

# Modulübersicht M.Sc. Computer Science - 6 Semester

Ordnung des Studiengangs vom 01.06.2023, Stand: 01.06.2023 (SB2023IV)

Im Studiengang müssen insgesamt 120 Credit Points (Leistungspunkte) erreicht werden:

<b>Basis Wahlbereiche:</b>	12 - 18 CP	<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:#90EE90;"></span>
<b>Vertiefungen:</b>	54 - 60 CP	<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:#90EE90;"></span>
<b>Studium Generale:</b>	18 - 24 CP	<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:#DDA0DD;"></span>
<b>Masterarbeit:</b>	30 CP	<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:#FF8C00;"></span>

**Unterrichtssprache:**  
**ENGLISCH**  
*Zertifikate notwendig*



Daraus ergibt sich folgender *exemplarischer* Teilzeitstudienplan:

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
<b>Basis Wahlbereiche</b>  - Software & Hardware (Praktische, technische und angewandte Informatik) (6 - 12 CP) - Theory (Theoretische Informatik) (6 -12 CP)  <b>(12 - 18 CP)</b>					<b>Masterarbeit (30 CP)</b>
<b>Vertiefungen</b>  <i>Wahl genau einer Vertiefung:</i>  - Data Science and Engineering - Distributed Computing - Visual Computing - ggf. weitere Vertiefungen  <b>(54 - 60 CP)</b>					
<b>Studium Generale</b>  <i>Veranstaltungen aus den Gesamtkatalogen der TU Darmstadt außer Fachbereich Informatik</i>  <b>(18 - 24 CP)</b>					
Ø 20 CP	Ø 20 CP	Ø 20 CP	Ø 20 CP	Ø 20 CP	Ø 20 CP