

Technische Informatik SPO 2023

Prüfungen und Studienplan im Wintersemester 2025/2026

Veröffentlicht am: 06.10.2025

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- nummer	Erstprüfer	Zweitprüfer	Art	Benotung	Anmerkung
1. Semester						
Mathematik 1	3976010	Scholtes	Justen	Klausur, 90 Minuten, Hilfsmittel: nicht-prog. Taschenrechner, 2 DIN-A4-Seiten handgeschriebene Formelsammlung	Kommanote	
Grundlagen der Informatik	3976020	Reuter	Predeschly	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	Reuter	Predeschly	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.
2. Semester						
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: <ul style="list-style-type: none"> Klausur, 90 Minuten, Hilfsmittel: nicht-prog. Taschenrechner, 100% Praktikum 	Kommanote mit Erfolg/ ohne Erfolg	
Digitaltechnik	3976090	Beckmann	Kamuf	Portfolioprüfung: <ul style="list-style-type: none"> Klausur, 90 Minuten, Hilfsmittel: 4 DIN-A4-Seiten, Taschenrechner Studienarbeit (Messbericht), ca. 20 Seiten, mit Erfolg/ohne Erfolg 	Kommanote	Das Modul gilt als bestanden, wenn Klausur und Studienarbeit bestanden sind. Die Note ergibt sich aus der Klausur.
Datenkommunikation	3976100	Winter	Brovkov	Klausur, 60 Minuten, Hilfsmittel: nicht-prog. Taschenrechner	Kommanote	

3. Semester

Rechnerarchitektur	3976200	Strohmeier	Kiefer	Klausur, 60 Minuten, Hilfsmittel: 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	Klausur, 60 Minuten, keine Hilfsmittel	Kommanote
Bauelemente und Schaltungen	3976230	Frey	Großmann	Klausur, 90 Minuten, Hilfsmittel: nicht-prog. Taschenrechner, schriftliche Unterlagen	Kommanote
Systemtheorie	3976240	Stolle	Kamuf	Klausur, 90 Minuten, Hilfsmittel: Taschenrechner, Skript, Vorlesungsmitschrift inkl. Musterlösungen	Kommanote
Seminar "Neue Technologien"	3976250	Strohmeier	Kiefer	Portfolioprüfung: <ul style="list-style-type: none"> • Studienarbeit, 10-15 Seiten, 50% • Präsentation, 30 Minuten, 50% 	Kommanote

4. Semester

Softwareengineering	3976260	Kolonko	Heidegger	Klausur, 60 Minuten, keine Hilfsmittel	Kommanote
Embedded Systems 1	3976270	Zeuke	Meitinger	Portfolioprüfung: <ul style="list-style-type: none"> • Klausur, 90 Minuten, keine Hilfsmittel, 50% • schriftliche Ausarbeitung, 50% 	Kommanote
Digitale Signalverarbeitung	3976280	Großmann	Stolle	Klausur, 90 Minuten, Hilfsmittel: Taschenrechner, alle schriftlichen Unterlagen	Kommanote

Projektarbeit 1	3976290			Portfolioprüfung: • Studienarbeit, 10-15 Seiten, 50% • Präsentation, 20-30 Minuten, 50%	Kommanote	Präsentation des Projektes im Rahmen des Projekttages
-----------------	---------	--	--	---	-----------	---

5. Semester

Embedded Systems 2	3976300	Högl	Zeuke	Portfolioprüfung: • Klausur, 30 Minuten, keine Hilfsmittel, 50% • Praktikumsbericht, 50%	Kommanote	
--------------------	---------	------	-------	--	-----------	--

Regelungstechnik	3976310	Kerber	Markgraf	Klausur, 90 Minuten, Hilfsmittel: nicht-prog. Taschenrechner, alle nicht-elektronischen Hilfsmittel	Kommanote	
------------------	---------	--------	----------	---	-----------	--

Projektarbeit 2	3976320			Portfolioprüfung: • Studienarbeit, 10-15 Seiten, 50% • Präsentation, 20-30 Minuten, 50%	Kommanote	Präsentation des Projektes im Rahmen des Projekttages
-----------------	---------	--	--	---	-----------	---

6. Semester

Praktische Tätigkeit (Praxissemester)	3976400	Bensch	Högl	Praxisbericht, 20-50 Seiten	mit Erfolg/ ohne Erfolg	Details siehe unten
---------------------------------------	---------	--------	------	-----------------------------	----------------------------	---------------------

Praxisseminar	3976410	Brovkov, Wanninger, Kratsch, Winter, Görner-Redding	Bensch	Präsentation, 15-30 Minuten	mit Erfolg/ ohne Erfolg	
---------------	---------	--	--------	-----------------------------	----------------------------	--

7. Semester

Bachelorarbeit	9050	individuell festgelegt	individuell festgelegt	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
Allgemeinwissen- schaftliche 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.