



# BACHELOR INFORMATIK - ALLGEMEINER STUDIENVERLAUFSPLAN

Der Studienverlaufsplan zeigt beispielhaft, in welcher Reihenfolge die Module besucht werden sollten, um das Studium innerhalb der Regelstudienzeit abzuschließen.

1. Semester 27 LP	Rechnerorganisation (6 LP)	Einführung in die Programmierung (6 LP)	Informatik Propädeutikum (3 LP)	Analysis I und Lineare Algebra für Ingenieurwissenschaften (12 LP)	
2. Semester 30 LP	Systemprogrammierung (6 LP)	Algorithmen und Datenstrukturen (6 LP)	Informationssysteme und Datenanalyse (6 LP)	Formale Sprachen und Automaten (6 LP)	Diskrete Strukturen (6 LP)
3. Semester 30 LP	Rechnernetze und verteilte Systeme (6 LP)	Softwaretechnik und Programmierparadigmen (6 LP)	Wissenschaftliches Rechnen (6 LP)	Berechenbarkeit und Komplexität (6 LP)	Logik (6 LP)
	Wahlpflicht Technische Informatik (6 LP)	Wahlpflicht Programmierpraktikum (6 - 9 LP)	Wahlpflicht Theoretische Informatik (6 LP)	Stochastik für Informatik (9 LP)	
4. - 6. Semester 93 LP	Wahlpflichtbereich Katalog Informatik (27-33 LP)			Informatik und Gesellschaft (6 LP)	
	Wahlbereich (15-18 LP)		Bachelorarbeit (12 LP)		

- Grundlagen der Mathematik
- Wahlpflichtbereich
- Wahlbereich
- Methodisch-praktische Grundlagen der Informatik
- Technische Grundlagen der Informatik
- Bachelorarbeit
- Theoretische Informatik
- Grundlagen des wiss. Arbeitens/Informatik in gesell. Relevanz