

# Informatik (Master) SPO 2017

## Prüfungen und Studienplan im Wintersemester 2025/2026

Veröffentlicht am: 06.10.2025

Fach	Prüfungs- Erstprüfer nummer	Zweitprüfer	Art	Benotung	Anmerkung
<b>Modul Wissenschaftliche Grundlagen</b>					
Angewandte Mathematik	8900010 Glasauer	von Bodisco	Klausur, 90 Minuten, Hilfsmittel: Taschenrechner, 2 DIN-A4-Seiten handgeschriebene Formelsammlung	Kommanote	Details zum Zwischentest: siehe Moodle-Kurs.
Theoretische Informatik	8900020 Rist	Degen	Klausur, 60 Minuten, keine Hilfsmittel	Kommanote	
<b>Modul Systemarchitekturen</b>					
Softwaresysteme	8900030 Heidegger	Teynor	Studienarbeit, 40 Seiten	Kommanote	
Hardwaresysteme	8900040 Kiefer	Högl	Klausur, 60 Minuten, keine Hilfsmittel	Kommanote	
<b>Modul Vertiefung</b>					
Fachbezogene Wahlpflichtfächer			Weitere Informationen zu den fachbezogenen Wahlpflichtfächern finden Sie auf der Webseite des Studiengangs unter Studienrelevante Downloads.	Kommanote	

## Wissenschaftliches Arbeiten

Projektarbeit	8900090	Lehrende der FKI		Portfolioprüfung: • Studienarbeit, 20-40 Seiten Seiten, 80% • Präsentation, 20-40 Minuten, 20%	Kommanote	Präsentation des Projektes im Rahmen des Projekttages
Workshop	8900100	Zarcone	Braun	Portfolioprüfung: • Studienarbeit, 3 - 5 Seiten, 60% • Mündliche Prüfung, 20 Minuten, 40%	Kommanote	
Masterseminar	8900110	Zarcone	Görmer-Redding	Portfolioprüfung: • Studienarbeit, 11-16 Seiten, 70% • Mündliche Prüfung, 20 Minuten, 30%	Kommanote	Das Masterseminar darf nur angetreten werden, nachdem das Modul "Workshop" bestanden wurde.

## Modul Masterarbeit

Master Thesis	9050	individuell festgelegt	individuell festgelegt	Portfolioprüfung: • Studienarbeit, 30-100 Seiten, 80% • Präsentation, 20-30 Minuten, 20%	Kommanote	Details siehe unten
---------------	------	------------------------	------------------------	--	-----------	---------------------

### ØDetails zur Masterarbeit

#### Arbeitsaufwand

Das Studium beinhaltet eine Abschlussarbeit (Masterarbeit). Im Interesse einer raschen Praxiseingliederung der Studierenden soll die Masterarbeit vorwiegend im Rahmen eines Projekts mit einem Partner aus Industrie, Wirtschaft oder Verwaltung angefertigt werden. Die Masterarbeit soll zeigen, dass die Studierenden in der Lage sind ein Problem aus dem Bereich der angewandten Informatik selbstständig auf wissenschaftlicher Grundlage zu bearbeiten.

Das Thema der Masterarbeit soll so beschaffen sein, dass sie bei zusammenhängender ausschließlicher Bearbeitung in der Regel in 6 Monaten abgeschlossen werden kann. Die Frist von der Ausgabe bis zur Abgabe der Arbeit beträgt 6 Monate mit der Möglichkeit der einmaligen Verlängerung bis zu vier Monaten bei Glaubhaftmachung nicht selbst zu vertretender Verzögerungsgründe.

Die Anforderungen an die Darstellung des Standes der wissenschaftlichen Erkenntnisse und an die Originalität/Neuartigkeit der Problemlösung liegen über denen an eine Diplomarbeit (was sich auch im zeitlichen Aufwand ausdrückt). In der Masterarbeit ist auszuführen

- in welcher Weise Bearbeitung und Lösung des Anwendungsproblems von allgemeinem wissenschaftlichen Interesse ist

- inwieweit die Zielstellung der Arbeit erreicht wurde
- welche offenen Fragen auch nach der Bearbeitung des Problems bestehen und wie diese ansatzweise zu lösen sind
- bei der Bearbeitung ist besonderer Wert auf die Methodik und die Einhaltung wissenschaftlicher Standards zu legen.