

### **Master Wirtschaftsinformatik**

Ziel, Inhalte und Organisation des Studiengangs

Prof. Dr. Andreas Johannsen
Studienfachberater Master Wirtschaftsinformatik





#### Wir kommunizieren wir im virtuellen Raum?

- Unsere Online-Präsenzveranstaltungen sind keine Webinare nur Zuhören ist keine Option.
- Überwiegend wird BigBlueButton als Videokonferenzsystem genutzt.
- In den Lehrveranstaltungen ist es direkt in die Lernplattform (Moodle) integriert.
- Stellen Sie sicher, dass Sie über eine ausreichende Internetverbindung verfügen.
- Melden Sie sich mit Ihrem vollen Namen an.
- Treten Sie der Konferenz mit Mikrofon bei.
- Aktivieren Sie Ihre **Kamera** nach Bedarf, idealerweise bei jedem aktiven Wortbeitrag.
- Sorgen Sie für ausreichenden Schutz Ihrer Privatsphäre.





#### Zielkompetenzen von Wirtschaftsinformatiker\*innen

#### **Master Level**

- (1) Unternehmen und Organisationen entwickeln
- (2) Digitale Tools entwerfen und implementieren
- (3) Prozesse, Strukturen und Regeln optimieren
- (4) Digitale Infrastrukturen weiterentwickeln
- (5) Methoden und Vorgehensweisen reflektieren
- (6) Internationale Teams kooperativ führen
- (7) Stand des Wissens kennen und erweitern



## Vier Säulen des Curriculums







#### Wie Studierende die GI nutzen



- Mitarbeit im Beirat
- Partizipation in den Hochschulgruppen
- Spezielle Nachwuchstagungen, DevCamps, Wettbewerbe
- Erste Publikationen selbst veröffentlichen
- Viele Publikationen frei lesen <a href="https://dl.gi.de/">https://dl.gi.de/</a>
- Begegnungen in lockerer Atmosphäre mit Personen, die einem im Studium weiterhelfen
- Vergünstigte Bahntickets zu GI-Veranstaltungen
- Kostenlos Mitglied werden unter <a href="https://gi.de/antrag/">https://gi.de/antrag/</a>. Schnell, einfach, direkt.
- Weitere Informationen:
   https://gi.de/mitgliedschaft/mitglied-werden/studierende-auszubildende/



#### **Management & Führung**

- Unternehmensführung
   Wertorientiertes IT-Management
   IT-Recht
- (1) Unternehmen und Organisationen entwickeln
- (2) Digitale Tools entwerfen und implementieren
- (3) Prozesse, Strukturen und Regeln optimieren
- (4) Digitale Infrastrukturen weiterentwickeln
- (5) Methoden und Vorgehensweisen reflektieren
- (6) Internationale Teams kooperativ führen
- (7) Stand des Wissens kennen und erweitern



### **Information Engineering**

- Theorien der Informatik **Advanced Software Engineering** 1 2 Security Management 3 E-Commerce
- (1) Unternehmen und Organisationen entwickeln
- (2) Digitale Tools entwerfen und implementieren
- (3) Prozesse, Strukturen und Regeln optimieren
- (4) Methoden und Vorgehensweisen reflektieren
- (5) Digitale Infrastrukturen weiterentwickeln
- (6) Internationale Teams kooperativ führen
- (7) Stand des Wissens kennen und erweitern



#### **Prozessmanagement**

1 Modellierung und Analyse von Prozessen

2 Management kooperativer Prozesse

2 Implementierung von Prozessen

- (1) Unternehmen und Organisationen entwickeln
- (2) Digitale Tools entwerfen und implementieren
- (3) Prozesse, Strukturen und Regeln optimieren
- (4) Digitale Infrastrukturen weiterentwickeln
- (5) Methoden und Vorgehensweisen reflektieren
- (6) Internationale Teams kooperativ führen
- (7) Stand des Wissens kennen und erweitern



### Spezialisierung und Wahlpflichtbereich

2	Wahlpflichtmodul 1
2	
3	
3	
3	Wahlpflichtmodul 5

- (1) Unternehmen und Organisationen entwickeln
- (2) Digitale Tools entwerfen und implementieren
- (3) Prozesse, Strukturen und Regeln optimieren
- (4) Digitale Infrastrukturen weiterentwickeln
- (5) Methoden und Vorgehensweisen reflektieren
- (6) Internationale Teams kooperativ führen
- (7) Stand des Wissens kennen und erweitern

# Wo sehen Sie Ihre Schwerpunkte?

Unternehmen und Organisationen entwickeln Digitale Tools entwerfen und implementieren Prozesse, Strukturen und Regeln optimieren hier eher nicht Digitale Infrastrukturen weiterentwickeln Methoden und Vorgehensweisen reflektieren Internationale Teams kooperativ führen Stand des Wissens kennen und erweitern

hier auf jeden Fall



### Die Lernplattform Moodle: <a href="https://moodle.th-brandenburg.de/">https://moodle.th-brandenburg.de/</a>

### WIB Prozessmodellierung SoSe 2019

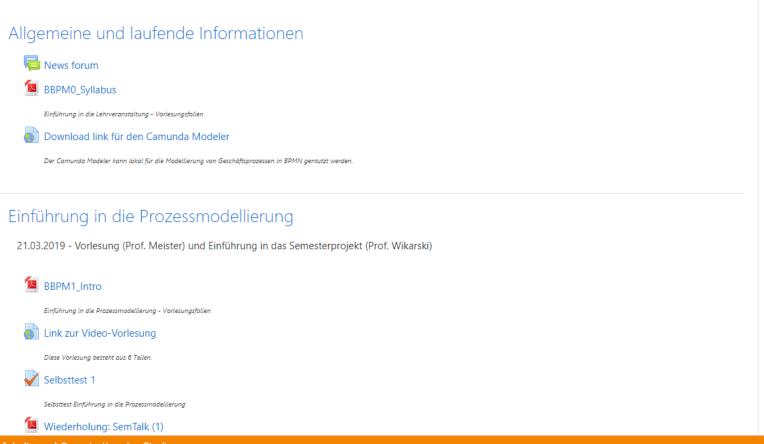
Dashboard / Meine Kurse / Fachbereich Wirtschaft / Kurse FBW / W-WIB-2-GPM

- Viele Lehrveranstaltungen und Orga-Fragen werden über Moodle gesteuert.
- Eine Einführung in Moodle erhalten Sie zu Beginn des Studiums.

#### Navigation Dashboard Startseite News forum > Website Meine Kurse Fachbereich Wirtschaft ∨ Kurse FBW > W-WIM-1-Orga-WS19 > W-WIB-Orga-2019 > W-WIM-2-EKE-SoSe19 > W-WIM-2-ImplementProzess-SoSe19 ∨ W-WIB-2-GPMO-SoSe19 > Teilnehmer/innen Badges ☑ Kompetenzen BBPM1\_Intro ■ Bewertungen > Allgemeine und laufende Informationen > Einführung in die Prozessmodellieruna > Klausur und Nachklausur Selbsttest 1 > Projektstart

> Einführung in BPMN 2.0

> Meilenstein 1







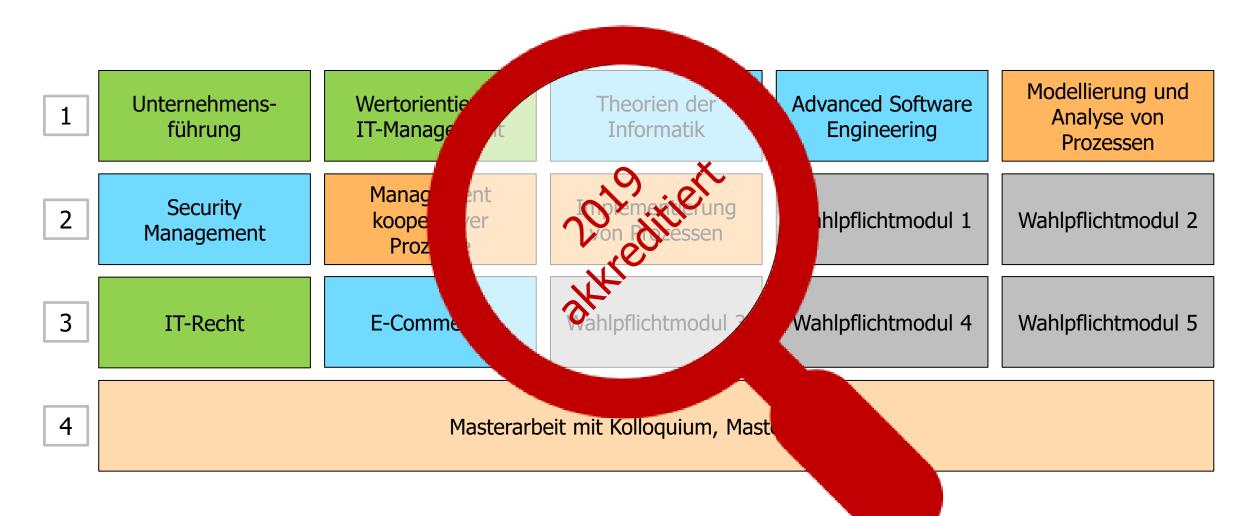
#### **Microsoft Office 365 Campuslizenz**

- Alle Studierenden der THB können Microsoft Office 365 kostenfrei auf 5 Geräten installieren und nutzen. Weitere Informationen finden Sie auf den Service-Seiten des <u>TLSO</u>.
- Anmeldung erfolgt mit der THB E-Mail-Adresse über
   <a href="https://products.office.com/de-DE/student?ms.officeurl=student">https://products.office.com/de-DE/student?ms.officeurl=student</a>
- Microsoft Office 365 umfasst:
  - Word
  - Excel
  - PowerPoint
  - Outlook
  - OneNote
  - OneDrive





#### **Das Curriculum Master Wirtschaftsinformatik**





## Spezialisierungen: 3 von 5 WPF aus einem Bereich

	Digitale Transformation und sichere Geschäftsprozesse	KI-orientierte Daten- und Wissensmodellierung	Datengetriebene betriebliche Anwendungssysteme	Informationssicherheit
2	Digitale Geschäftsmodelle	Enterprise Knowledge Engineering	Diverse Module aus dem Programm erp4Students	Predictive Analytics und Privacy
2	Internet der Dinge und Industrie 4.0 für KMU	KI für semistrukturierte Firmendaten	Einführung in das maschinelle Lernen	
2	Design Thinking I			
3	Risikomanagement für Geschäftsprozesse	Enterprise Knowledge Graph Implementation	Predictive Analytics mit SAP HANA	Grundlagen der IKT-Infrastruktursicherheit
3	ITIL und sichere Geschäftsprozesse	Social Networks and Sentiment Analysis	Diverse Module aus dem Programm erp4Students	Ausgewählte Vertiefungsthemen des Security Managements
3	Ethische und rechtliche Fragen der Digitalen Transformation	Datenaufbereitung und -transformation	Cloud-basierte CRM-Dienste	IT-Forensik
3	Design Thinking II			



#### Die Professor\*innen der Wirtschaftsinformatik und ihre Schwerpunkte

Jochen Scheeg Design Thinking (derzeit Dekan FBW)

Vera G. Meister Knowledge Engineering (derzeit Studiendekanin)

Michael Höding Datenbanken (derzeit Studienfachberater Ba)

Andreas Johannsen Informationsmanagement (derzeit Studienfachberater Ma)

Robert F. Franz ERP-Systeme

Kay Jander
IT-Architekturmanagement

Ivo Keller
IT Security und Datenschutz

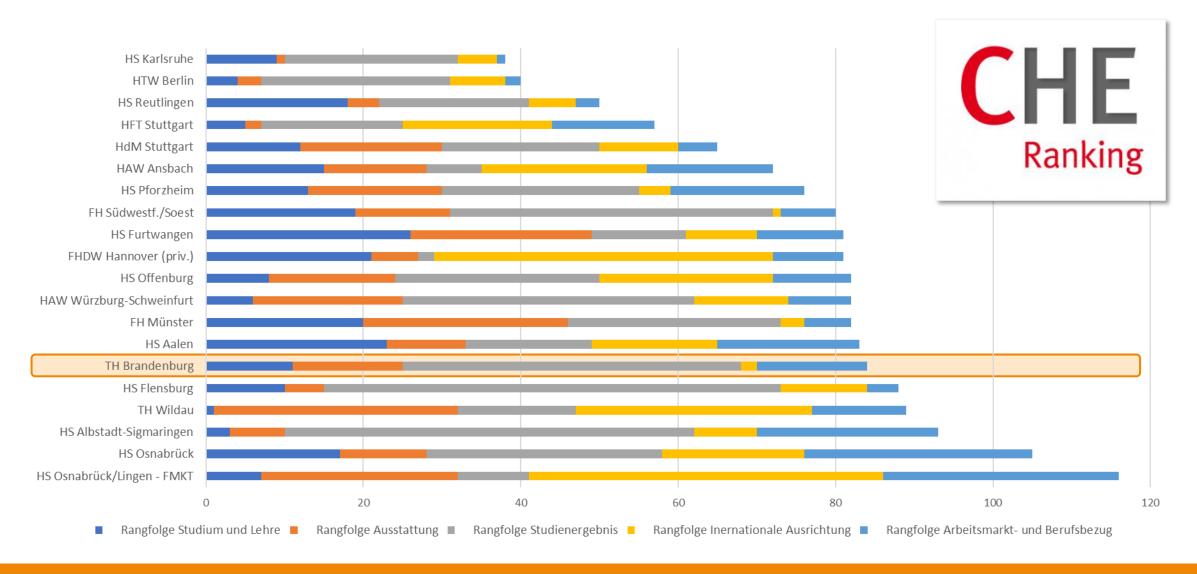
Olga Levina Sichere Geschäftsprozesse

Winfried Pfister Software Engineering

N.N. "*eMarketing, KI"* 

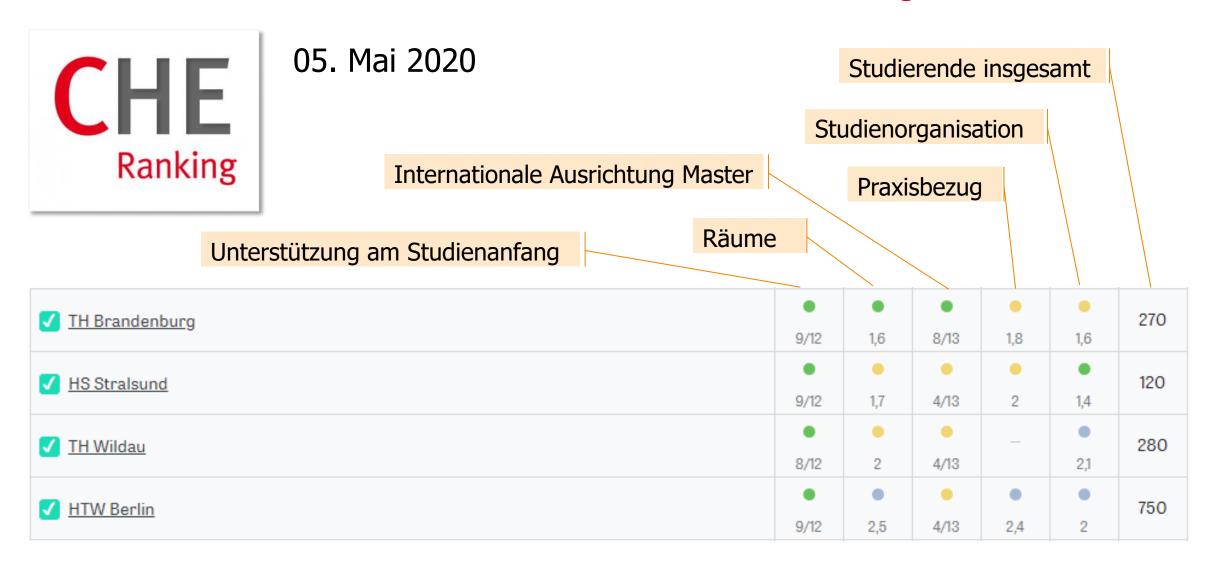


## **TOP 20 der WI-Studiengänge im CHE-Hochschulranking**





### Führende Position unserer Wirtschaftsinformatik in der Region





## Vorstellung der Spezialisierungen im Master Wirtschaftsinformatik

	Digitale Transformation und sichere Geschäftsprozesse	KI-orientierte Daten- und Wissensmodellierung	Datengetriebene betriebliche Anwendungssysteme	Informationssicherheit
2	Digitale Geschäftsmodelle	Enterprise Knowledge Engineering	Diverse Module aus dem Programm erp4Students	Predictive Analytics and Privacy
2	Internet der Dinge und Industrie 4.0 für KMU	KI für semistrukturierte Firmendaten	Einführung in das maschinelle Lernen	????
2	Design Thinking I			
3	Risikomanagement für Geschäftsprozesse	Enterprise Knowledge Graph Implementation	Predictive Analytics mit SAP HANA	Grundlagen der IKT-Infrastruktursicherheit
3	ITIL und sichere Geschäftsprozesse	Social Networks and Sentiment Analysis	Diverse Module aus dem Programm erp4Students	Ausgewählte Vertiefungsthemen des Security Managements
3	Ethische und rechtliche Fragen der Digitalen Transformation	Datenaufbereitung und -transformation	Cloud-basierte CRM-Dienste	IT-Forensik
3	Design Thinking II			



## KI-Orientierte Daten- und Wissensmodellierung

	Digitale Transformation und sichere Geschäftsprozesse	KI-orientierte Daten- und Wissensmodellierung	Datengetriebene betriebliche Anwendungssysteme	Informationssicherheit
2	Digitale Geschäftsmodelle	Enterprise Knowledge Engineering	Diverse Module aus dem Programm erp4Students	Predictive Analytics and Privacy
2	Internet der Dinge und Industrie 4.0 für KMU	KI für semistrukturierte Firmendaten	Einführung in das maschinelle Lernen	
2	Design Thinking I			
3	Risikomanagement für Geschäftsprozesse	Enterprise Knowledge Graph Implementation	Predictive Analytics mit SAP HANA	Grundlagen der IKT-Infrastruktursicherheit
3	ITIL und sichere Geschäftsprozesse	Social Networks and Sentiment Analysis	Diverse Module aus dem Programm erp4Students	Ausgewählte Vertiefungsthemen des Security Managements
3	Ethische und rechtliche Fragen der Digitalen Transformation	Datenaufbereitung und -transformation	Cloud-basierte CRM-Dienste	IT-Forensik
3		Design	Thinking II	



## Datengetriebene betriebliche Anwendungssysteme

	Digitale Transformation und sichere Geschäftsprozesse	KI-orientierte Daten- und Wissensmodellierung	Datengetriebene betriebliche Anwendungssysteme	Informationssicherheit	
2	Digitale Geschäftsmodelle	Enterprise Knowledge Engineering	Diverse Module aus dem Programm erp4Students	Predictive Analytics and Privacy	
2	Internet der Dinge und Industrie 4.0 für KMU	KI für semistrukturierte Firmendaten	Einführung in das maschinelle Lernen	7:25	
2	Design Thinking I				
3	Risikomanagement für Geschäftsprozesse	Enterprise Knowledge Graph Implementation	Predictive Analytics mit SAP HANA	Grundlagen der IKT-Infrastruktursicherheit	
3	ITIL und sichere Geschäftsprozesse	Social Networks and Sentiment Analysis	Diverse Module aus dem Programm erp4Students	Ausgewählte Vertiefungsthemen des Security Managements	
3	Ethische und rechtliche Fragen der Digitalen Transformation	Datenaufbereitung und -transformation	Cloud-basierte CRM-Dienste	IT-Forensik	
3		Design <sup>-</sup>	Γhinking II		



## Digitale Transformation und sichere Geschäftsprozesse

	Digitale Transformation und sichere Geschäftsprozesse	KI-orientierte Daten- und Wissensmodellierung	Datengetriebene betriebliche Anwendungssysteme	Informationssicherheit
2	Digitale Geschäftsmodelle	Enterprise Knowledge Engineering	Diverse Module aus dem Programm erp4Students	Predictive Analytics and Privacy
2	Internet der Dinge und Industrie 4.0 für KMU	KI für semistrukturierte Firmendaten	Einführung in das maschinelle Lernen	253
2	Design Thinking I			
3	Risikomangement für Geschäftsprozesse	Enterprise Knowledge Graph Implementation	Predictive Analytics mit SAP HANA	Grundlagen der IKT-Infrastruktursicherheit
3	ITIL und sichere Geschäftsprozesse	Social Networks and Sentiment Analysis	Diverse Module aus dem Programm erp4Students	Ausgewählte Vertiefungsthemen des Security Managements
3	Ethische und rechtliche Fragen der Digitalen Transformation	Datenaufbereitung und -transformation	Cloud-basierte CRM-Dienste	IT-Forensik
3		Design <sup>-</sup>	Thinking II	



## Informationssicherheit

	Digitale Transformation und sichere Geschäftsprozesse	KI-orientierte Daten- und Wissensmodellierung	Datengetriebene betriebliche Anwendungssysteme	Informationssicherheit
2	Digitale Geschäftsmodelle	Enterprise Knowledge Engineering	Diverse Module aus dem Programm erp4Students	Predictive Analytics and Privacy
2	Internet der Dinge und Industrie 4.0 für KMU	KI für semistrukturierte Firmendaten	Einführung in das maschinelle Lernen	???
2	Design Thinking I			
3	Risikomanagement für Geschäftsprozesse	Enterprise Knowledge Graph Implementation	Predictive Analytics mit SAP HANA	Grundlagen der IKT-Infrastruktursicherheit
3	ITIL und sichere Geschäftsprozesse	Social Networks and Sentiment Analysis	Diverse Module aus dem Programm erp4Students	Ausgewählte Vertiefungsthemen des Security Managements
3	Ethische und rechtliche Fragen der Digitalen Transformation	Datenaufbereitung und -transformation	Cloud-basierte CRM-Dienste	IT-Forensik
3		Design <sup>-</sup>	Thinking II	



### Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Prof. Dr. Vera G. Meister Studiendekanin Wirtschaftsinformatik vera.meister@th-brandenburg.de Prof. Dr. Andreas Johannsen Studienfachberater Master Wirtschaftsinformatik andreas.johannsen@th-brandenburg.de