

## Technische Informatik SPO 2023

### Prüfungen und Studienplan im Wintersemester 2024/2025

**Voraussichtlicher Veröffentlichungstermin: 7. Oktober 2024**

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.  
Eine Portfolioprüfung gilt als bestanden, wenn alle Teilleistungen bestanden wurden.

Fach	Prüfungs- nummer	Erstprüfer	Zweitprüfer	Art	Benotung	Anmerkung
<b>1. Semester</b>						
Mathematik 1	3976010	Scholtes	Justen	Klausur, 90 Minuten, Hilfsmittel: nicht-prog. Taschenrechner, 2 DIN-A4-Seiten handgeschriebene Formelsammlung	Kommanote	
Grundlagen der Informatik	3976020	Predeschly	Reuter	Klausur, 60 Minuten, Hilfsmittel: nicht-prog. Taschenrechner, 2 DIN-A4-Seiten handgeschrieben	Kommanote	Zulassungsvoraussetzung: Praktikum Grundlagen der Informatik, vgl. SPO
Praktikum Grundlagen der Informatik	3976021	Predeschly	Reuter	Praktikum	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	Portfolio, 4 Übungsblätter, jeweils 5-10 Minuten mündliche Prüfung	mit Erfolg/ohne Erfolg	
Elektrotechnik 1	3976040	Schwaegerl	Wolfgang Meyer	Klausur, 90 Minuten, Hilfsmittel: nicht-prog. Taschenrechner, 1 DIN-A4-Seite handgeschrieben	Kommanote	

Physik	3976050	Bernkopf	Zerbe	Klausur, 60 Minuten, Hilfsmittel: nicht-prog. Taschenrechner, handgeschriebene Formelsammlung Praktikum (2. Semester): 5 Versuche mit jeweils zugehörigem Bericht (Prädikat: mit Erfolg / ohne Erfolg)	Kommanote	Das Modul gilt als bestanden, wenn die Klausur und das Praktikum erfolgreich abgelegt wurden.
<b>2. Semester</b>						
Mathematik 2	3976060	Scholtes	Justen	Klausur, 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	Livecoding, 60 Minuten	mit Erfolg/ohne Erfolg	
Elektrotechnik 2	3976080	Schwaegerl	Wolfgang Meyer	Portfolioprüfung: • Klausur, 90 Minuten, Hilfsmittel: nicht-prog. Taschenrechner, 100% • Praktikum	Kommanote	mit Erfolg/ ohne Erfolg
Digitaltechnik	3976090	Beckmann	Kamuf	Klausur, 90 Minuten, Hilfsmittel: 4 DIN-A4-Seiten handgeschrieben	Kommanote	
Datenkommunikati- on	3976100	Winter	Brovkov	Klausur, 60 Minuten, Hilfsmittel: nicht-prog. Taschenrechner	Kommanote	

### 3. Semester

Rechnerarchitektur	3976200	Strohmeier	Kiefer	Klausur, 60 Minuten, Hilfsmittel: Taschenrechner	Kommanote
--------------------	---------	------------	--------	--	-----------

Betriebssysteme	3976210	Brovkov	Braun	Klausur, 60 Minuten, keine Hilfsmittel	Kommanote
-----------------	---------	---------	-------	--	-----------

Entwurf digitaler Systeme	3976220	Kiefer	Beckmann	Klausur, 60 Minuten, keine Hilfsmittel	Kommanote
---------------------------	---------	--------	----------	--	-----------

Bauelemente und Schaltungen	3976230	Frey	Großmann	Klausur, 90 Minuten, Hilfsmittel: nicht-prog. Taschenrechner, 2 DIN-A4-Seiten handgeschrieben	Kommanote
-----------------------------	---------	------	----------	---	-----------

Systemtheorie	3976240	Kamuf	Stolle	Klausur, 90 Minuten, Hilfsmittel: Taschenrechner, Skript, Vorlesungsmitschrift inkl. Musterlösungen	Kommanote
---------------	---------	-------	--------	---	-----------

Seminar "Neue Technologien"	3976250	Strohmeier	Kiefer	Portfolioprüfung: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Studienarbeit, 10-15 Seiten, 50%</li> <li>• Präsentation, 30 Minuten, 50%</li> </ul>	Kommanote
-----------------------------	---------	------------	--------	---	-----------

### 4. Semester

Embedded Systems 1	3976270	Zeuke	Meitinger	Portfolioprüfung: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Klausur, 90 Minuten, keine Hilfsmittel, 50%</li> <li>• schriftliche Ausarbeitung, 50%</li> </ul>	Kommanote
--------------------	---------	-------	-----------	---	-----------

Digitale Signalverarbeitung	3976280	Großmann	Stolle	Klausur, 90 Minuten, Hilfsmittel: Taschenrechner, alle schriftlichen Unterlagen	Kommanote
-----------------------------	---------	----------	--------	---	-----------

Projektarbeit 1	3976290			Portfolioprüfung: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Projektbericht, 10-30 Seiten, 80%</li> <li>• Präsentation, 20-40 Minuten, 20%</li> </ul>	Kommanote	Präsentation des Projektes im Rahmen des Projekttag
-----------------	---------	--	--	---	-----------	---

## 5. Semester

Embedded Systems 2	3976300	Högl	Zeuke	Portfolioprüfung: <ul style="list-style-type: none"> <li>Klausur, 60 Minuten, keine Hilfsmittel, 50%</li> <li>Praktikumsbericht, 50%</li> </ul>	Kommanote	
Regelungstechnik	3976310	Kerber	Markgraf	Klausur, 90 Minuten, Hilfsmittel: nicht-prog. Taschenrechner, alle nicht-elektronischen Hilfsmittel	Kommanote	
Projektarbeit 2	3976320			Portfolioprüfung: <ul style="list-style-type: none"> <li>Projektbericht, 10-30 Seiten, 80%</li> <li>Präsentation, 20-40 Minuten, 20%</li> </ul>	Kommanote	Präsentation des Projektes im Rahmen des Projekttag

## 6. Semester

Praktische Tätigkeit (Praxissemester)	-	Bensch	Högl	Praxisbericht, 20-50 Seiten	mit Erfolg/ ohne Erfolg	Details siehe unten
Praxisseminar	-	Brovkov	Bensch	Präsentation, 15-30 Minuten	mit Erfolg/ ohne Erfolg	

## 7. Semester

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

## Wahlpflichtfächer

Fachwissenschaftliche Wahlpflichtfächer	Weitere Informationen zu den fachbezogenen Wahlpflichtfächern finden Sie auf der Webseite des Studiengangs unter Studienrelevante Downloads.	Kommanote
Allgemeinwissenschaftliche Wahlpflichtfächer	Die Art und Dauer der Prüfung variiert je nach Veranstaltung und ist dem Modulhandbuch der Fakultät für angewandte Geistes- und Naturwissenschaften zu entnehmen.	Kommanote

### ∅Details 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.