

Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf  
Bachelor-Doppelstudium MATHEMATIK / INFORMATIK

Beispielhafter Studienverlauf, Studienbeginn zum Wintersemester

Bachelor Mathematik	1	Lineare Algebra I	Analysis I	Tutorium Analysis/Lineare Algebra	Informatik I		Bachelor Informatik
	2	Lineare Algebra II	Analysis II	Tutorium Analysis/Lineare Algebra	Informatik II	1	
	3	Stochastik	Analysis III	Computergestützte Mathematik	Informatik III	2	
	4	Numerik I	Algebra	Proseminar Mathematik	Informatik IV	3	
	5	Wahlpflicht Mathematik	Wahlpflicht Mathematik	Wahlpflicht Mathematik	Wahlpflicht Informatik Angerechnet als Wahlpflicht Mathematik	4	
	6	Bachelorarbeit Mathematik	Funktionentheorie	Seminar Mathematik	Programmierpraktikum	5	
				Wahlpflicht Informatik	Bachelorarbeit Informatik	6	

1. Die Einschreibung zum ersten Semester soll nur für den Studiengang Mathematik erfolgen, die Einschreibung für den Studiengang Informatik erfolgt dann im zweiten Semester. So kann in beiden Studiengängen die Regelstudienzeit von sechs Semestern eingehalten werden. Im ersten Fachsemester werden alle Pflichtveranstaltungen beider Studiengänge absolviert. Ein Wechsel zum Studiengang Informatik oder die Weiterführung des Studiengangs Mathematik ohne die Hinzunahme des Studiengangs Informatik ist im zweiten Semester daher problemlos möglich.

2. Die beiden Bachelorarbeiten in Mathematik und Informatik müssen von zwei verschiedenen Dozenten betreut werden.

3. Zusätzlich zu den hier dargestellten Leistungen müssen noch 5 LPs für das Modul "Praxis- und Berufsorientierung" (vgl. Prüfungsordnung BA Informatik) erbracht werden.

4. Eines der Mathematikmodule, welches weder zu den Pflichtvorlesungen noch zum Nebenfach Mathematik im Informatikstudium gehört, wird als Schwerpunktmodul im Fach Informatik anerkannt.