

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

## Bachelor Informatik

**Module**    **Prüfende**    **Zweitprüfende**    **Hilfsmittel**  
 Studienbeginn ab Wintersemester 2021/22

### 1. Studienabschnitt

Grundlagen der Informatik	Gallwitz/Roth	Roth/Gallwitz	3, 4, 5, 6, 7
Theoretische Informatik	Kröner	Löhr	5 (8)
Mathematik 1: Algebra	Urban	Börger	5 (8), 6, 7
Mathematik 2: Analysis	Gorski/Greipel/ Hufnagel/Scherr	Greipel/ Hufnagel/ Scherr/Gorski	5 (8), 6, 7
Algorithmen u. Datenstrukturen	Trommler	Fuhr	5 (4), 6, 7
	Fuhr	Trommler	5 (4), 6, 7
Computerarchitektur	Hein	Zapf	5 (10), 7
Prozedurale Programmierung	Kraft	Albrecht	5 (6)
Praktikum zu "Prozedurale Programmierung"	Kraft		1
Objektorientierte Programmierung	Kraft/Meitner/ Scholz/Wienkop	Meitner/Scholz/ Wienkop/Kraft	5 (6), 7
Praktikum zu "Objektorientierte Programmierung"	Kraft, Meitner, Scholz, Wienkop		1
Conversational English	Coleman/ Raymond	Raymond/ Coleman	1

### 2. Studienabschnitt

Mathematik 3: Statistik	Scherr/Wermuth	Wermuth/Scherr	5 (6), 6, 7
Software Engineering	Meitner	v. Rymon Lipinski	5 (10)
Software Engineering Praktikum	nur Winter		1
Rechnerkommunikation und -netze	Roth	Petric	5 (4), 7
Datenbanken	Albrecht	Brockmann	5 (6)
	Brockmann	Albrecht	5 (6)
Praktikum zu "Datenbanken"	Albrecht		1
	Brockmann		1
Betriebssysteme	Stappert	Zapf	5 (10), 7
Softwarearchitektur	Tavakoli-Kolagari	Riedhammer	5 (3)
Programmiersprachen	Teßmann	Schiedermeier	5 (10), 7
<i>Fachwissenschaftliche Wahlpflichtfächer</i>	siehe Bekanntgabe Fachwissenschaftliche Wahlpflichtfächer B-IN/MIN/WIN		
IT-Anwendungen (Projektarbeit)	Dozenten und Dozentinnen Fak IN		
Projektmanagement	Geier	Voit	1
	./.	./.	./.
Praxisseminar	Kiesler		

## Bachelor Informatik

Module	Prüfende	Zweitprüfende	Hilfsmittel
<b>Vertiefende Wahlpflichtfächer</b>			
Mensch-Computer-Interaktion	Götzelmann	Kröner	5 (6), 7
Praktikum zu "Mensch-Computer-Interaktion"	Götzelmann		1
Kryptographie und Informationssicherheit und ihre Grundlagen	Löhr	Petric	5 (4), 6, 7
Webanwendungen	Teßmann	Kröner	5 (10), 7
Grundlagen der Wirtschaftswissenschaften	Lang	Schuhbauer	7
	Brockmann/ Schuhbauer	Schuhbauer/ Brockmann	7
Machine Learning	Bocklet	Riedhammer	1
Mathematische Methoden für maschinelles Lernen 1	Hufnagel/Wilczok	Wilczok/Hufnagel	5 (8), 6, 7
Mathematische Methoden für maschinelles Lernen 2	Bolik/Wilczok	Wilczok/Bolik	5 (8), 6, 7
Natural Language Processing	Albrecht	Riedhammer	1

# Bachelor Informatik

**Module** **Prüfende** **Zweitprüfende** **Hilfsmittel**  
 Studienbeginn vor Wintersemester 2021/22

## 1. Studienabschnitt

Grundlagen der Informatik	Gallwitz/Roth	Roth/Gallwitz	3, 4, 5, 6, 7
Theoretische Informatik	Kröner	Löhr	5 (8)
Mathematik I	Urban	Börger	5 (8), 6, 7
Mathematik II	Gorski/Greipel/ Hufnagel/Scherr	Greipel/ Hufnagel/ Scherr/Gorski	5 (8), 6, 7
Programmieren I	Kraft	Albrecht	5 (6)
Praktikum zu "Programmieren I"	Kraft		
Programmieren II	Kraft/Meitner/ Scholz/Wienkop	Meitner/Scholz/ Wienkop/Kraft	5 (6), 7
Praktikum zu "Programmieren II"	Kraft, Meitner, Scholz, Wienkop		
Software Engineering	Meitner	v. Rymon Lipinski	5 (10)
Praktikum zu "Software Engineering"	nur Winter		
Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	Lang	Schuhbauer	7
Englisch 1	Coleman/ Raymond	Raymond/ Coleman	1
Englisch 2	Coleman/ Raymond	Raymond/ Coleman	1

## 2. Studienabschnitt

Mathematik III (Statistik)	Scherr/Wermuth	Wermuth/Scherr	5 (6), 6, 7
Kryptographie und Informationsicherheit	Löhr	Petric	5 (4), 6, 7
Algorithmen u. Datenstrukturen	Trommler	Fuhr	5 (4), 6, 7
	Fuhr	Trommler	5 (4), 6, 7
Praktikum zu "Algorithmen u. Datenstrukturen"	Trommler		./.
Interaktive Systeme	Götzelmann	Kröner	5 (6), 7
Praktikum zu "Interaktive Systeme"	Götzelmann		
Datenbanken	Albrecht	Brockmann	5 (6)
	Brockmann	Albrecht	5 (6)
Praktikum zu "Datenbanken"	Albrecht		
	Brockmann		
Web-Programmierung	Teßmann	Kröner	5 (10), 7
Praktikum zu "Web-Programmierung"	Teßmann		
Softwarearchitektur	Tavakoli-Kolagari	Riedhammer	5 (3)
Programmiersprachen	Teßmann	Schiedermeier	5 (10), 7
IT-Anwendungen (Projektarbeit)	Dozenten und Dozentinnen Fak IN		
Betriebssysteme	Stappert	Zapf	5 (10), 7
Rechnersysteme	Hein	Zapf	5 (10), 7
Rechnerkommunikation und -netze	Roth	Petric	5 (4), 7
Praktikum zu "Rechnerkommunikation und -netze"	Roth		

## Bachelor Informatik

Module	Prüfende	Zweitprüfende	Hilfsmittel
<i>Fachwissenschaftliche Wahlpflichtfächer</i>	siehe Bekanntgabe Fachwissenschaftliche Wahlpflichtfächer B-IN/MIN/WIN		
Praxisseminar	Kiesler		
Projektmanagement	Geier	Voit	1
	./.	./.	./.

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

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