

Veranstaltungen der PO2016 durch Veranstaltungen der PO2021 ersetzen

Mit der Prüfungsordnung 2021 treten weitreichende Änderungen des Studiengangs in Kraft. In diesem Leitfaden wird beschrieben, welche Veranstaltungen Studierende, welche die Veranstaltungen nach einer der Prüfungsordnungen 2013 oder 2016 in Zukunft hören können.

Folgende Veranstaltungen sind in der Prüfungsordnung 2021 nicht mehr vorgesehen:

- Hardwarenahe Programmierung
- Einführung Rechnernetze, Datenbanken und Betriebssysteme

Der Umfang folgender Veranstaltungen verändert sich:

- Professionelle Softwareentwicklung
- Softwareentwicklung im Team
- Vorlesung und Übung Rechnerarchitektur.

Im folgenden beschreiben wir Ihnen, wann die Veranstaltungen nach dem alten Plan noch angeboten werden, ab wann Sie diese ersetzen müssen und wie Sie diese ersetzen können. Weiter unten finden Sie einige Beispiele, was Sie wie ersetzen können.

o Rechnerarchitektur (Vorlesung und Übung)

Die Rechnerarchitektur wurde im Sommersemester 2021 das letzte mal im alten Umfang angeboten. Ab dem Wintersemester 2021/22 wird die Veranstaltung mit leichten Änderungen des Inhalts und Umfangs in jedem Wintersemester angeboten. Sie können Rechnerarchitektur Vorlesung/Übung (und Klausur) der alten Prüfungsordnungen durch die neue Vorlesung ab dem Wintersemester 21/22 ersetzen.

o Hardwarenahe Programmierung

Die Hardwarenahe Programmierung wird im gewohnten Umfang im Sommersemester 2021 und im Sommersemester 2022 - jeweils nach dem Semester - stattfinden. Im Wintersemester 2021/22 wird es eine komprimierte Fassung für Wiederholer geben. Ob diese in oder nach dem Semester stattfindet wird etwa mit Freigabe der Veranstaltungsanmeldung in LSF bekanntgegeben. Falls Sie die Hardwarenahe Programmierung zu keinem dieser Zeitpunkte bestehen, können Sie stattdessen ab dem Sommersemester 2023 die Veranstaltung C Programmierung für Algorithmen und Datenstrukturen belegen.

o Einführung Rechnernetze, Datenbanken und Betriebssysteme (RDB)

Die Veranstaltung RDB wurde im Sommersemester 2021 das letzte Mal angeboten. Ab dem Sommersemester 2022 können Sie stattdessen entweder die Veranstaltung Einführung in die Computernetzwerke oder die Veranstaltung Datenbanken: Eine Einführung belegen. Diese werden jährlich im Sommersemester angeboten werden.

o Professionelle Softwareentwicklung und Softwareentwicklung im Team

Anstelle der Professionellen Softwareentwicklung können Sie Programmierpraktikum I, anstelle der Softwareentwicklung im Team das Programmierpraktikum II hören.

o Beispiele

- **Beispiel 1: Sie haben Rechnerarchitektur im Sommersemester 2021 bestanden, Hardwarenahe Programmierung aber nicht**
In diesem Fall sollten Sie die Hardwarenahe Programmierung in den folgenden Semestern belegen.
- **Beispiel 2: Sie haben Hardwarenahe Programmierung bestanden, Rechnerarchitektur aber nicht**
Belegen Sie Rechnerarchitektur im Wintersemester 2021/22 erneut. Beachten Sie, dass Themengebiete hinzukommen.
- **Beispiel 3: Sie haben RDB im Sommersemester 2021 nicht bestanden und interessieren sich für Datenbanksysteme.**
Belegen Sie im Sommersemester 2022 die Vorlesung Datenbanken: Eine Einführung.
- **Beispiel 4: Sie haben Softwareentwicklung im Team im Wintersemester 2022/23 nicht bestanden.**
In diesem Fall hören Sie im Wintersemester 2023/24 die Veranstaltung Programmierpraktikum 2.