

**Nebenfach Statistik
für den
Bachelorstudiengang Informatik
der Fakultät für Informatik
an der Technischen Universität Dortmund**
Beschluss des Fakultätsrates der Fakultät für Informatik
vom 23. Oktober 2019

Aufgrund der gemäß Beschluss des Fakultätsrates der Fakultät für Informatik vom 28. August 2019 vorläufig angewendeten Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Informatik der Fakultät für Informatik an der Technischen Universität Dortmund (BPO Inf) hat der Fakultätsrat der Fakultät für Informatik am 23.10.2019 Bestimmungen für das Nebenfach Statistik beschlossen.

Gesamtumfang der Module

(1) Das Nebenfach Statistik umfasst im Bachelorstudium Module im Umfang von insgesamt 25,5 Leistungspunkten (LP), von denen 24 Leistungspunkte angerechnet werden.

Entfallende Module

(2) Gemäß Anhang B BPO Inf entfällt das Modul Wahrscheinlichkeitsrechnung und mathematische Statistik im Umfang von 4 Leistungspunkten.

Pflichtmodule Statistik

(3) Der oder die Studierende erwirbt die Leistungspunkte für die folgenden Module mit einem Umfang von insgesamt 25,5 Leistungspunkten.

Module (Pflichtmodule Statistik)	Modulprüfung	ECTS-Punkte
Deskriptive Verfahren (Element Deskriptive Statistik und entsprechende Teilleistung des Moduls BS 4 Deskriptive Verfahren des Modulhandbuchs Statistik)	benotet	4,5
Elementare Wahrscheinlichkeitsrechnung (Modul BS 5 des Modulhandbuchs Statistik)	benotet	9
Schätzen und Testen I (Modul BS 7 des Modulhandbuchs Statistik)	benotet	9
R für Data Scientists (Element R für Data Scientists und entsprechende Teilleistung des Moduls BD 8 Programmierung des Modulhandbuchs Data Science)	benotet	3

Mündliche Ergänzungsprüfungen

(4) Die Möglichkeit einer mündlichen Ergänzungsprüfung gemäß §12 Abs.1 BPO Inf 28.08.2019 entfällt bei von der Fakultät Statistik verantworteten Prüfungen für Studierende, die ihr Studium nach dem Sommersemester 2011 begonnen haben.

Anwendungsbereich, Übergangsregelungen

(5) Diese Regelung findet auf alle Studierenden des Bachelorstudienganges Informatik an der Technischen Universität Dortmund mit dem Nebenfach Statistik Anwendung.

(6) Studierende, die das Nebenfach Statistik vor dem Wintersemester 2019/20 gewählt haben, erwerben die 20 Leistungspunkte durch folgende nicht mehr angebotene Module sowie 4 Leistungspunkte durch das Modul Wahrscheinlichkeitsrechnung und mathematische Statistik.

Nicht mehr angebotene Module	Modulprüfung	ECTS-Punkte
Statistik I (Deskriptive Statistik)	benotet	10
Statistik III (Schätzen und Testen)	benotet	10

Für das Modul Wahrscheinlichkeitsrechnung und mathematische Statistik kann das nicht mehr angebotene Modul Statistik II (elementare Wahrscheinlichkeitsrechnung) angerechnet werden, sofern es bestanden wurde. Für das nicht mehr angebotene Modul Statistik I (Deskriptive Statistik) kann das Modul Deskriptive Verfahren und für das nicht mehr angebotene Modul Statistik III (Schätzen und Testen) das Modul Schätzen und Testen angerechnet werden.

Dortmund, 29. Oktober 2019

Der Dekan der Fakultät für Informatik
der Technischen Universität Dortmund

Prof. Dr.-Ing. Gernot A. Fink