Universität Basel

Studienplan für den Bachelorstudiengang Computer Science

Sprachkenntnisse

Die Unterrichtssprachen sind Deutsch und Englisch.

Studienaufbau und -struktur

Bestehen des Bachelorstudiengangs, KP	Module
Mind. 46 KP	Practical Foundations of Computer Science
Mind. 16 KP	Formal Concepts in Computer Science
Mind. 34 KP	Mathematical Foundations of Computer Science
Mind. 16 KP	Machine Intelligence
Mind. 16 KP	Distributed Systems
Mind. 16 KP, davon **mind. 6 KP** aus einem oder mehreren Seminaren	Computer Science Electives
15 KP	Bachelor's Thesis
Mind. 12 KP aus Lehrveranstaltungen ausserhalb des Bachelorstudiengangs Computer Science, deren Inhalte nicht durch Pflichtlehrveranstaltungen dieses Studiengangs abgedeckt sind	Free Electives
180 KP	Bachelorstudiengang

Notenberechnung und Kompensation

Die Noten der Module «Practical Foundations of Computer Science», «Formal Concepts in Computer Science», «Mathematical Foundations of Computer Science», «Machine Intelligence», «Distributed Systems» und «Computer Science Electives» 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 Abschlussnote errechnet sich aus dem Durchschnitt der Noten der Module «Practical Foundations of Computer Science» (20%), «Formal Concepts in Computer Science» (10%), «Mathematical Foundations of Computer Science» (20%), «Machine Intelligence» (10%), «Distributed Systems» (10%) und «Computer Science Electives» (10%) sowie der Bachelor's Thesis (20%).

Bachelor's Thesis (Bachelorarbeit)

Die Bachelorarbeit wird unter der Verantwortung einer bzw. 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, einer Studierendenvertreterin bzw. einem Studierendenvertreter sowie der Studiengangleitung. Die bzw. der Vorsitzende hat bei Stimmengleichheit den Stichentscheid. Die Unterrichtskommission kann die Tagesgeschäfte an die Vorsitzende bzw. den Vorsitzenden delegieren.

Schlussbestimmung

Dieser Studienplan tritt am 1. August 2026 in Kraft. Er gilt für alle Studierenden, die das Bachelorstudium Computer Science am 1. August 2026 oder später beginnen.

Studierende, die ihr Bachelorstudium Computer Science vor dem 1. August 2026 begonnen haben, können ihr Studium bis zum 31. Januar 2030 gemäss Studienplan für das Bachelorstudium Computer Science an der Philosophisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät der Universität Basel vom 15. September 2020 beenden oder per Antrag in das neue Studium gemäss vorliegendem Studienplan übertreten. Anträge sind bis zum 31. Januar 2027 an die Unterrichtskommission zu richten. Für einen späteren Studienabschluss erfolgt ein Wechsel in das neue Bachelorstudium gemäss vorliegendem Studienplan. Bereits erfolgreich absolvierte Studienleistungen werden in den entsprechenden Modulen angerechnet, sofern sie Bestandteil dieser Module sind. Berücksichtigt werden auch nicht bestandene Leistungsüberprüfungen von ausschlussrelevanten Lehrveranstaltungen.

Erlass vom 16. September 2025, Genehmigung Rektorat 23. September 2025