

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.

Das Lehramtsstudium werden **insgesamt 180 Leistungspunkte (LP)** für den **erfolgreichen Abschluss erbracht**.

- Das Studium beinhaltet zwei wissenschaftliche Fächer mit jeweils **70 LP**.
- Für jedes Fach sind Fachdidaktikmodule im Umfang von jeweils zusätzlichen 8 LP vorgesehen.
- Die Bildungswissenschaften im Umfang von 8 LP werden von der KIT-Fakultät für Geistes- und Sozialwissenschaften angeboten.
- Das Orientierungspraktikum mit 4 LP, welches vom HoC - ZLB organisiert wird.
- Die Bachelorarbeit im Umfang von 12 LP kann in einem der gewählten Fächer erbracht werden.

Wenn die Bachelorarbeit in Informatik erbracht wird, hat sie einen Umfang von 15 ECTS, wobei 3 ECTS als Seminar im Wahlbereich eingerechnet werden.

Gesamte Bisher erreichte LP/ECTS	0	Summe LP/ECTS	180				
Bisher erreichte LP/ECTS							
1 Fachrichtung: Informatik	0	Summe LP/ECTS	78				
2 Fachrichtung: Mathematik	0	Summe LP/ECTS	78				
Bildungswissenschaftliches-Begleitstudium		Summe LP/ECTS	12				
Bachelorarbeit	0	Summe LP/ECTS	12				
Pflichtmodule - Orientierungsprüfung							
Lehrveranstaltungen	FS	Turnus	LP	Prüfungs termin	*A?	Bestanden	
						Leistungen	LP
Grundbegriffe der Informatik (inkl. Übungsschein)	1	WS	6				
Programmieren (inkl. Übungsschein)	1	WS	5				
Weitere Pflichtmodule							
Lehrveranstaltungen	FS	Turnus	LP	Prüfungs termin	*A?	Bestanden	
						Leistungen	LP
Algorithmen I	2	SS	6				
Softwaretechnik I (inkl. Übungsschein)	2	SS	6				
Fachdidaktik I	2	SS	5				
Theoretische Grundlagen der Informatik	3	WS	6				
Fachdidaktik II	3	WS	3				
Teamprojekt	3	WS	3				
Proseminar Informatik	3	WS	3				
Digitaltechnik und Entwurfsverfahren	4	SS	6				
Einführung in Rechnernetze	4	SS	4				
Datenbanksysteme	4	SS	4				
Betriebssysteme (inkl. Scheinklausur)	5	WS	6				
Ausgewählte Themen für das Informatik-Lehramt	5	WS	4				
Funktionale Programmierung	5	WS	2				
Orientierungsprüfung & Pflichtmodule	LP/ ECTS		69			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

Orientierungsprüfungen

- Empfehlung: bis Ende des zweiten Semesters die Prüfungen antreten. (Zweitversuch im dritten Semester)
- Pflicht: bis Ende des dritten Semesters die Prüfungen in einem der beiden Fächern zu bestehen
- Bei nachweislicher Teilnahme am MINT-Kolleg Verlängerung des Prüfungszeitraums möglich
- Kein Härtefallantrag möglich
- Müssen in einem der beiden Fächer absolviert werden

Modulhandbuch

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

Anleitung Drop-Down

- Für die Spalten der Leistungen existieren Drop-Down-Menüs, damit kann man auswählen ob das Modul bestanden wurde oder nicht
- Falls 'bestanden' ausgewählt wurde, wird die LP-Zahl direkt eingetragen und sowohl am Anfang der Datei, als auch am Ende der Tabelle aufaddiert

Gelb

- Das Gelb markierte Modul, kann durch ein Drop-Down-Menü geändert werden

Übersicht

Wahlmodule - 10 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

Wichtige Links

- Überblick zur Informatik Lehramt B.ED.
- Modulhandbuch Informatik SPO 2016
- Modulhandbuch Mathematik SPO 2015
- Vorlesungsverzeichnis
- Campus Management für Studierende
- Ilias
- Prüfungsordnung (Informatik)
- FAQ-Wiki vom ISS
- ZLB - Zentrum für Lehrerbildung (Ressourcen für Lehramt Studierende, usw.)
- Mentoring@Lehramt
- House of Competence
- WiWi-Portal
- Informationen zum Master of Education

2 Fachrichtung - Bachelor Lehramt Mathematik (SPO 2015)

Pflichtmodule

Für die Module Stochastik, Numerik, Geometrie und Analysis gibt es kein empfohlenes FS, der Zeitpunkt ist frei wählbar.

Lehrveranstaltungen	FS	Turnus	LP	Prüfungs termin	*A?	Bestanden	
						Leistungen	LP
Lineare Algebra I (inkl. Übungsschein)	1	WS	9				
Analysis I (inkl. Übungsschein)	1	WS	9				
Lineare Algebra II (inkl. Übungsschein)	2	SS	9				
Analysis II (inkl. Übungsschein)	2	SS	9				
Einführung in die Stochastik für das Lehramt		SS	8				
Numerische Mathematik für das Lehramt*		WS	8				
Elementare Geometrie*		WS	8				
Analysis für das Lehramt*		SS	7				
Fachinhaltliche Didaktik des Mathematikunterrichts*		WS/SS	4				
Proseminar Mathematik*		WS/SS	3				
Mathematik zwischen Schule und Hochschule*		WS/SS	4				
Pflichtmodule	LP/ ECTS		78			LP/ ECTS	0

Die mit einem * markierten Module haben kein vorgeschriebenes Fachsemester. In welchem Fachsemester das Modul absolviert ist freiwählbar. Aus diesem Grund ist in der Spalte 'FS' nichts eingetragen und die Spalte kann selbst beliebig ausgefüllt werden.

Bildungswissenschaftliches Begleitstudium- 12 LP

Die Bildungswissenschaften im Umfang von 8 LP werden von der KIT-Fakultät für Geistes- und Sozialwissenschaften angeboten.

-Das Orientierungspraktikum (3 Wochen) mit 4 LP wird vom HoC (House of Competence) – Zentrum für Lehrerbildung (ZLB) organisiert.

Pädagogische Grundlagen	3	WS/SS	4				
Ethisch-Philosophische Grundlagen 1	5	WS/SS	4				
Orientierungspraktikum	3	WS/SS	4				
....	LP/ECTS		12			LP/ ECTS	0

Bachelorarbeit

Die Bachelorarbeit mit 12 LP kann in einem der beiden Fächer durchgeführt werden.

* Wird die Bachelorarbeit im Fach Informatik absolviert, werden weitere **3 LP** im Wahlbereich als Seminar anerkannt.

Modul	FS	Turnus	LP	Prüfungs termin	*A?	Bestanden	
						Leistungen	LP
Bachelorarbeit		WS/SS	12				0