

## Informatik (Bachelor) SPO 2019

### Prüfungen und Studienplan im Wintersemester 2024/2025

Veröffentlicht am: 07.10.2024

Für die Teilnahme an bestimmten Prüfungen ist das erfolgreiche Absolvieren von Leistungsnachweisen Voraussetzung.  
Ein Leistungsnachweis kann nur „mit Erfolg“ oder „ohne Erfolg“ absolviert werden. Diese Bewertung wird nicht im Endzeugnis aufgeführt.  
Eine Portfolioprüfung gilt als bestanden, wenn alle Teilleistungen bestanden wurden.

Fach	Prüfungs- nummer	Erstprüfer	Zweitprüfer	Art	Benotung	Anmerkung
<b>1. Semester</b>						
Programmieren 1	3970010	Braun	Strohmeier	Elektronische Prüfung, 60 Minuten, keine Hilfsmittel	Kommanote	Zulassungsvoraussetzung: Praktikum Programmieren 1, vgl. SPO
Praktikum Programmieren 1	3970011	Braun	Strohmeier	Studienarbeit	mit Erfolg/ohne Erfolg	
Software- Engineering 1	3970030	Metzner	Heidegger	Klausur, 60 Minuten, keine Hilfsmittel	Kommanote	Zulassungsvoraussetzung: Praktikum Software-Engineering 1, vgl. SPO
Praktikum Software-Engineering 1	3970031	Metzner	Heidegger	Studienarbeit	mit Erfolg/ohne Erfolg	
Mathematik 1	3970050	Glasauer	Bernkopf	Klausur, 60 Minuten, keine Hilfsmittel	Kommanote	Details zum Zwischentest: siehe Moodle-Kurs.
Grundlagen der Informatik 1	3970070	Degen	Schöler	Klausur, 60 Minuten, Hilfsmittel: nicht-prog. Taschenrechner(kein Smartphone) (10% Bonuspunkte durch Studienarbeit in Praktikum möglich)	Kommanote	Zulassungsvoraussetzung: Praktikum Grundlagen der Informatik 1, vgl. SPO

Praktikum Grundlagen der Informatik 1	3970071	Obermeyer	Degen	Studienarbeit		mit Erfolg/ohne Erfolg	
Rechnerstrukturen 1	3970090	Brovkov	Strohmeier	Klausur, 60 Minuten, Hilfsmittel: nicht-prog. Taschenrechner, 2 DIN-A4-Seiten handgeschriebene Formelsammlung		Kommanote	
<b>2. Semester</b>							
Programmieren 2	3970020	Braun	Strohmeier	Elektronische Prüfung, 90 Minuten, keine Hilfsmittel		Kommanote	Zulassungsvoraussetzung: Praktikum Programmieren 2, vgl. SPO
Praktikum Programmieren 2	3970021	Braun	Strohmeier	Studienarbeit		mit Erfolg/ohne Erfolg	
Software- Engineering 2	3970040	Heidegger	Metzner	Klausur, 60 Minuten, keine Hilfsmittel		Kommanote	Zulassungsvoraussetzung: Praktikum Software-Engineering 2, vgl. SPO
Praktikum Software-Engineering 2	3970041	Heidegger	Metzner	Übungen		mit Erfolg/ohne Erfolg	
Mathematik 2	3970060	Glasauer	Bernkopf	Klausur, 60 Minuten, Hilfsmittel: Taschenrechner		Kommanote	Details zum Zwischentest: siehe Moodle-Kurs
Grundlagen der Informatik 2	3970080	Schöler	Degen	Klausur, 60 Minuten, Hilfsmittel: nicht-prog. Taschenrechner(kein Smartphone) (10% Bonuspunkte durch Studienarbeit in Praktikum möglich)		Kommanote	Zulassungsvoraussetzung: Praktikum Grundlagen der Informatik 2, vgl. SPO
Praktikum Grundlagen der Informatik 2	3970081	Obermeyer	Schöler	Studienarbeit		mit Erfolg/ohne Erfolg	

Datenkommunikation	3970100	Winter	Brovkov	Klausur, 60 Minuten, Hilfsmittel: Taschenrechner	Kommanote	
<b>3. Semester</b>						
Programmieren 3	3970110	Rösch	Kirchmeier	Klausur, 60 Minuten, keine Hilfsmittel	Kommanote	Zulassungsvoraussetzung: Praktikum Programmieren 3, vgl. SPO
Praktikum Programmieren 3	3970111	Rösch	Kirchmeier	Übungen	mit Erfolg/ohne Erfolg	
Software- Engineering 3	3970120	Heidegger	Metzner	Klausur, 60 Minuten, keine Hilfsmittel	Kommanote	Zulassungsvoraussetzung: Praktikum Software-Engineering 3, vgl. SPO
Praktikum Software-Engineering 3	3970121	Heidegger	Metzner	Praktikum	mit Erfolg/ohne Erfolg	
Statistik	3970130	Straßer	Etschberger	Klausur, 90 Minuten, Hilfsmittel: Skript, eigene Notizen, Statistikbuch, Notebook, Tablet, Statistiksoftware (z. B. SAS JMP, R, o.ä.), Internetzugang	Kommanote	
Datenbanken	3970140	Predeschly	Kolonko	Klausur, 90 Minuten, keine Hilfsmittel  Alternativ zur Klausur können auch 3 Studienarbeiten abgegeben werden, die zu einer Gesamtnote zusammengefasst werden. Mit Abgabe der 3 Studienarbeiten ist ein Wechsel zur Prüfungsart Klausur im jeweiligen Semester nicht mehr möglich.	Kommanote	Zulassungsvoraussetzung: Praktikum Datenbanken, vgl. SPO
Praktikum Datenbanken	3970141	Predeschly	Kolonko	Praktikum	mit Erfolg/ohne Erfolg	

#### 4. Semester

Numerische Mathematik	3970150	Glasauer	Bernkopf	Klausur, 90 Minuten, Hilfsmittel: Taschenrechner, 4 DIN-A4-Seiten handgeschrieben	Kommanote	Details zum Zwischentest: siehe Moodle-Kurs
Rechnerstrukturen 2	3970160	Strohmeier	Kiefer	Klausur, 60 Minuten, Hilfsmittel: Taschenrechner	Kommanote	
Betriebssysteme	3970170	Brovkov	Braun	Klausur, 60 Minuten, keine Hilfsmittel	Kommanote	
Projektarbeit 1	3970180			Portfolioprfung: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Projektarbeit, 10-30 Seiten, 80%</li> <li>• Präsentation, 20-40 Minuten, 20%</li> </ul>	Kommanote	Präsentation des Projektes im Rahmen des Projekttages

#### 5. Semester

Praktische Tätigkeit (Praxissemester)	3970240	Bensch	Högl	Praxisbericht, 20-50 Seiten	mit Erfolg/ ohne Erfolg	Details siehe unten
Praxis-Seminar	3970250	Görmer-Redding, Kolonko, Kratsch, Wanninger, Winter	Kolonko, Kratsch, Wanninger, Winter, Görmer-Redding	Präsentation, 15-30 Minuten	mit Erfolg/ ohne Erfolg	
Systemnahe Programmierung	3970190	Högl	Kiefer	Klausur, 60 Minuten, keine Hilfsmittel	Kommanote	

#### 6. Semester

Praktikum DVA	3970210	Högl, Brovkov	Schöppler	Portfolioprfung: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Studienarbeit, 15-25 Seiten</li> <li>• Präsentation, 20 Minuten</li> </ul>	mit Erfolg/ ohne Erfolg	
---------------	---------	---------------	-----------	--	----------------------------	--

Projektarbeit 2	3970200			Portfolioprüfung: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Projektarbeit, 10-30 Seiten, 80%</li> <li>• Präsentation, 20-40 Minuten, 20%</li> </ul>	Kommanote	Präsentation des Projektes im Rahmen des Projekttages
Englisch	3970220	Schauffler, Markus Berber	Walker-Schuster	Portfolioprüfung: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Präsentation, 10-20 Minuten, 20%</li> <li>• Mündliche Prüfung, 10-20 Minuten, 20%</li> <li>• Klausur, 90 Minuten, keine Hilfsmittel, 60%</li> </ul>	Kommanote	
Betriebswirtschaftslehre und DV-Recht	3970230	. Buck Fritz	. Gerth Leyendecker	Portfolioprüfung: <ul style="list-style-type: none"> <li>• BWL: Klausur, 60 Minuten, keine Hilfsmittel, 60%</li> <li>• DV-Recht: Klausur, 60 Minuten, Hilfsmittel: CompR (dtv Beck-Texte), 40%</li> </ul>	Kommanote	

## 7. Semester

Bachelor-Seminar	9051	Lehrende der FKI		Portfolioprüfung <ul style="list-style-type: none"> <li>• Präsentation A, 15-30 Minuten, 20% (DVA-Seminar)</li> <li>• Präsentation B, 15-30 Minuten, 30% (Bachelorseminar)</li> <li>• Studienarbeit, 5 - 15 Seiten, 50% (DVA-Seminar)</li> </ul>	Kommanote	Die Leistungen „Präsentation A“ und „Studienarbeit“ werden im Rahmen des Seminars „DVA-Seminar“ erbracht. Die Leistung „Präsentation B“ wird im Rahmen des Seminars „Bachelorseminar“ erbracht.
Bachelorarbeit	9050			Studienarbeit, 20-80 Seiten	Kommanote	

## Wahlpflichtfächer

Allgemeinwissen-  
schaftliches  
Wahlpflichtfach

Die Art und Dauer der Prüfung variiert je nach Veranstaltung und ist dem Modulhandbuch der Fakultät für angewandte Geistes- und Naturwissenschaften zu entnehmen.

Kommanote

Fachbezogene  
Wahlpflichtfächer

Weitere Informationen zu den fachbezogenen Wahlpflichtfächern finden Sie auf der Webseite des Studiengangs unter Studienrelevante Downloads.

Kommanote

### ∅Details zum Praxissemester

Das Praxissemester findet normalerweise im 5. Semester, d.h. im Wintersemester, statt.

### Praxisbericht

Ob Sie das Praktikum erfolgreich beendet haben oder nicht, wird vom Prüfern anhand des Praxisberichtes entschieden. Diesen müssen Sie spätestens zwei Wochen nach Ende der Tätigkeit im Praktikantenamt abgeben. Zuvor müssen Sie ihn von Ihrem Arbeitgeber unterschreiben lassen. Wenn der Bericht vertrauliche Daten enthält, vermerken Sie dies bitte deutlich. Lesen Sie bitte auch den Leitfaden für die praktischen Studiensemester des Praktikantenamtes.

### Vertraulichkeit der Berichte

Der Bericht wird nur vom Praktikumsbetreuer gelesen. Um Ihre Tätigkeiten bewerten zu können, muss Ihre Beschreibung alle wesentlichen Informationen enthalten. Sollten darunter vertrauliche, firmen-interne Daten sein, so sollten Sie dies am Anfang des Berichtes noch einmal besonders betonen. Gegebenenfalls ist es auch möglich, dass der Praxisbetreuer eine Geheimhaltungsvereinbarung mit Ihrer Firma abschließt.