

## Informatik (Bachelor) SPO 2025

### Prüfungen und Studienplan im Sommersemester 2026

Voraussichtlicher Veröffentlichungstermin: 16. März 2026

Fach	Prüfungs- nummer	Erstprüfer	Zweitprüfer	Art	Benotung	Anmerkung
<b>1. Semester</b>						
Einführung in die Programmierung	3980010	Braun	Strohmeier	Portfolioprüfung: 1. Elektronische Prüfung, 60 Minuten, keine Hilfsmittel 2. Praktische Prüfung, Arbeitsumfang: 22 h	Kommanote	Teil 2 muss bestanden werden, dann gilt die Note von Teil 1 als Modulnote.
Entwicklungslabor	3980020	Winter	Braun	Praktische Prüfung (Umfang: 22 Stunden)	mit Erfolg / ohne Erfolg	
Mathematik 1	3980030	Glasauer	Bernkopf	Schriftliche Prüfung, 90 Minuten, keine Hilfsmittel	Kommanote	
Einführung in die Theoretische Informatik	3980040	Degen	Schöler	Schriftliche Prüfung, 60 Minuten, Hilfsmittel: nicht-prog. Taschenrechner (kein Smartphone) (10% Bonuspunkte durch Studienarbeit in Praktikum möglich)	Kommanote	
Rechnerstrukturen	3980050	Brovkov	Strohmeier	Schriftliche Prüfung, 60 Minuten, Hilfsmittel: nicht-prog. Taschenrechner, 2 DIN-A4-Seiten handgeschriebene Formelsammlung	Kommanote	

## 2. Semester

Objektorientierte Programmierung	3980060	Braun	Strohmeier	Portfolioprfung: 1. Elektronische Prfung, 60 Minuten, keine Hilfsmittel 2. Praktische Prfung, Arbeitsumfang: 22 h	Kommanote	Teil 2 muss bestanden werden, dann gilt die Note von Teil 1 als Modulnote.
Software Engineering	3980070	Metzner	Heidegger	Schriftliche Prfung, 60 Minuten, keine Hilfsmittel	Kommanote	
Mathematik 2	3980080	Glasauer	Bernkopf	Schriftliche Prfung, 90 Minuten, Hilfsmittel: Taschenrechner	Kommanote	
Algorithmen und Datenstrukturen	3980090	Schöler	Degen	Schriftliche Prfung, 60 Minuten, Hilfsmittel: nicht-prog. Taschenrechner(kein Smartphone) (10% Bonuspunkte durch Studienarbeit in Praktikum möglich)	Kommanote	
Rechnerarchitektur	3980100	Strohmeier	Kiefer	Schriftliche Prfung, 60 Minuten, Hilfsmittel: Taschenrechner, 2 DIN-A4-Seiten handgeschriebene Formelsammlung	Kommanote	

## 3. Semester

Fortgeschrittene Programmieretechniken	3980200	Rösch	Kirchmeier	Portfolioprfung: 1. Schriftliche Prfung, 60 Minuten, keine Hilfsmittel 2. Praktische Prfung, Arbeitsumfang: 22 h	Kommanote	Teil 2 muss bestanden werden, dann gilt die Note von Teil 1 als Modulnote.
Softwaremodellierung	3980300	Heidegger	Metzner	Schriftliche Prfung, 60 Minuten, keine Hilfsmittel	Kommanote	

Statistik	3980400	Schreck	Etschberger	Schriftliche Prüfung, 90 Minuten, Hilfsmittel: Skript, eigene Notizen, Statistikbuch, Notebook, Tablet, Statistiksoftware (z. B. SAS JMP, R, o.ä.), Internetzugang	Kommanote	
Daten- & Informationsanalyse	3980500	Predeschly	Kolonko	Portfolioprüfung: 1. Schriftliche Prüfung, 60 Minuten, keine Hilfsmittel 2. Praktische Prüfung, Arbeitsumfang: max. 11h	Kommanote	Teil 2 muss bestanden werden, dann gilt die Note von Teil 1 als Modulnote.
Computernetzwerke	3980600	Winter	Brovko	Schriftliche Prüfung, 60 Minuten, Hilfsmittel: Taschenrechner	Kommanote	
4. Semester						
Datenbanksysteme	3980700	Predeschly	Kolonko	Portfolioprüfung: 1. Schriftliche Prüfung, 60 Minuten, keine Hilfsmittel 2. Praktische Prüfung, Arbeitsumfang: max. 11h	Kommanote	Teil 2 muss bestanden werden, dann gilt die Note von Teil 1 als Modulnote.
Angewandtes Software Engineering	3980800	Heidegger	Metzner	Praktische Prüfung (Umfang: 22 Stunden)	Kommanote	
Sichere Softwareentwicklung	3980900	Braun	Merli	Schriftliche Prüfung, 60 Minuten, keine Hilfsmittel	Kommanote	
Betriebssysteme	3981100	Brovko	Braun	Schriftliche Prüfung, 60 Minuten, Hilfsmittel: 1 Blatt DIN-A4 handgeschriebene Formelsammlung	Kommanote	
Projektarbeit 1	3981000	Lehrende der FKI		Portfolioprüfung: 1. Studienarbeit, 10-15 Seiten, 80% 2. Präsentation, 20-30 Minuten, 20%	Kommanote	Präsentation des Projektes im Rahmen des Projekttag

## 5. Semester

Praktische Tätigkeit - Praxissemester	3981200	Bensch	Högl	Praxisbericht, 20-50 Seiten	mit Erfolg/ ohne Erfolg	Details siehe unten
--	---------	--------	------	-----------------------------	----------------------------	---------------------

Praxisseminar	3981300	Kiefer	Bensch	Portfolioprüfung: 1. Präsentation, 15-30 Minuten 2. Praktische Prüfung, Arbeitsumfang: max. 22h Beide Teile müssen bestanden werden.	mit Erfolg/ ohne Erfolg	
---------------	---------	--------	--------	---	----------------------------	--

Einführung in das maschinelle Lernen	3981400	Teynor	Kipp	Schriftliche Prüfung, 60 Minuten, Hilfsmittel: Taschenrechner	Kommanote	
---	---------	--------	------	--	-----------	--

## 6. Semester

Projektarbeit 2	3981500	Lehrende der FKI		Portfolioprüfung: 1. Studienarbeit, 10-15 Seiten, 80% 2. Präsentation, 20-30 Minuten, 20%	Kommanote	Präsentation des Projektes im Rahmen des Projekttages
-----------------	---------	------------------	--	---	-----------	---

Seminar Neue Technologien	3981600	Professorinnen und Professoren der Fakultät für Informatik		Portfolioprüfung: 1. Praktische Prüfung, Arbeitsaufwand: max. 22h 2. Studienarbeit, 10-15 Seiten, 60% 3. Präsentation, 15-30 Minuten, 40%	Kommanote	Teil 1 muss bestanden werden, dann wird die Note aus Teil 2 und 3 gebildet.
------------------------------	---------	---	--	--	-----------	--

## 7. Semester

Bachelorseminar	3981700	Lehrende der FKI		Präsentation, 20 Minuten		mit Erfolg/ ohne Erfolg	Um zu diesem Seminar zugelassen zu werden, muss der Teilnehmer zur Bachelorarbeit angemeldet sein.
Bachelorarbeit	9050	individuell festgelegt	individuell festgelegt	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	
Fachwissenschaftli- che Wahlpflichtfächer				Weitere Informationen zu den fachbezogenen Wahlpflichtfächern finden Sie auf der Webseite des Studiengangs unter Studienrelevante Downloads.		Kommanote	

\* BE=bestanden

### ØDetails 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.