

## Merkblatt zu Übergangsregelungen

### für die Bachelor- und Master-Studiengänge Computer Science sowie das Bachelor- und Master-Studiengang Computer Science

Aufgrund der Änderungen der «Wegleitung für die Bachelor- und Masterstudiengänge in Computer Science an der Philosophisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät der Universität Basel» sowie der «Wegleitung für das Studienfach Computer Science im Bachelor- und im Masterstudium an der Philosophisch-Historischen Fakultät der Universität Basel» am 25. Mai 2021 sowie am 24. Mai 2022 haben sich Anpassungen im Curriculum sowie in den Zulassungsbedingungen für den Masterstudiengang in Computer Science ergeben.

Für Studierende, die vor Inkrafttreten der neuen Wegleitungen ihr Studium begonnen haben, gelten folgende Übergangsregelungen:

#### 1. BSc Computer Science und Bachelorstudienfach Computer Science, Modul "Foundations of Computer Science":

Studierende, die die im HS 2020 letztmalig angebotene Veranstaltung "Computer Architecture and Operating Systems" erfolgreich absolviert haben, dürfen diese Veranstaltung in diesem Modul anstelle von "Rechnerarchitektur und vertrauenswürdiges Rechnen" und "Operating Systems" verwenden.

Die alte Veranstaltung ist **nicht** mit den beiden neuen Veranstaltungen kombinierbar. Studierende, die die alte Veranstaltung verwenden wollen, bringen die Veranstaltung "Paradigmen und Konzepte von Programmiersprachen" in diesem Modul ein, um auf die benötigte Gesamtzahl von 34 KP zu kommen.

#### 2. BSc Computer Science und Bachelorstudienfach Computer Science, Modul "Mathematical Foundations of Computer Science"

Für Studierende im BSc Computer Science, die ihr Studium vor dem HS 2022 begonnen haben, ist die Vorlesung "Discrete Mathematics in Computer Science" nicht verpflichtend. Sie dürfen diese Veranstaltung durch andere Lehrveranstaltungen im Umfang von 6 KP aus dem Programm des BSc Mathematik ersetzen, die sich inhaltlich nicht mit anderen angerechneten Veranstaltungen überschneiden.

3. Zulassung zum Masterstudium Computer Science für Studierende, die über einen an der Universität Basel erworbenen Bachelorabschluss in Computational Sciences, Mathematik, Physik oder Nanowissenschaften verfügen sowie Studierende, die das Studienfach Computer Science im Bachelorstudium der Philosophisch-Historischen Fakultät der Universität Basel absolviert haben:

Studierende dieser Studiengänge/Studienvächer, die dieses Studium bis spätestens FS 2022 aufgenommen haben, dürfen die Zulassung zum Masterstudium Computer Science nach den bis zum FS 2022 gültigen Regeln beantragen, sofern der Beginn des Masterstudiums spätestens zum **HS 2024** erfolgt. Diese Regeln lauten wie folgt: diese Studierenden sind zum Masterstudium Computer Science zugelassen. Die Zulassung erfolgt ohne Auflagen, falls sie während ihres Bachelorstudiums mindestens 30 Kreditpunkte in Computer Science in den folgenden Lehrveranstaltungen erworben haben.

Pflicht:

- \* Grundlagen der Programmierung (10890, 4 KP)
- \* Übung Erweiterte Grundlagen der Programmierung (45398, 4 KP)
- \* Programmierprojekt (27065, 6 KP)

Eine dieser beiden Vorlesungen (Pflichtwahl):

- \* Algorithmen und Datenstrukturen (10906, 6 KP) mit Übung (62061, 2 KP)
- \* Theory of Computer Science (10948, 6 KP) mit Übung (62059, 2 KP)

Eine dieser fünf Vorlesungen (Pflichtwahl):

- \* Operating Systems (10904, 8 KP)
- \* Introduction to Internet and Security (30526, 8 KP)
- \* Databases (10909, 8 KP)
- \* Pattern Recognition (10907, 8 KP)
- \* Foundations of Artificial Intelligence (13548, 8 KP)