

Merkblatt zu Übergangsregelungen

für die Bachelor- und Master-Studiengänge Computer Science sowie das Bachelor- und Master-Studienfach 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, am 24. Mai 2022 sowie am 20. Juni 2023 haben sich Anpassungen im Curriculum sowie in den Zulassungsbedingungen für den Masterstudiengang in Computer Science ergeben.

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

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

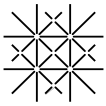
Aufteilung der Lehrveranstaltung "Computer Architecture and Operating Systems" zum HS 2021 in "Rechnerarchitektur und vertrauenswürdiges Rechnen" (6 KP) und "Operating Systems" (8 KP):

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

Die alte Veranstaltung "Computer Architecture and Operating Systems" 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. Für Studierende, die die Veranstaltungen "Computer Architecture and Operating Systems" und "Paradigmen und Konzepte von Programmiersprachen" verwenden wollen, ist die Veranstaltung "Informatiklabor" nicht Pflicht. Sie können das "Informatiklabor" in das Modul "Applications and Related Topics" einbringen.

Verkleinerung der Vorlesung "Rechnerarchitektur und vertrauenswürdiges Rechnen" (6 KP) in "Rechnerarchitektur" (4 KP) zum HS 2023

Studierende, die die im HS 2022 letztmalig angebotene Veranstaltung "Rechnerarchitektur und vertrauenswürdiges Rechnen" erfolgreich absolviert haben, dürfen diese Veranstaltung in diesem Modul anstelle von "Computer Architecture" verwenden. Für Studierende, die die alte Veranstaltung "Rechnerarchitektur und vertrauenswürdiges Rechnen" (6 KP) verwenden wollen, ist die Veranstaltung "Informatiklabor" nicht Pflicht. Sie können das "Informatiklabor" in das Modul "Applications and Related Topics" einbringen.



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

Einführung der Vorlesung "Discrete Mathematics in Computer Science" (6 KP):

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. BSc Computer Science, Modul "Distributed Systems"

Aufteilung der Lehrveranstaltung "Databases" zum HS 2023 in "Introduction to Databases" (2 KP) und "Database Systems" (6 KP):

Studierende, die die im HS 2023 letztmalig angebotene Veranstaltung "Databases" erfolgreich absolviert haben, dürfen diese Veranstaltung im Modul "Distributed Systems" verwenden. Die alte Veranstaltung "Databases" ist weder mit der neuen Vorlesung "Introduction to Databases" noch mit der neuen Veranstaltung "Database Systems" kombinierbar.

4. 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/Studienfächer, 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):

- Algorithms and Data Structures (10906, 6 KP) mit Übung (62061, 2 KP)
- Theory of Computer Science (10948, 6 KP) mit Übung (62059, 2 KP)

8 KP aus einem dieser fünf Bereiche (Pflichtwahl):

- Operating Systems (10904, 8 KP)
- Distributed Programming and Internet Architecture (30526, 8 KP) bzw. Vorgängerveranstaltung mit gleicher Vorlesungsnummer
- Introduction to Databases (70356, 2 KP) und Database Systems (70357, 6 KP) bzw. Databases (10909, 8 KP)
- Pattern Recognition (10907, 8 KP)
- Foundations of Artificial Intelligence (13548, 8 KP)