



**Technische Hochschule
Brandenburg**
University of
Applied Sciences
**Fachbereich
Informatik und Medien**

Herzlich Willkommen im Master-Studiengang Informatik (M.Sc.)

Fragen und Antworten zum Studienbeginn

Prof. Dr. Jochen Heinsohn, Studiendekan
heinsohn@th-brandenburg.de



Geplanter Ablauf:

- kleine Vorstellungsrunde
- Der Fachbereich FBI stellt sich vor
- Struktur des Masterstudiengangs Informatik
- Infos zu den Vertiefungsrichtungen/Wahlpflicht
- Formular zur Modulwahl
- Zusammenfassung: 2DO

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 ?

Vorstellung der Vertiefungen auf unseren WWW-Seiten

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

Oder auch per Videos <https://informatik.th-brandenburg.de/studium/masterstudiengaenge/informatik/>

- **Network and Mobile Computing (NMC, Profs. Preuss/Marquardt):**
Systemintegration, Mobile User Experience, Modellgetriebene SE
- **Security and Forensics (SF, Profs. Vielhauer/Baum/Pilgermann):**
IT- und Medienforensik, Mediensicherheit,
Kryptographie und Netzwerksicherheit
- **Medizininformatik (MZI, Profs. Purohit/Schrader):**
Digital Health, Digitale Transformation im Gesundheitswesen,
Consumer Health Informatics

.... und dazu weitere Wahlpflichtmodule

<https://moodle.th-brandenburg.de/course/view.php?id=9101>

Masterstruktur (Winterimmatrikulation)

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	Web- und Data Science	
Vertiefung „Network and Mobile Computing“	Systemintegration	Mobile User Experience	Modellgetriebene Software-Entwicklung	
Vertiefung „Security and Forensics“	IT-und Medienforensik	Mediensicherheit	Kryptographie und Netzwerksicherheit	
Vertiefung „Medizininformatik“	Digital Health	Digitale Transformation im Gesundheitswesen	Consumer Health Informatics	
Wahlpflichtmodule	Wahlpflichtmodul I	Wahlpflichtmodul II	Wahlpflichtmodul III	
Forschungs-/Projektstudium	Projekt I (Bestandteil: Projektmanagement)	Projekt II (Bestandteil: Wissenschaftliches Arbeiten: Recherchieren, Schreiben, Präsentieren)	Projekt III (Bestandteil: „Entrepreneurship“)	



Masterstruktur (Sommerimmatrikulation)

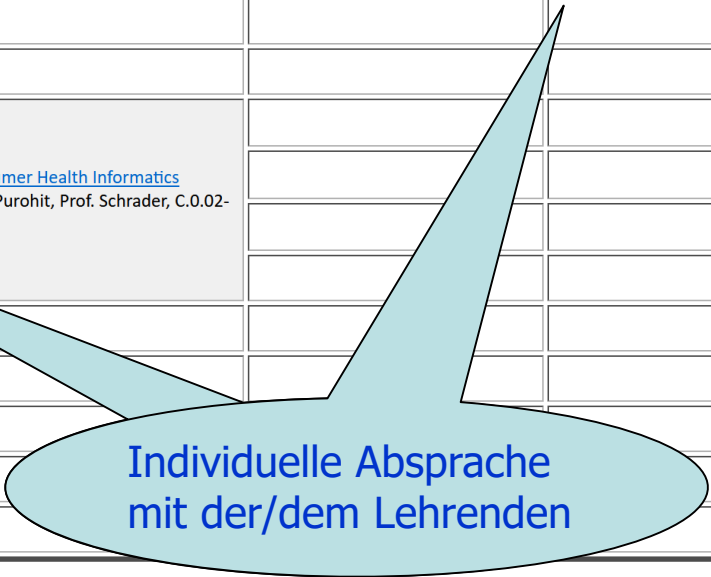
Sommer	Winter	Sommer	Winter
1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester
Künstliche Intelligenz	Informatiktheorie	Web- und Data Science	Masterarbeit mit Kolloquium (30 ECTS inkl. Master-Seminar)
Datenbanken und Informationssysteme	Mathematik		
	Softwarearchitektur & Qualitätssicherung		
Vertiefungsmodul	Vertiefungsmodul		
	Vertiefungsmodul	Wahlpflichtmodul	
Wahlpflichtmodul		Wahlpflichtmodul	
Projekt I (Bestandteil: „Projektmanagement“)	(Bestandteil: „Entrepreneurship“)	Projekt III	
		Projekt II (Bestandteil: „Wissenschaftliches Arbeiten: Recherchieren, Schreiben, Präsentieren“)	



Wie sieht ein Stundenplan aus?

Plan für: [1 - Informatik Master] Stand: 28.02.2023

Zeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	Samstag
08:00						
09:00	Mediensicherheit Herr Neubert, Prof. Vielhauer, C.2.11-(INFZ), C.3.08-(INFZ)	Projekt II, Projekt I(S) Prof. Baum, Prof. Preuß, C.2.20- (INFZ), C.1.23-(INFZ), oder individuelle Terminplanung		Künstliche Intelligenz Herr Boersch, Prof. Heinsohn, C.2.08-(INFZ)		Projekt II, Projekt I(S), Projekt III(S) Prof. Huynh, Prof. Merz, Prof. Schmidt, individuelle Terminplanung
10:00			Das BUCH der Beweise, Fortgeschrittene Themen im Cloud Computing, GameLab Herr Haferanke, Prof. Huynh, Prof. Kim, Prof. Marquardt, C.2.07-(INFZ), C.2.01-(INFZ), C.1.01-(INFZ)			
11:00						
12:00						
13:00	Datenbanken und Informationssysteme Prof. Schonert, C.2.07-(INFZ)					
14:00			Projekt II, Projekt I(S), Projekt III(S) Herr Boersch, Prof. Heinsohn, Prof. Schnitzer, C.1.03-(INFZ), C.2.28- (INFZ), oder individuelle Terminplanung	Consumer Health Informatics Prof. Purohit, Prof. Schrader, C.0.02- (INFZ)		
15:00						
16:00	Projektmanagement Prof. Johannsen, C.0.09b-(INFZ)	Mobile User Experience, Mobile User Experience Prof. Kindsmüller, C.3.08-(INFZ)				
17:00						
18:00						
19:00						
20:00						
21:00						
22:00						



Individuelle Absprache
mit der/dem Lehrenden

Einschreibbogen finden, ausfüllen und hochladen:

<https://moodle.th-brandenburg.de/course/view.php?id=9101>

Prüfungsamt Informatik und Medien

**Wahl der Vertiefungsrichtung, Wahlpflicht- und Modulwahl
sowie Prüfungsanmeldung für diese Fächer zum Sommersemester 2023**

Name, Vorname:	Matrikelnummer:	Studiengang:
		Informatik M.Sc.

1) Vertiefungsrichtung

<u>ein X</u>	Vertiefungsrichtung:
	MZI: Medizininformatik
	NMC: Network and Mobile Computing
	SF: Security and Forensics

2) Wahlpflichtmodule

Master, 1. Semester: SG Informatik (PO 2018), Katalog M-INF-W

Prüfungsnummer		<u>ein X</u>	Module eines Clusters finden in der Regel zeitgleich statt.	Richtung
5011	Cluster 1		Mediensicherheit	SF
5008	Cluster 2		Mobile User Experience	NMC
5054	Cluster 3		Consumer Health Informatics	MZI
5053	Cluster 4		Das BUCH der Beweise	
5052			Fortgeschrittene Themen im Cloud Computing	
5030			GameLab	

Hiermit melde ich mich verbindlich für die **Vertiefungsrichtung** sowie für die angegebenen **Module** und die abschließende **Prüfung** der Module an.

Datum:

Unterschrift

Wichtige Informationen

- **Teilzeitmöglichkeit** (Antrag erforderlich, Teilzeitstudienplan siehe Studienordnung, Abweichung nur mit Genehmigung)
 - **WPF außerhalb des Katalogs** möglich (mind. 6 cp nötig, Rücksprache SFB wichtig)
 - Module im **Forschungs-/Projektstudium**:
 - Projekte benotet
 - Einschreibung direkt bei Prof
 - Notwendige (integrierte) „Soft Skill“-Fächer
 - **Externe Projekte möglich** (betreuenden Prof finden!)
 - „**Projektmanagement**“ bei Prof. Johannsen (Termine siehe Stundenplan)
- Wahl der Vertiefung und des WPF bis spätestens Freitag, 24.03.2023**
Abgabe beim Studiendekan Prof. Heinsohn oder in moodle hochladen
- Anmeldung zu einem Projekt direkt beim Prof

Antrag auf Teilzeitstudium

Ich beantrage, mein Studium im Studiengang _____

mit dem Abschlussziel _____ ab dem

Sommersemester/Wintersemester _____ / _____ in Teilzeit durchzuführen.

Ich beantrage ein Teilzeitstudium (50%)* aus folgendem Grund (Zutreffendes ist anzukreuzen):

- | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Berufstätigkeit neben dem Studium. | <input type="checkbox"/> Ein Studium in Teilzeit wird aufgrund einer Behinderung erforderlich. |
| <input type="checkbox"/> Pflege und Erziehung eines Kindes im Alter von bis zu 10 Jahren. | <input type="checkbox"/> Ein Studium in Teilzeit wird aufgrund einer Schwangerschaft erforderlich. |
| <input type="checkbox"/> Pflege pflegebedürftiger naher Angehöriger im Sinne des Pflegezeitgesetzes. | |
| <input type="checkbox"/> Sonstige schwerwiegende Gründe, die ein Studium in Teilzeit erforderlich machen (bitte angeben): | |

Die angegebenen Gründe sind durch geeignete Nachweise in Form von amtlich beglaubigten Kopien zu belegen.

Einige Projekte im Forschungs-/Projektstudium

P: Automatische Sprachverarbeitung I, II, III

P: Cloud and Mobile Computing I, II, III

P: Data Science I, II, III

P: GameLab I, II, III

P: Interaction Design I, II, III

P: Künstliche Intelligenz I, II, III

P: Malware, Steganographie, technischer Datenschutz und Forensik I, II, III

P: Netzwerksicherheit I, II, III

P: Sensorbasierte Diagnostik, Therapie und Patientensicherheit I, II, III

P: Software Engineering I, II, III

P: System- und Informationssicherheit I, II, III

Detaillierte Infos zu den aktuell angebotenen Projektthemen in moodle unter

<https://moodle.th-brandenburg.de/course/view.php?id=9101>

Fragen und Anmeldung direkt beim Projektleiter ...

Zusammenfassung: Ihre 2DO-Liste für diese Woche (bis Freitag, 24.03.2023):

- Formular zur „Wahl der Vertiefungsrichtung und Wahlpflicht“ ausfüllen und abgeben/hochladen
- Für „Projekt 1“ Kontakt mit Professorin/Professor aufnehmen und **bei ihr/ihm** in eine Liste eintragen,
- Das Modul „Künstliche Intelligenz“ beginnt diese Woche (Donnerstag)
- Interesse an einer Einführung in Moodle und in die IT-Infrastruktur? Bitte teilnehmen, wichtig für „Externe“
- Medien und Bücher sind sehr wichtig !!! Die Folien zur Einführung zur Bibliotheksnutzung finden Sie rechts unten auf der Seite <https://informatik.th-brandenburg.de/fachbereich-informatik-und-medien/aktuelles/informationen-fuer-erstsemester/>

Fragen?

Dankeschön für heute



Und Ihnen
allen ein
erfolgreiches
Studium!

Profilmodule (N) und weitere Wahlpflichtmodule

Tabelle mit den verbindlichen Profilmodulen (N) und weiteren Wahlpflichtmodulen (Stand März 2023). Die Wahlpflichtmodule werden abhängig von der verfügbaren Lehrkapazität unregelmäßig angeboten.	angeboten im ..	Medizininformatik	Network/Mobile Computing	Security & Forensik
Digital Health (Schrader)	W	N		
Digitale Transformation im Gesundheitswesen (Purohit, Schrader)		N		
Consumer Health Informatics (Purohit, Schrader)		N		
Assistenzsysteme in der Medizin (Orlowski, Schrader)	W			
Experimentelle Methoden in der Biomedizin (Schrader)	S			
Patientensicherheit (Beck)	W			
Systemintegration (Preuss)	W		N	
Mobile User Experience (Kinds Müller)	S		N	
Modellgetriebene Software-Entwicklung (Schmidt)	W		N	
IT- und Medienforensik (Baum, Vielhauer)	W			N
Mediensicherheit (Vielhauer)	S			N
Kryptographie und Netzwerksicherheit (Syrjakow)	W			N
Aktuelle Themen aus Cloud und Netzwerk-Forensik (Baum, Vielhauer)	W			
Cloud-basierte CRM-Dienste (Johannsen)	W			
Ethical Hacking (Creutzburg)	W			
Predictive Analytics/Datensicherheit in der vernetzten Welt (Keller)	S			
Sicherheit von IoT und Smart Home Systemen (Pilgermann)	S			
Informationssicherheitsmanagement (Pilgermann)	W			
Fortgeschrittene Themen im Cloud Computing (Marquardt)	S			
Das BUCH der Beweise (Huynh)	S			
Automatische Sprachverarbeitung (Schafföner)	S			
Data Mining (Boersch, Buchholz)	S			
Quantencomputer (Homeister)	W			
Performance Engineering für Software-Systeme (Pohl)	S			
Interface Design (Schnitzer)	S			
Interactive Enviroments (Schnitzer)	W			
Design Computation (MKT4, Peterhänsel)	W			
GameLab (Kim)	S			
Interactive Products and Services (Schnitzer)	W			