherchieren, Schreiben, Präs. Dr. Orlowski, Prof. Purohit, C.3.03-(INFZ), Scientific methods: research, writing, presentation en bloque, dates: see Moodle
13:00	Prof. Buchholz, Prof. Hasche, Prof. Lobachev, C.2.01-(INFZ), C.1.02-(INFZ), A.0.26-(WWZ), Digital film production in A.0.26				
14:00	Web- und Data Science in C.1.02  Mathematical and algorithmical methods of computer graphics in C.2.01				Bachelorseminar: Durchführung als Blockveranstaltung in BBB, Termine siehe Moodle  Praxisseminar: Durchführung als Blockveranstaltung in BBB, Termine siehe Moodle
15:00		Mobile User Experience, Consumer Health Informatics Prof. Kinds Müller, Prof. Schrader, C.0.02-(INFZ), C.0.09b-(INFZ), Consumer health informatics in C.0.02			
16:00	Datenbanken und Informationssysteme Prof. Schonert, C.2.08-(INFZ)	Mobile user experience in C.0.09b			Projekt I, Projekt II, Projekt III (Studienarbeit), Projekt 3b Herr Boersch, Prof. Broscheit, Prof. Kastsian, Prof. Kim, Prof. Kitzelmann, Prof. Schmidt, Prof. Schnitzer, Prof. Vielhauer, C.1.03-(INFZ), A.0.24-(WWZ), A.0.08-(WWZ), A.0.10-(WWZ), Platzhalter! Räume und Zeiten werden individuell mit dem*der Dozierenden vereinbart
17:00					Dummy slot! Room and time according to the individual agreement with the respective lecturer



## 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, 27.03.2026

### Sehr wichtig!

- Vertiefungsrichtung und Wahlpflichtfächer wählen
- Für Projekt Kontakt mit Professorin/Professor aufnehmen
- 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!

