

## Informatik (Master) SPO 2017

Prüfungen und Leistungsnachweise im Wintersemester 2020/2021

Veröffentlicht am: 09.10.2020

### Prüfungen

Fach	Prüfungsnummer	Erstprüfer	Zweitprüfer	Art	Dauer	Zugelassene Hilfsmittel	Zulassungsvoraussetzung	Benotung	Anmerkung
Angewandte Mathematik	8900010	Glasauer	von Bodisco	Klausur	60 min	Taschenrechner, 2 Din-A4-Seiten Formelsammlung handgeschrieben		Kommanote	Details zum Zwischentest: siehe Moodle-Kurs
Hardwaresysteme	8900040	Kiefer	Högl	a) Praktikum, b) Projektarbeit mit Vortrag (5-25 min) und Ausarbeitung (5-15 Seiten)				Kommanote	Zum Bestehen müssen beide Teilleistungen erfolgreich absolviert werden. Die Endnote wird dann aus Teilleistung b) gebildet. Einzelheiten werden vom Dozenten in der Veranstaltung bekanntgegeben.
Masterarbeit	9050			Präsentation (20-30 min), Studienarbeit (30-100 Seiten)				Kommanote	Die Endnote ergibt sich aus den gewichteten Teilnoten Studienarbeit 80%, Präsentation 20% <b>Details siehe unten</b>
Masterseminar	8900110	Märting	von Bodisco	Präsentation (20-30 min), Seminararbeit (10-15 Seiten)				Kommanote	Die Endnote ergibt sich aus den gewichteten Teilnoten Präsentation 40%, Seminararbeit 60%
Projektarbeit	8900090			Projektarbeit (20-40 Seiten), Präsentation (20-40 min)				Kommanote	Die Endnote ergibt sich aus den gewichteten Teilnoten Projektarbeit 80%, Präsentation 20%

Softwaresysteme	8900030	Heidegger; Merli	Merli; Heidegger	2 Studien- arbeiten (je 5- 10 Seiten)				Kommanote	Die Gewichtung erfolgt jeweils zu 50%
Theoretische Informatik	8900020	Rist/Meixner	Märtin	Klausur	60 min	keine		Kommanote	
Workshop	8900115	Merli, Pilscheur	Pilscheur; Merli	Studienarbeit (10 Seiten), Präsentation (30 min)				mit Erfolg/ ohne Erfolg	

### 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 die Masterarbeit bei zusammenhängender ausschließlicher Bearbeitung in 4 Monaten abgeschlossen werden kann. Die Frist von der Ausgabe bis zur Abgabe der Arbeit kann höchstens 6 Monate betragen mit der Möglichkeit der einmaligen Verlängerung bis zu drei 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.