

PO 2021

Ein Überblick über die wichtigsten Änderungen

Mathematik <ul style="list-style-type: none">• Der Bereich Mathematik wird benotet.• Neue Veranstaltungen: Mathematik für Informatik 1-3• alternativ können auch Analysis 1, Lineare Algebra 1 und entweder Stochastik oder Numerik 1 (Stochastik empfohlen) gehört werden.• Studierende müssen sich für eine der beiden Varianten entscheiden. Eine Mischung ist nicht möglich!	Neue Pflichtveranstaltungen <ul style="list-style-type: none">• Wissenschaftliches Arbeiten, 3 CP, beginnend WS 2021/22• Grundlagen der Computernetzwerke, 5 CP, beginnend SoSe 2022• Datenbanken: Eine Einführung, 5 CP, beginnend SoSe 2022• C-Programmierung für Algorithmen und Datenstrukturen, 5 CP, beginnend SoSe 2023• Data Science, 10 CP, beginnend SoSe 2023• Seminar, verschiedene Themen, 5 CP, beginnend SoSe 2023
Geänderte Pflichtveranstaltungen <ul style="list-style-type: none">• Professionelle Softwareentwicklung und Softwareentwicklung im Team werden in Programmierpraktikum 1 und 2 umbenannt. Der Umfang beträgt ab dem SoSe 2022 10 CP. Die Praktika werden benotet.• Vorlesung und Übung Rechnerarchitektur finden künftig im Wintersemester mit einem Umfang von 7 CP statt.	Nicht mehr verpflichtend <ul style="list-style-type: none">• Einführung Rechnernetze, Datenbanken und Betriebssysteme• Hardwarenahe Programmierung• Praxis- & Berufsorientierung
Nebenfach und Wahlbereich <ul style="list-style-type: none">• Es ist kein verpflichtendes Nebenfach vorgesehen. Der Schwerpunkt entfällt.• Im Wahlbereich können stattdessen verschiedene Veranstaltungen anderer Fächer anerkannt werden.• 20 von 45 CP des Wahlbereichs müssen der Informatik entstammen.• Der Wahlbereich wird nur noch einfach gewichtet.	Abschlussarbeit und -seminar <ul style="list-style-type: none">• Abschlussarbeit und Seminar (inklusive Vortrag) werden formal getrennt und beide benotet.

Der einmalige vierte Prüfungsversuch entfällt.