

Studienverlauf Informatik - Technische Informatik (B.Sc.)

- Studienbeginn: WiSe 2025-26 und später -

6	Projekt/Projektmanagement			Bachelorarbeit und Kolloquium		
5	Software Engineering Projekt		Software Architektur - Konzepte und Anwendungen	Systems Engineering	Embedded Systems	Wahlpflichtmodul 3 ²
4	Objektorientierte Analyse und Design	Verteilte Systeme	Theoretische Informatik	IT-Sicherheit	Modellbildung und Simulation (I)	Wahlpflichtmodul 2 ²
3	Programmierung 3 (TI)	Datenbanken	Mathematik 3 für TI	Betriebssysteme	Computerarchitektur	Grundlagen der Künstlichen Intelligenz
2	Programmierung 2 (I)	Algorithmen und Datenstrukturen	Mathematik 2 für MI/TI	Kommunikationsnetze	Rechnerorganisation	Wahlpflichtmodul 1 (überfachlich) ¹
1	Programmierung 1 (I)		Mathematik 1 für MI/TI	Grundlagen Technische Informatik	Informatik in der Gesellschaft	Elektrotechnisch- physikalische Grundlagen für TI

Wahlpflichtmodul 1 (überfachlich)¹

¹ Wahlpflichtmodul 1 (überfachlich): Alternativ ist jeweils eines der folgenden Module zu wählen:
 - Module aus einem veröffentlichten Katalog mit überfachlichen Wahlpflichtmodulen für diesen Studiengang
 - Andere überfachliche Wahlpflichtmodule aus dem Gesamtangebot der Hochschule nach Abschluss einer Studienvereinbarung

Wahlpflichtmodule 2 und 3²

² Wahlpflichtmodul 2 und 3: Alternativ ist jeweils eines der folgenden Module zu wählen:
 - Module aus einem veröffentlichten Katalog mit weiteren Wahlpflichtmodulen für diesen Studiengang
 - Andere Module aus dem Gesamtangebot der Hochschule nach Abschluss einer Studienvereinbarung