

Informatik (Master) SPO 2025

Prüfungen und Studienplan im Wintersemester 2025/2026

Veröffentlicht am: 06.10.2025

Fach	Prüfungs- nummer	Erstprüfer	Zweitprüfer	Art	Benotung	Anmerkung
Wissenschaftliche Grundlagen						
Angewandte Mathematik	9000010	Glasauer	von Bodisco	Klausur, 90 Minuten, Hilfsmittel: Taschenrechner, 2 DIN-A4-Seiten handgeschriebene Formelsammlung	Kommanote	Details zum Zwischentest: siehe Moodle-Kurs.
Theoretische Informatik	9000020	Rist	Degen	Klausur, 60 Minuten, keine Hilfsmittel	Kommanote	
Systemarchitekturen						
Softwaresysteme	9000030	Heidegger	Teynor	Studienarbeit, 40 Seiten	Kommanote	
Hardwaresysteme	9000040	Kiefer	Högl	Klausur, 60 Minuten, keine Hilfsmittel	Kommanote	
Vertiefung						
Fachbezogene Wahlpflichtfächer				Weitere Informationen zu den fachbezogenen Wahlpflichtfächern finden Sie auf der Webseite des Studiengangs unter Studienrelevante Downloads.	Kommanote	

Wissenschaftliches Arbeiten

Projektarbeit	9000090	Lehrende der FKI		Portfolioprüfung: <ul style="list-style-type: none"> Studienarbeit, 20-40 Seiten, 80% Präsentation, 20-40 Minuten, 20% 	Kommanote	Präsentation des Projektes im Rahmen des Projekttages
Workshop	9000100	Zarcone	Braun	Portfolio exam: <ul style="list-style-type: none"> Written assignment, 3 - 5 pages, 60% Oral examination, 20 minutes, 40% 	Comma note	
Master's Seminar	9000110	Zarcone	Görmer-Redding	Portfolio exam: <ul style="list-style-type: none"> Written assignment, 11-16 pages, 70% Oral examination, 20 minutes, 30% 	Comma note	Das Masterseminar darf nur angetreten werden, nachdem das Modul "Workshop" bestanden wurde.

Masterarbeit

Master Thesis	-	individuell festgelegt	individuell festgelegt	Portfolioprüfung: <ul style="list-style-type: none"> Studienarbeit, 30-100 Seiten, 80% Präsentation, 20-30 Minuten, 20% 	Kommanote	Details siehe unten
---------------	---	------------------------	------------------------	---	-----------	---------------------

Details 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 selbständig 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.