

Die gemeinsame Prüfungskommission der Fakultät Informatik gibt die folgenden Prüfungsleistungen, Prüfende und Hilfs- und Arbeitsmittel bekannt für die Studiengänge:

## Bachelor IN/MIN/WIN

### Fachwissenschaftliche Wahlpflichtfächer

Modul	Prüfende	Hilfsmittel
Text Analytics	Albrecht	1
Datenfusion	Axenie	1
Digitalisierung und Nachhaltigkeit	Barbian	1
Grundlagen des maschinellen Lernens	Bocklet	1
Finanzmathematik	Börger	5 (8), 7
Einkaufsdigitalisierung	Bremer	1
Introduction to Bionic Computing in Business	Brockmann	1
Generative Design	Casasola Merkle	1
Informationssicherheitsmanagement	Dippold	1
Grundlagen des Softwaretests	Dormeyer	1
Betriebssysteme für einfache Mikrocontroller	Fischer	1
Programmieren von Mikrocontrollern	Fischer	1
Knowledge Graphen	Fuhr	1
Aktuelle Trends im Einsatz von Projektmanagement-Methoden	Geier	1
Optimierung 1	Gorski	5 (8), 7
Analyse von Data Mining Use Cases aus dem Bereich Marketing und Finanzierung	Groß	1
Aktuelle Entwicklungen des Computer Design	Hein	1
Spezielle Rechnerarchitekturen – vom Embedded System zum Supercomputer	Hein	1
Software-Ergonomie in der Medizintechnik	Herget	1
Einführung in Operations-Research	Hirschmann	1
Clean Code in Java-Projekten	Hock	1
Algorithmische Graphentheorie	Hufnagel	1
Spieltheorie	Kern	3, 4, 7
Educational Technologies	Kiesler	1
Technical Computing	Kluge	1
Datenmodellierung mit XML	Kröner	5 (2)
Grundlagen Content-Management-Systeme	Kröner	1
Digitale Transformation	Lang	1
Einführung in Business Intelligence	Lang	1
Grundlagen der Software Security	Löhr	1
Hacker-Praktikum	Löhr/ Schmidbauer	1
Kryptographische Algorithmen und Systeme	Löhr	1

## Bachelor IN/MIN/WIN

### Fachwissenschaftliche Wahlpflichtfächer

Modul	Prüfende	Hilfsmittel
Netzwerksicherheit	Löhr	1
Informatikethik	Matzner	3, 4, 5, 9
Moderne Softwarearchitektur	Meitner	1
Testverfahren für komplexe Softwaresysteme	Meitner	1
Datenschutz	Petric	1
Graphical User Interface Design and Information Visualization	Platz	1
Lean Startup	Rausch	1
Digitale Bauwirtschaft	Rausch	1
Autonome mobile Roboter	Roth	1
Angewandtes Projektmanagement	Roßleben	1
Defensive IT-Sicherheit	Schmidbauer	5 (1)
3D Computer Vision	Scholz	1
Digital Government	Schuhbauer	1
Cloud-native Computing	Söhnlein	1
Embedded Systems	Stappert	7
Finanzmathematik	Stry	1
Logik	Stry	1
Moderne Versionen der Logik	Stry	1
Requirements Engineering	Tavakoli-Kolagari	1
Entwicklung eines ML-gesteuerten Fahrzeugs in Carla	Tavakoli-Kolagari	1
Simulation von Algorithmen des Maschinellen Lernens für autonomes Fahren	Tavakoli-Kolagari	1
Visualisierung	Teßmann	1
Voice-over-IP	Teßmann	1
Einführung in die Funktionale Programmierung	Trommler	1
Web Application Security	Trommler	1
Grundlagen der Computerspielentwicklung	v. Rymon Lipinski	1
Grundlagen von C++ für C#-Entwickler	v. Rymon Lipinski	1
In-Memory Computing am Beispiel von SAP HANA	Weber	1
Programmierung und Technologie betrieblicher Standardsoftware (SAP-Praktikum)	Weber	1
Digital Fabrication	v. Zadow	?
Verteilte Systeme – Grundlagen und Algorithmen	Zapf	5 (10), 7
Angewandte Prozessanalyse	Zilker	1

### Zugelassene Hilfs- und Arbeitsmittel gemäß § 3 Abs. 3 Nr. 3 RaPO

- 1 keine
- 2 (entfallen)
- 3 Vorlesungsmitschrift
- 4 Vorlesungsumdrucke

## Bachelor IN/MIN/WIN

### Fachwissenschaftliche Wahlpflichtfächer

<b>Modul</b>	<b>Prüfende</b>	<b>Hilfsmittel</b>
5 selbstgefertigte Arbeitsunterlagen, geheftet und mit Namen und Matrikelnummer versehen (DIN A4 Seitenzahl)		
6 mathematische Formelsammlung		
7 Taschenrechner, nicht programmierbar (Taschenrechner mit vollständiger alphanumerischer Tastatur und/oder Graphikdisplay sind nicht erlaubt)		
8 Gesetzestexte, z.B. BGB, UrhG, PatG, UWG, Betr.VG, BDSG, StGB, Stopp, TKG		
9 Lehrbuch		

gez. Professor Dr. Peter Trommler  
Vorsitzender der gemeinsamen Prüfungskommission der Fakultät Informatik