

Studienablaufplan Lehramt mit Individualisierter Studieneingangsphase

Semester	Informatik und Programmierung	Mathematik	Systeme	Individualisierte Studieneingangsphase****	Flexibilisierungsmodule**	Fachdidaktik	ECTS
1	Informatik 1:* Konzepte der Informatik; Programmierkurs 1 12 ECTS			Angebote im Umfang von 6-9 ECTS		Fachdidaktik 1a: Konzepte der Informatik 2 ECTS	20-23
2			Systeme 2: Datenbanksysteme 9 ECTS	Angebote im Umfang von 3-6 ECTS		Fachdidaktik 1b: Datenbanksysteme 3 ECTS	15-18
3		Mathematik 1: Diskrete Mathematik und Logik 9 ECTS		Angebote im Umfang von 3-6 ECTS			12-15
4	Informatik 2: Algorithmen und Datenstrukturen; Programmierkurs 2 12 ECTS	Mathematik 2: Analysis und Lineare Algebra 9 ECTS					21
5			Systeme 1: Rechnersysteme und -netze 6 ECTS Informatik und Gesellschaft 1 ECTS		Individuelle Vertiefung Lehrveranstaltung aus den Vertiefungsmodulen 6 ECTS Seminar 3 ECTS		16
6	Software Engineering 6 ECTS				Theorie: Theoretische Grundlagen der Informatik 9 ECTS		15
7***							
Gesamt	30	18	16	15	(18)	5	69+15(+18)

*Veranstaltung umfasst die Orientierungsprüfung.

**Das Lehramtsstudium beinhaltet zwei Flexibilisierungsmodule im Umfang von jeweils 9 cr. Diese können wahlweise beide in einem Hauptfach absolviert oder auf die beiden Hauptfächer verteilt werden. Bei einem Anschlussstudium Master of Education an der Universität Konstanz müssen die Flexibilisierungsmodule so belegt werden, dass in jedem Hauptfach insgesamt (in Bachelor- und Masterphase) 18 cr durch die Flexibilisierungsmodule absolviert wurden. Falls nur ein Flexibilisierungsmodul im Bachelor gewählt wird, kann Informatik 2 auch im 6. Semester und Software Engineering im 4. Semester belegt werden.

*** Das 7. Semester wird für das zweite Hauptfach benötigt, da in den ersten drei Semestern mehr Veranstaltungen im Bereich Informatik absolviert werden und somit zulasten des Zweifachs gehen.

**** Eine Teilnahme an der ISE liegt vor, wenn die folgenden Bedingungen erfüllt sind:

- Während der ersten drei Semester nimmt die/der Studierende aktiv an Veranstaltungen der ISE im Umfang von insgesamt **15 ECTS** teil
- Eine aktive Teilnahme beinhaltet die regelmäßige Anwesenheit in den Veranstaltungen (Anwesenheit in mindestens 80% der Präsenzzeiten) sowie die Erbringung der in den einzelnen Lehrveranstaltungen festgelegten Leistungsnachweise
- Mindestens **3 ECTS** müssen in einer der Lehrveranstaltungen **Kompaktkurs Mathematik 1 oder 2** erbracht werden

Eine Entscheidung für die ISE sollte in den ersten sechs Vorlesungswochen erfolgen.

Weitere Infos zur Kurswahl in der ISE: siehe Studienablaufpläne ISE im B.Sc. Informatik.