



## Studienplan für den Bachelorstudiengang Computer Science

### *Unterrichtssprache*

Die Unterrichtssprachen sind Deutsch und Englisch.

### *Studienaufbau und -struktur*

<b>Computer Science</b>	
Bestehen des Bachelorstudiengangs, KP	Module
<b>34 KP</b>	Foundations of Computer Science
<b>16 KP</b>	Formal Concepts in Computer Science
<b>16 KP</b>	Machine Intelligence
<b>16 KP</b>	Distributed Systems
<b>40 KP</b>	Mathematical Foundations of Computer Science
<b>31 KP</b> , davon - <b>6 KP</b> aus einem oder mehreren Seminaren	Applications and Related Topics
<b>15 KP</b>	Bachelorarbeit
<b>12 KP</b> aus Lehrveranstaltungen ausserhalb des Bachelorstudiengangs Computer Science, deren Inhalte nicht durch Pflichtlehrveranstaltungen dieses Studiengangs abgedeckt sind	Wahlbereich
<b>180 KP</b>	Bachelorstudiengang

### *Notenberechnung und Kompensation*

Die Noten der Module «Foundations of Computer Science», «Formal Concepts in Computer Science», «Machine Intelligence», «Distributed Systems», «Mathematical Foundations of Computer Science» und «Applications and Related Topics» errechnen sich aus dem nach Kreditpunkten gewichteten Durchschnitt der benoteten Leistungsüberprüfungen des Moduls.

Wurde innerhalb des Moduls «Mathematical Foundations of Computer Science» höchstens eine ungenügende Note erzielt, ist jedoch die Note dieses Moduls genügend, so werden die Kreditpunkte für die ungenügend benotete Leistungsüberprüfung dieses Moduls durch Kompensation angerechnet.

### *Berechnung Abschlussnote*

Die Bachelornote errechnet sich aus dem Durchschnitt der Noten der Module «Foundations of Computer Science», «Formal Concepts in Computer Science», «Machine Intelligence», «Distributed Systems», «Mathematical Foundations of Computer Science» und «Applications and Related Topics» sowie der Bachelorarbeit je mit Gewicht  $\frac{1}{7}$ .

### *Bachelorarbeit*



Die Bachelorarbeit wird unter der Verantwortung eines habilitierten oder gleichwertig qualifizierten Dozierenden des Fachbereichs Computer Science ausgeführt und dauert 3 Monate. In begründeten Ausnahmefällen können Anträge auf Verlängerung bei der Unterrichtskommission Computer Science eingereicht werden.

*Zuständige Unterrichtskommission*

Computer Science

Die Unterrichtskommission setzt sich zusammen aus drei Dozierenden des Fachbereichs Informatik des Departements Mathematik und Informatik, einer Vertreterin bzw. einem Vertreter der Assistierenden des Fachbereichs Informatik des Departements Mathematik und Informatik, sowie einer Studierendenvertreterin bzw. einem Studierendenvertreter. Die Unterrichtskommission kann die Tagesgeschäfte an die Vorsitzende bzw. den Vorsitzenden delegieren.

*Schlussbestimmung*

Dieser Studienplan tritt am 1. August 2021 in Kraft. Er gilt für alle Studierenden, die das Bachelorstudium Computer Science am 1. August 2021 oder später beginnen oder sich bereits im Bachelorstudengang Computer Science befinden.

Erlass vom 15. September 2020, Genehmigung Rektorat 29. September 2020