



**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. Claus Vielhauer, Studiendekan
claus.vielhauer@th-brandenburg.de





Geplanter Ablauf

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



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 ?



Die Besetzung des Fachbereichs

- Ca. 920 Studierende (aber ggf. andere Studien- und Prüfungsordnung!)
- 25 Professorinnen / Professoren
- 29 Mitarbeitende
- im Dekanat (Fachbereichsverwaltung): Frau Prenzlau, C.1.21
- Prüfungsamt / Zentrales Studierendensekretariat A.1.41
Frau Heimann,
Frau Hildebrandt





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/>
unter Gliederung des Studiums/Vertiefungen

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=9428>



Masterstruktur (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	Web- und Data Science	
Vertiefung „Network and Mobile Computing“	Cloud Computing: Entwicklung und Betrieb (ehem. Systemintegration)	Mobile User Experience	Modellgetriebene Software-Entwicklung	
Vertiefung „Security and Forensics“	IT-und Medienforensik	Mediensicherheit	Kryptographie und Netzwerksicherheit	
Vertiefung „Medizininformatik“	Digital Health	Consumer Health Informatics	Digitale Transformation im Gesundheitswesen	
Wahlpflichtmodule	Wahlpflichtmodul I	Wahlpflichtmodul II	Wahlpflichtmodul III	
Forschungs-/ Projektstudium	Projekt I (Bestandteil: Projektmanagement 1,5 ECTS?)	Projekt II (Bestandteil: Wissenschaftliches Arbeiten: Recherchieren, Schreiben, Präsentieren)	Projekt III (Bestandteil: „Entrepreneurship“ 1SWS)	



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 und Qualitätssicherung		
Vertiefungsmodul	Vertiefungsmodul		
	Vertiefungsmodul	Wahlpflichtmodul	
Wahlpflichtmodul		Wahlpflichtmodul	
Projekt I (Bestandteil: Projektmanagement)	Bestandteil: „Entrepreneurship“ 1SWS	Projekt III	
		Projekt II (Bestandteil: Wissenschaftliches Arbeiten: Recherchieren, Schreiben, Präsentieren)	



Masterstruktur (Teilzeit, Winterimmatrikulation)

Anlage 4 Regelstudienplan (Teilzeit)

Prüfungsgebiet		SWS im																				
		1. Sem.			2. Sem.			3. Sem.			4. Sem.			5. Sem.			6. Sem.					
		V	Ü/L	S	V	Ü/L	S	V	Ü/L	S	V	Ü/L	S	V	Ü/L	S	V	Ü/L	S			
Theorie der Informatik	Mathematik	2	1	1																		
	Künstliche Intelligenz				2	1	1															
	Informatiktheorie							2	1	1												
Praktische Informatik	Softwarearchitektur und Qualitätssicherung	2	1	1																		
	Datenbanken und Informationssysteme				2	1	1															
	Web- und Data Science													2	1	1						
Wahlpflicht (aus Katalog M-INF-W)	Wahlpflichtmodul I	2	1	1																		
	Wahlpflichtmodul II				2	1	1															
	Wahlpflichtmodul III										2	1	1									
Vertiefung (aus Katalog M-INF-V)	Vertiefungsmodul I							2	1	1												
	Vertiefungsmodul II										2	1	1									
	Vertiefungsmodul III													2	1	1						
Forschungs-/Projektstudium	Projekt I							3	1													
	Projekt II										3	1										
	Projekt III													3	1							
	Masterseminar																					2
	Masterarbeit (mit Kolloquium)																					2
		6	3	3	6	3	3	4	5	3	4	5	3	4	5	3						2

Individuelle Planung möglich. Semesterweise **Studienverlaufsplanung erforderlich!**



Masterstruktur (Teilzeit, Sommerimmatrikulation)

Anlage 5 Regelstudienplan (Teilzeit bei Beginn im Sommersemester)

Prüfungsgebiet		SWS im																				
		1. Sem.			2. Sem.			3. Sem.			4. Sem.			5. Sem.			6. Sem.					
		V	Ü/L	S	V	Ü/L	S	V	Ü/L	S	V	Ü/L	S	V	Ü/L	S	V	Ü/L	S			
Theorie der Informatik	Künstliche Intelligenz	2	1	1																		
	Mathematik				2	1	1															
	Informatiktheorie										2	1	1									
Praktische Informatik	Datenbanken und Informationssysteme	2	1	1																		
	Softwarearchitektur und Qualitätssicherung				2	1	1															
	Web- und Data Science										2	1	1									
Wahlpflicht (aus Katalog M-INF-W)	Wahlpflichtmodul I							2	1	1												
	Wahlpflichtmodul II													2	1	1						
	Wahlpflichtmodul III													2	1	1						
Vertiefung (aus Katalog M-INF-V)	Vertiefungsmodul I				2	1	1															
	Vertiefungsmodul II							2	1	1												
	Vertiefungsmodul III										2	1	1									
Forschungs-/Projektstudium	Projekt I		3	1																		
	Projekt II							3	1													
	Projekt III														3	1						
	Masterseminar																					2
	Masterarbeit (mit Kolloquium)																					2
		4	5	3	6	3	3	4	5	3	6	3	3	4	5	3						2

Individuelle Planung möglich. Semesterweise Studienverlaufsplanung erforderlich



Wie sieht ein Stundenplan aus?

Plan für: [1 - Informatik Master] Stand: 29.02.2024

Zeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	Samstag
08:00						
09:00	Projekt II, Projekt I(S), Projekt III(S) Prof. Pilgermann, Prof. Preuß, Prof. Purohit, Prof. Schnitzer, C.2.11-(INFZ), C.1.23-(INFZ), C.2.28-(INFZ), C.0.22-(INFZ),	Mediensicherheit, Data Mining, GameLab Herr Boersch, Prof. Buchholz, Prof. Kim, Prof. Vielhauer, C.2.11-(INFZ), C.2.01-(INFZ), C.1.03-(INFZ), C.1.02-(INFZ)	Consumer Health Informatics Prof. Purohit, Prof. Schrader, C.0.02-(INFZ)	Künstliche Intelligenz Herr Boersch, Prof. Kitzelmann, C.2.08-(INFZ)		
10:00						
11:00	oder individuelle Terminplanung					
12:00	Datenbanken und Informationssysteme Prof. Schonert, C.2.08-(INFZ)		Datenbanken und Informationssysteme Prof. Schonert, C.2.08-(INFZ)		Projektmanagement Prof. Johannsen, C.0.09b-(INFZ),	
13:00					Termine: 12.04. 26.04. 07.06.	
14:00			Projekt II, Projekt I(S), Projekt III(S) Herr Boersch, Prof. Kitzelmann, Prof. Merz, Prof. Vielhauer, C.2.11-(INFZ), C.1.03-(INFZ),	Mobile User Experience Prof. Kindsmüller, C.3.08-(INFZ)		
15:00	Fortgeschrittene Themen im Cloud Computing Prof. Marquardt, C.2.07-(INFZ)		oder individuelle Terminplanung			
16:00						
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=9778>

Prüfungsamt Informatik und Medien

Wahl der Vertiefungsrichtung, Wahlpflicht- und Modulwahl sowie Prüfungsanmeldung für diese Fächer zum Sommersemester 2024

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
5018			Data Mining	
5030			GameLab	
5008	Cluster 2		Mobile User Experience	NMC
5054	Cluster 3		Consumer Health Informatics	MZI
5052			Fortgeschrittene Themen im Cloud Computing	

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, 22.03.2024, **Hochladen** der ausgefüllten PDF-Bögen **in Moodle** (Funktion „Hochladen des ausgefüllten Einschreibebogens (Neuimmatrikulation)“)
- Anmeldung zu einem **Projekt direkt bei Prof*in**



Teilzeit

<https://www.th-brandenburg.de/studium/information-und-beratung/studierendenverwaltung/formulare/>

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

Achtung: je Semester unterschiedliche Auswahl!

Detaillierte Infos zu den aktuell angebotenen Projektthemen in moodle unter:

<https://moodle.th-brandenburg.de/course/view.php?id=9778>

Fragen und Anmeldung direkt beim Projektleiter ...



Zusammenfassung: Ihre **TO-DO-Liste** für diese Woche (bis Freitag, 22.03.2024!):

- Formular zur „**Wahl der Vertiefungsrichtung und Wahlpflicht**“ ausfüllen und hochladen
- Für „Projekt 1“ Kontakt mit Professorin/Professor aufnehmen und **bei ihr/ihm** in eine Liste eintragen,
- 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/aktuelle-s/informationen-fuer-erstsemester>

Gibt es weitere Fragen?



Dankeschön für heute...

...und Ihnen
allen ein
erfolgreiches
Studium!

