

## Studienablauf im Wahlpflichtfach Informatik (ab WiSe 2024)

	Informatik und Programmierung	Systeme	Fachdidaktik/ Vertiefende Informatik		ECTS
5. Sem. <b>Bachelor oder NQ</b>	<b>Informatik 1:</b> Konzepte der Informatik <i>6 ECTS</i>  Programmierkurs 1 <i>6 ECTS</i>				<b>12 ECTS</b>
6. Sem. <b>Bachelor oder NQ</b>		Datenbanksysteme <i>9 ECTS</i>			<b>9 ECTS</b>
	12 ECTS	9 ECTS			<b>21 ECTS</b>
1. Sem. <b>Master</b>		Rechnersysteme und -netze <i>6 ECTS</i>  Informatik und Gesellschaft <i>1 ECTS</i>	Fachdidaktik 1a: Konzepte der Informatik <i>2 ECTS</i>	<b>Wahlbereich:</b> Vertiefende Veranstaltungen aus dem Angebot des Fachbereichs Informatik* <b>Ges. 17 ECTS</b>  <i>Hier FD 2 + FD 3 (je 5 ECTS) wählbar.</i>	<b>9 ECTS +Wahlbereich</b>
2. Sem. <b>Master</b>	<b>Informatik 2:</b> Algorithmen und Datenstrukturen <i>9 ECTS</i>  Programmierkurs 2 <i>3 ECTS</i>		Fachdidaktik 1b: Datenbanksysteme <i>3 ECTS</i>		<b>15 ECTS +Wahlbereich</b>
3. Sem. <b>Master</b>	<b>Informatik 4:</b> Software Engineering <i>6 ECTS</i>				<b>6 ECTS +Wahlbereich</b>
	18 ECTS	7 ECTS	22 ECTS		<b>47 ECTS</b>
<b>Summe ECTS</b>	<b>30 ECTS</b>	<b>16 ECTS</b>	<b>22 ECTS</b>		<b>68 ECTS</b>

\* Auswahl aus den Veranstaltungen des Bachelorstudiengangs Informatik (Vorlesungen, Directed Studies, max. 2 Seminare). Bitte nutzen Sie die Beratung aus dem Fachbereich Informatik.

\*\* Empfehlung: Es können im 5./ 6. Semester BA WiWi bzw. 1.Sem MA NQ schon die Fachdidaktik 1a und Fachdidaktik 1b „vorgezogen“ werden.