

## Informatik (Master) SPO 2025

### Prüfungen und Studienplan im Wintersemester 2025/2026

Voraussichtlicher Veröffentlichungstermin: 6. Oktober 2025

| Fach                                | Prüfungs-<br>nummer | Erstprüfer | Zweitprüfer | Art                                                                                                                                          | Benotung  | Anmerkung                                    |
|-------------------------------------|---------------------|------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------|
| <b>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>Systemarchitekturen</b>          |                     |            |             |                                                                                                                                              |           |                                              |
| Softwaresysteme                     | 8900030             | Heidegger  | Teynor      | Studienarbeit, 40 Seiten                                                                                                                     | Kommanote |                                              |
| Hardwaresysteme                     | 8900040             | Kiefer     | Högl        | Klausur, 60 Minuten, keine Hilfsmittel                                                                                                       | Kommanote |                                              |
| <b>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: <ul style="list-style-type: none"> <li>Studienarbeit, 20-40 Seiten, 80%</li> <li>Präsentation, 20-40 Minuten, 20%</li> </ul>   | Kommanote | Präsentation des Projektes im Rahmen des Projekttages                                       |
| Workshop      | 8900100 | Zarcone          | Braun          | Portfolioprüfung: <ul style="list-style-type: none"> <li>Studienarbeit, 3 - 5 Seiten, 60%</li> <li>Mündliche Prüfung, 20 Minuten, 40%</li> </ul> | Kommanote |                                                                                             |
| Masterseminar | 8900110 | Zarcone          | Görmer-Redding | Portfolioprüfung: <ul style="list-style-type: none"> <li>Studienarbeit, 11-16 Seiten, 70%</li> <li>Mündliche Prüfung, 20 Minuten, 30%</li> </ul> | Kommanote | Das Masterseminar darf nur angetreten werden, nachdem das Modul "Workshop" bestanden wurde. |

## Masterarbeit

|               |      |                        |                        |                                                                                                                                                 |           |                     |
|---------------|------|------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------|
| Master Thesis | 9050 | individuell festgelegt | individuell festgelegt | Portfolioprüfung: <ul style="list-style-type: none"> <li>Studienarbeit, 30-100 Seiten, 80%</li> <li>Präsentation, 20-30 Minuten, 20%</li> </ul> | 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.