

# Technische Informatik SPO 2023

## Prüfungen und Studienplan im Sommersemester 2026

**Voraussichtlicher Veröffentlichungstermin: 16. März 2026**

Für die Teilnahme an bestimmten Prüfungen ist das erfolgreiche Absolvieren von Leistungsnachweisen Voraussetzung.  
Ein Leistungsnachweis kann nur „mit Erfolg“ oder „ohne Erfolg“ absolviert werden. Diese Bewertung wird nicht im Endzeugnis aufgeführt.

| Fach                                | Prüfungs- Erstprüfer<br>nummer | Zweitprüfer    | Art  | Benotung               | Anmerkung  |
|-------------------------------------|--------------------------------|----------------|--|------------------------|--|
| <b>1. Semester</b>                  |                                |                |  |                        |  |
| Mathematik 1                        | 3976010 Scholtes               | Justen         | Schriftliche Prüfung, 90 Minuten, Hilfsmittel: nicht-prog. Taschenrechner, 2 DIN-A4-Seiten handgeschriebene Formelsammlung | Kommanote              |  |
| Grundlagen der Informatik           | 3976020 Reuter                 | Predeschly     | Schriftliche Prüfung, 60 Minuten, Hilfsmittel: nicht-prog. Taschenrechner, 2 DIN-A4-Seiten handgeschrieben                 | Kommanote              | Zulassungsvoraussetzung: Praktikum Grundlagen der Informatik, vgl. SPO |
| Praktikum Grundlagen der Informatik | 3976021 Reuter                 | Predeschly     | Praktische Prüfung   | mit Erfolg/ohne Erfolg |  |
| Programmieren 1                     | 3976030 von Bodisco            | Braun          | Livecoding, 60 Minuten   | Kommanote              | Zulassungsvoraussetzung: Praktikum Programmieren 1, vgl. SPO           |
| Praktikum Programmieren 1           | 3976031 von Bodisco            | Braun          | Praktische Prüfung   | mit Erfolg/ohne Erfolg |  |
| Elektrotechnik 1                    | 3976040 Schwaegerl             | Wolfgang Meyer | Schriftliche Prüfung, 90 Minuten, Hilfsmittel: nicht-prog. Taschenrechner, 1 DIN-A4-Seite handgeschrieben                  | Kommanote              |  |

|                           |         |             |                |  |                                   |   |
|---------------------------|---------|-------------|----------------|--|-----------------------------------|---|
| Physik                    | 3976050 | Bernkopf    | Zerbe          | <p>Portfolioprüfung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Schriftliche Prüfung, 60 Minuten, Hilfsmittel: nicht-prog. Taschenrechner, Formelsammlung, 100%</li> <li>Praktische Prüfung: 5 Versuche mit zugehörigem Bericht</li> </ul> | Kommanote mit Erfolg/ ohne Erfolg | Das Modul gilt als bestanden, wenn die schriftliche und praktische Prüfung erfolgreich abgelegt wurden. |
| <b>2. Semester</b>        |         |             |                |  |                                   |   |
| Mathematik 2              | 3976060 | Scholtes    | Justen         | Schriftliche Prüfung, 90 Minuten, Hilfsmittel: nicht-prog. Taschenrechner, 2 DIN-A4-Seiten handgeschriebene Formelsammlung   | Kommanote                         |   |
| Programmieren 2           | 3976070 | von Bodisco | Braun          | Livecoding, 60 Minuten   | Kommanote                         | Zulassungsvoraussetzung: Praktikum Programmieren 2, vgl. SPO  |
| Praktikum Programmieren 2 | 3976071 | von Bodisco | Braun          | Praktische Prüfung   | mit Erfolg/ohne Erfolg            |   |
| Elektrotechnik 2          | 3976080 | Schwaegerl  | Wolfgang Meyer | <p>Portfolioprüfung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Schriftliche Prüfung, 90 Minuten, Hilfsmittel: nicht-prog. Taschenrechner, 100%</li> <li>Praktische Prüfung</li> </ul>   | Kommanote mit Erfolg/ ohne Erfolg | Das Modul gilt als bestanden, wenn die schriftliche und praktische Prüfung erfolgreich abgelegt wurden. |
| Digitaltechnik            | 3976090 | Beckmann    | Kamuf          | <p>Portfolioprüfung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Schriftliche Prüfung, 90 Minuten, Hilfsmittel: 4 DIN-A4-Seiten, Taschenrechner, 100%</li> <li>Studienarbeit (Messbericht), ca. 20 Seiten</li> </ul>                        | Kommanote mit Erfolg/ohne Erfolg  | Das Modul gilt als bestanden, wenn die schriftliche und praktische Prüfung erfolgreich abgelegt wurden. |
| Datenkommunikation        | 3976100 | Winter      | Brovkov        | Schriftliche Prüfung, 60 Minuten, Hilfsmittel: nicht-prog. Taschenrechner  | Kommanote                         |   |

**3. Semester**

|                             |         |            |          |  |           |
|-----------------------------|---------|------------|----------|--|-----------|
| Rechnerarchitektur          | 3976200 | Strohmeier | Kiefer   | Schriftliche Prüfung, 60 Minuten, Hilfsmittel:<br>Taschenrechner, 2 DIN-A4-Seiten handgeschriebene Formelsammlung      | Kommanote |
| Betriebssysteme             | 3976210 | Brovkov    | Braun    | Schriftliche Prüfung, 60 Minuten, Hilfsmittel: 1 DIN-A4-Seiten handgeschriebene Formelsammlung                         | Kommanote |
| Entwurf digitaler Systeme   | 3976220 | Kiefer     | Beckmann | Schriftliche Prüfung, 60 Minuten, keine Hilfsmittel  | Kommanote |
| Bauelemente und Schaltungen | 3976230 | Frey       | Großmann | Schriftliche Prüfung, 90 Minuten, Hilfsmittel: nicht-prog.<br>Taschenrechner, schriftliche Unterlagen                  | Kommanote |
| Systemtheorie               | 3976240 | Stolle     | Kamuf    | Schriftliche Prüfung, 90 Minuten, Hilfsmittel:<br>Taschenrechner, Skript, Vorlesungsmitschrift inkl.<br>Musterlösungen | Kommanote |
| Seminar "Neue Technologien" | 3976250 | Strohmeier | Kiefer   | Portfolioprüfung:<br>• Studienarbeit, 10-15 Seiten, 50%<br>• mündlicher Vortrag, 30 Minuten, 50%                       | Kommanote |

**4. Semester**

|                     |         |         |           |   |           |
|---------------------|---------|---------|-----------|---|-----------|
| Softwareengineering | 3976260 | Kolonko | Heidegger | Schriftliche Prüfung, 60 Minuten, keine Hilfsmittel   | Kommanote |
| Embedded Systems 1  | 3976270 | Zeuke   | Meitinger | Portfolioprüfung:<br>• Schriftliche Prüfung, 90 Minuten, keine Hilfsmittel, 50%<br>• Praktikumsbericht, 50% | Kommanote |

|  |         |  |          |  |                            |   |
|--|---------|--|----------|--|----------------------------|---|
| Digitale Signalverarbeitung              | 3976280 | Großmann   | Stolle   | Schriftliche Prüfung, 90 Minuten, Hilfsmittel: Taschenrechner, alle schriftlichen Unterlagen                     | Kommanote                  |   |
| Projektarbeit 1                          | 3976290 |  |          | Portfolioprüfung:<br>• Studienarbeit, 10-15 Seiten, 50%<br>• Projektpräsentation, 20-30 Minuten, 50%             | Kommanote                  | Präsentation des Projektes im Rahmen des Projekttages |
| <b>5. Semester</b>                       |         |  |          |  |                            |   |
| Embedded Systems 2                       | 3976300 | Högl   | Zeuke    | Portfolioprüfung:<br>• Schriftliche Prüfung, 30 Minuten, keine Hilfsmittel, 50%<br>• Praktikumsbericht, 50%      | Kommanote                  |   |
| Regelungstechnik                         | 3976310 | Kerber   | Markgraf | Schriftliche Prüfung, 90 Minuten, Hilfsmittel: nicht-prog. Taschenrechner, alle nicht-elektronischen Hilfsmittel | Kommanote                  |   |
| Projektarbeit 2                          | 3976320 |  |          | Portfolioprüfung:<br>• Studienarbeit, 10-15 Seiten, 50%<br>• Projektpräsentation, 20-30 Minuten, 50%             | Kommanote                  | Präsentation des Projektes im Rahmen des Projekttages |
| <b>6. Semester</b>                       |         |  |          |  |                            |   |
| Praktische Tätigkeit<br>(Praxissemester) | 3976400 | Bensch   | Högl     | Praxisbericht, 20-50 Seiten  | mit Erfolg/<br>ohne Erfolg | Details siehe unten                                   |
| Praxisseminar                            | 3976410 | Brovkov,<br>Wanninger,<br>Kratsch, Winter,<br>Görmer-Redding | Bensch   | Präsentation, 15-30 Minuten  | mit Erfolg/<br>ohne Erfolg |   |

## 7. Semester

|                  |      |                           |                           |                             |  |
|------------------|------|---------------------------|---------------------------|-----------------------------|--|
| Bachelorarbeit   | 9050 | individuell<br>festgelegt | individuell<br>festgelegt | Studienarbeit, 20-80 Seiten | Kommanote  |
| Bachelor-Seminar | 9051 | Lehrende der FKI          |                           | Kolloquium                  | mit Erfolg/<br>ohne Erfolg<br><br><br><br><br>Um zu diesem Seminar<br>zugelassen zu werden,<br>muss der Teilnehmer zur<br>Bachelorarbeit<br>angemeldet sein. |

## Wahlpflichtfächer

|  |  |           |
|--|--|-----------|
| Fachwissenschaftli-<br>che<br>Wahlpflichtfächer      | Weitere Informationen zu den fachbezogenen<br>Wahlpflichtfächern finden Sie auf der Webseite des<br>Studiengangs unter Studienrelevante Downloads.                         | Kommanote |
| Allgemeinwissen-<br>schaftliche<br>Wahlpflichtfächer | Die Art und Dauer der Prüfung variiert je nach<br>Veranstaltung und ist dem Modulhandbuch der Fakultät<br>für angewandte Geistes- und Naturwissenschaften zu<br>entnehmen. | Kommanote |

## ØDetails zum Praxissemester

Das Praxissemester findet normalerweise im 6. Semester, d.h. im Sommersemester, 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.