

Bitte vergleichen Sie dieses Dokument immer mit dem neuesten Stand des Modulhandbuchs und Campus Management für Studierende (CAS). Im Falle einer Ungleichheit gelten immer die Informationen im Modulhandbuch und CAS. Stellen Sie sicher, dass dieses Dokument vier Seiten hat.

Bisher erreichte LP/ECTS		0		Summe LP/ECTS		180	
Pflichtmodule - Orientierungsprüfung - (20 LP)							
Lehrveranstaltungen	FS	Turnus	LP	Prüfungs termin	*A?	Bestanden	
						Leistungen	LP
Grundbegriffe der Informatik (inkl. Übungsschein)	1	WS	6				
Programmieren (inkl. Übungsschein)	1	WS	5				
Lineare Algebra 1 für die Fachrichtung Informatik (inkl. Übungsschein)	1	WS	9				
Weitere Pflichtmodule - (96-103 LP)							
Lehrveranstaltungen	FS	Turnus	LP	Prüfungs termin	*A?	Bestanden	
						Leistungen	LP
Höhere Mathematik 1 und 2 (inkl. Übungsschein für HM 1 oder 2) oder Analysis 1 & 2 (inkl. Übungsscheie)	1	WS					
	2	SS					
Algorithmen I	2	SS	6				
Softwaretechnik I (inkl. Übungsschein)	2	SS	6				
Digitaltechnik und Entwurfsverfahren	2	SS	6				
Lineare Algebra 2 für Informatik oder Mathematik	2	SS	0				
Theoretische Grundlagen der Informatik	3	WS	6				
Praxis der Softwareentwicklung	3	WS/SS	7				
Betriebssysteme (inkl. Scheinklausur)	3	WS	6				
Rechnerorganisation	3	WS	6				
Wahrscheinlichkeitstheorie u. Statistik	3	WS	4,5				
Einführung in Rechnernetze	4	SS	4				
Datenbanksysteme	4	SS	4				
Numerik (inkl. Übungsschein)	4	SS	4,5				
Informationssicherheit	4	SS	5				
Programmierparadigmen	5	WS	6				
Grundlagen der künstlichen Intelligenz	5	WS	5				
Orientierungsprüfung & Pflichtmodule	LP/ ECTS		96			LP/ ECTS	0

Die eingetragenen Fachsemester (FS) gelten nur als Orientierung.

- *A?= Angemeldet für Prüfung
- LP = Leistungspunkte/ ECTS
- Leistungen = benotete Leistungen und nicht benotete Leistungen
- Prüfungstermin einschließlich Datum und Uhrzeit eintragen

Orientierungsprüfung

- Empfehlung: bis Ende des zweiten Semesters die Prüfungen zumindest antreten.
- Pflicht: bis Ende des dritten Semesters die Prüfungen bestehen
- Bei nachweislicher Teilnahme am MINT-Kolleg Verlängerung des Prüfungszeitraums möglich
- Anstatt „Lineare Algebra für die Fachrichtung Informatik I“ auch „Lineare Algebra I“ von Mathematikern möglich -> Anpassung LP im Wahlbereich

Fach Mathematik

- Entscheiden Sie sich entweder für die Kombination HM 1 & 2 (15 LP) oder Analysis 1 & 2 (18 LP)!
- Statt des Moduls "Lineare Algebra für die Fachrichtung Informatik" (14 LP) kann auch das Modul "Lineare Algebra 1 & 2" (Fachrichtung Mathematik 18 LP) belegt werden.
- Wählen Sie die Lehrveranstaltung, für die Sie sich entschieden haben, in der Excel-Tabelle über das jeweilige Drop-down-Menü aus.

Randbedingungen Bachelor

- Max. 9 LP aus Praktika, Basispraktika und Seminaren (inkl. Proseminar)
- Min. 1 Stammmodul -> dieses kann im Master nicht ein zweites Mal belegt werden (im Master sind derzeit 4 Stammmodule Pflicht)

Modulhandbuch

- Das Modulhandbuch wird halbjährlich aktualisiert. Bitte prüfen Sie es regelmäßig auf für Sie relevante Änderungen

Wahlbereich Informatik - (15-31 LP)

* Stammmodul - eine Liste finden Sie im [Modulhandbuch](#)

Lehrveranstaltungen	FS	Turnus	LP	Prüfungs termin	*A?	Bestanden	
						Leistungen	LP
Wahlbereich Informatik		LP/ECTS	0			LP/ ECTS	0

Ergänzungsfächer - (12-21 LP)

Hier auswählen

Diese Liste der Ergänzungsfächer stellt nur eine Auswahl dar!

Bitte vergleichen Sie dieses Dokument immer mit dem neuesten Stand des Modulhandbuchs und Campus Management für Studierende (CAS). Im Falle einer Ungleichheit gelten immer die Informationen im Modulhandbuch für die entsprechende Fakultät und CAS.

Lehrveranstaltungen	FS	Turnus	LP	Prüfungs termin	*A?	Bestanden	
						Leistungen	LP
Ergänzungsfächer		LP/ECTS	0			LP/ ECTS	0

Überfachliche Qualifikationen (Schlüsselqualifikationen) - 6 LP

Lehrveranstaltungen	FS	Turnus	LP	Prüfungs termin	*A?	Bestanden	
						Leistungen	LP
Überfachliche Qualifikationen		LP/ECTS	0			LP/ ECTS	0

Bachelorarbeit - 15 LP

Modul	FS	Turnus	LP	Prüfungs termin	*A?	Bestanden	
						Leistungen	LP
Bachelorarbeit		WS/SS	15				

Schriftliche Prüfungen

- Prüfung im Erstversuch nicht bestanden -> Zweitversuch
- Zweitversuch nicht bestanden -> zeitnah mündliche Nachprüfung, Ergebnis im besten Fall 4.0
- Endgültig nicht bestanden -> Prüfungsanspruch verloren, Studium beendet
- Über begründeten Härtefallantrag u.U. den Prüfungsanspruch zurückerhalten (ein weiterer schriftlicher und mündlicher Prüfungsversuch)
- Eine zweite Wiederholung der Orientierungsprüfung ist ausgeschlossen.

Proseminare

- Für einige Proseminare findet die Anmeldung online statt: <http://portal.wiwi.kit.edu>
- Manche Proseminare findet man bei den Lehrstühlen (Homepages / Aushänge)
- Manche Seminare sind auch als Proseminar absolvierbar (nachfragen!)
- Früh anmelden, da beliebte

Parallelstudium

- Beantragung Studierende können in mehr als nur einem Studiengang zeitgleich immatrikuliert sein. [Weiterinformationen](#)

Studienzeitverlängerungen

- Studieren über das 9. Semester hinaus nur auf Antrag -> informieren über Fristen und Abläufe

Auslandssemester

- frühzeitig planen / sich beraten lassen (Sprachkurs!)

Mastervorzug

- Gegen Ende des Bachelor-Studiums können bis zu 30 LP für das Master-Studium am KIT vorgezogen werden

Wichtige Links

- Modulhandbuch SPO 2022 <https://www.informatik.kit.edu/formulare.php#block1933>
- Prüfungsordnung <https://www.informatik.kit.edu/formulare.php#block1934>
- Vorlesungsverzeichnis <https://campus.studium.kit.edu/events/catalog.php#!campus/all/fields.asp?group=Vorlesungsverzeichnis>
- FAQ-Wiki vom ISS <https://www.informatik.kit.edu/faq-wiki/doku.php>
- Campus Management für Studierende <https://campus.studium.kit.edu/>
- WiWi-Portal

Informatik Studienplanung

Es ist für Sie hilfreich, wenn Sie Ihr Bachelor-Studium planen und diese Planung regelmäßig aktualisieren und anpassen. Die Tabellen unten sind ein Angebot, um Ihre Planungen zu strukturieren.

Überlegen Sie sich regelmäßig:

Was muss ich tun? (*Was ist Pflicht und bis wann muss das getan werden? Wann werden die Veranstaltungen angeboten? Wann kann ich was prüfen? Welches Prüfungsprogramm kann ich realistisch schaffen?*)

Was will ich tun? (*Was interessiert mich inhaltlich am meisten? Welche Veranstaltungen möchte ich besuchen? Möchte ich einen Auslandsaufenthalt durchführen? Ein Praktikum in der Industrie?*)

Priorisieren Sie. Pflicht geht fast immer vor.

Beobachten Sie sich und Ihr Verhalten regelmäßig. Neigen Sie dazu, unangenehme, aber wichtige Dinge aufzuschieben? Holen Sie sich Hilfe, bevor es kritisch wird. Sie sind nicht alleine mit diesem Problem!

Suchen Sie Lernpartnerschaften! In der Gemeinschaft geht Vieles besser!

Wintersemester (Turnus)				Bestanden ?		
Lehrveranstaltungen	LP	Prüfung-anmeldung	*A?	Prüfung Datum	Leistungen	LP
LP / ECTS SUMME	0				LP / ECTS SUMME	0

Sommersemester (Turnus)				Bestanden ?		
Lehrveranstaltungen	LP	Prüfung-anmeldung	*A?	Prüfung Datum	Leistungen	LP
LP / ECTS SUMME	0				LP / ECTS SUMME	0

Überblickplan zum Studium

Lehrveranstaltungen = die Module, die ich hören möchte

Prüfung = die Prüfung, die ich abzulegen plane

1. Semester					
Lehrveranstaltungen					
Prüfung					
2. Semester					
Lehrveranstaltungen					
Prüfung					
3. Semester					
Lehrveranstaltungen					
Prüfung					
4. Semester					
Lehrveranstaltungen					
Prüfung					
5. Semester					
Lehrveranstaltungen					
Prüfung					
6. Semester					
Lehrveranstaltungen					
Prüfung					
7. Semester					
Lehrveranstaltungen					
Prüfung					
8. Semester					
Lehrveranstaltungen					
Prüfung					

Bitte vergleichen Sie dieses Dokument immer mit dem neuesten Stand des Modulhandbuchs und Campus Management für Studierende (CAS). Im Falle einer Ungleichheit gelten immer die Informationen im Modulhandbuch und CAS. Stellen Sie sicher, dass dieses Dokument vier Seiten hat.