

Informatik (Bachelor) SPO 2025

Prüfungen und Studienplan im Wintersemester 2025/2026

Veröffentlicht am: 06.10.2025

Fach	Prüfungs- nummer	Erstprüfer	Zweitprüfer	Art	Benotung	Anmerkung
1. Semester						
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, 60 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	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.
Software Engineering	3980070	Metzner	Herdin	Schriftliche Prüfung, 60 Minuten, keine Hilfsmittel	Kommanote	
Mathematik 2	3980080	Glasauer	Bernkopf	Schriftliche Prüfung, 60 Minuten, Hilfsmittel: Taschenrechner	Kommanote	
Algorithmen und Datenstrukturen	3980090	Schöler	Degen	Schriftliche Prüfung, 60 Minuten, Hilfsmittel: nicht-prog. Taschenrechner(kein Smartphone) (10% Bonuspunkte durch Studienarbeit in Praktikum möglich)	Kommanote	
Rechnerarchitektur	3980100	Strohmeier	Kiefer	Klausur, 60 Minuten, Hilfsmittel: Taschenrechner, 2 DIN-A4-Seiten handgeschriebene Formelsammlung	Kommanote	

3. Semester

Fortgeschrittene Programmier-techniken	-	Rösch	Kirchmeier	Portfolioprüfung: 1. Schriftliche 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.
Softwaremodellierung	-	Heidegger	Metzner	Schriftliche Prüfung, 60 Minuten, keine Hilfsmittel	Kommanote	

Statistik	-	Straßer	Etschberger	Schriftliche Prüfung, 90 Minuten, Hilfsmittel: Skript, eigene Notizen, Statistikbuch, Notebook, Tablet, Statistiksoftware (z. B. SAS JMP, R, o.ä.), Internetzugang	Kommanote	
Daten- & Informationsanalyse	-	Kolonko	Predeschly	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	-	Winter	Brovko	Schriftliche Prüfung, 60 Minuten, Hilfsmittel: Taschenrechner	Kommanote	
4. Semester						
Datenbanksysteme	-	Kolonko	Predeschly	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	-	Heidegger	Metzner	Praktische Prüfung (Umfang: 22 Stunden)	Kommanote	
Sichere Softwareentwicklung	-	Braun	Merli	Schriftliche Prüfung, 60 Minuten, keine Hilfsmittel	Kommanote	
Betriebssysteme	-	Brovko	Braun	Schriftliche Prüfung, 60 Minuten, Hilfsmittel: 1 Blatt DIN-A4 handgeschriebene Formelsammlung	Kommanote	
Projektarbeit 1	-	Lehrende der FKI		Portfolioprüfung: 1. Studienarbeit, 10-15 Seiten, 80% 2. Präsentation, 20-30 Minuten, 20%	Kommanote	Präsentation des Projektes im Rahmen des Projekttages

5. Semester

Praktische Tätigkeit - Praxissemester		Bensch	Högl	Praxisbericht, 20-50 Seiten	mit Erfolg/ ohne Erfolg	Details siehe unten
Praxisseminar		Görmer-Redding, Kolonko, Kratsch, Wanninger, Winter	Kolonko, Kratsch, Wanninger, Winter, Görmer-Redding	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	-	Teynor	Kipp	Schriftliche Prüfung, 60 Minuten, Hilfsmittel: Taschenrechner	Kommanote	

6. Semester

Projektarbeit 2	-	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	-	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	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	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.