

Studienablaufplan Wintersemesterstart*

Semester	Informatik und Programmierung	Mathematik und Theorie	Systeme	Vertiefungs- und Abschlussbereich	Fachdidaktik	ECTS
1	Informatik 1: Konzepte der Informatik; Programmierkurs 1 12 ECTS	Mathematik 1: Diskrete Mathematik und Logik 9 ECTS	Systeme 1: Rechnersysteme und -netze 6 ECTS		Fachdidaktik 1a: Konzepte der Informatik 2 ECTS	29
2	Informatik 2: Algorithmen und Datenstrukturen; Programmierkurs 2 12 ECTS	Mathematik 2: Analysis und Lineare Algebra 9 ECTS	Systeme 2: Datenbanksysteme 9 ECTS		Fachdidaktik 1b: Datenbanksysteme 3 ECTS	33
3	Software Engineering 6 ECTS		Informatik und Gesellschaft 1 ECTS	Seminar 3 ECTS Master-Projekt 8 ECTS Vertiefungsveranstaltung Lehrveranstaltung aus den Vertiefungsmodulen 6 ECTS	Fachdidaktik 3 5 ECTS	29
4		Theorie: Theoretische Grundlagen der Informatik 9 ECTS		Master-Arbeit** 15 ECTS	Fachdidaktik 2 5 ECTS	29
Gesamt	30	27	16	32	15	120

* Das Studium kann auch zum Sommersemester begonnen werden. Angefangen wird dann mit den Modulen Informatik 1, Mathematik 2, Systeme 2, Fachdidaktik 1b. Die anderen Lehrveranstaltungen werden in Absprache mit der Fachstudienberatung gewählt.

** Die Master-Arbeit kann entfallen, wenn das Studium mit einem Zertifikat statt mit dem Master of Education abgeschlossen wird.

Studienablaufplan Wintersemesterstart ab 5. Semester Bachelor

Semester	Informatik und Programmierung	Mathematik und Theorie	Systeme	Vertiefungs- und Abschlussbereich	Fachdidaktik	ECTS
5	Informatik 1: Konzepte der Informatik; Programmierkurs 1 12 ECTS				Fachdidaktik 1a: Konzepte der Informatik 2 ECTS	14
6		Mathematik 2: Analysis und Lineare Algebra 9 ECTS				9
1		Mathematik 1: Diskrete Mathematik und Logik 9 ECTS	Systeme 1: Rechnersysteme und -netze 6 ECTS			15
2	Informatik 2: Algorithmen und Datenstrukturen; Programmierkurs 2 12 ECTS		Systeme 2: Datenbanksysteme 9 ECTS		Fachdidaktik 1b: Datenbanksysteme 3 ECTS	24
3	Software Engineering 6 ECTS		Informatik und Gesellschaft 1 ECTS	Seminar 3 ECTS Master-Projekt 8 ECTS Vertiefungsveranstaltung Lehrveranstaltung aus den Vertiefungsmodulen 6 ECTS	Fachdidaktik 3 5 ECTS	29
4		Theorie: Theoretische Grundlagen der Informatik 9 ECTS		Master-Arbeit** 15 ECTS	Fachdidaktik 2 5 ECTS	29
Gesamt	30	27	16	32	15	120

** Die Master-Arbeit kann entfallen, wenn das Studium mit einem Zertifikat statt mit dem Master of Education abgeschlossen wird.