

**Studienplan für Nebenfach Statistik und Data Science als
Nebenfach im Umfang von 30 ECTS-Punkten für den
Bachelorstudiengang Mathematik**

Semester	Pflichtbereich	Wahlbereich
1 [6]	P 1: Deskriptive Statistik für Studierende der Mathematik und Informatik (V+Ü) [6 SWS, 6 ECTS]	
2 [6]	P 2: Statistik II: Induktive Statistik für Nebenfachstudierende (V+Ü) [6 SWS, 6 ECTS]	
3 [6]	P 3: Einführung in die statistische Software für Nebenfachstudierende (V+Ü) [3 SWS, 6 ECTS]	
4 [6]		Aus WP 1 bis WP 10 sind Wahlpflichtveranstaltungen im Umfang von 12 ECTS zu erwerben (empfohlen werden im 4. und im 5. Fachsemester jeweils 6 ECTS)
		<i>Wahlpflicht Topf:</i> Einführung in das maschinelle Lernen (V+Ü) (SS) [4 SWS, 6 ECTS]

		<p>Einführung in die lineare statistische Modellierung (V+Ü) (SS) [4 SWS, 6 ECTS]</p> <p>Fortgeschrittene statistische Software für Nebenfachstudierende (V+Ü) (SS) [3 SWS, 6 ECTS]</p> <p>Stichprobentheorie (V+Ü) (WS und SS) [4 SWS, 6 ECTS]</p> <p>Spezielle Themen der Statistik und Data Science (V+Ü) (WS und SS) [2 SWS, 3 ECTS]</p> <p>Einblicke in ausgewählte Anwendungsfelder von Statistik und Data Science (V+Ü) (WS und SS) [2 SWS, 3 ECTS]</p> <p>Wirtschafts- und Sozialstatistik (V+Ü) (WS) [4 SWS, 6 ECTS]</p> <p>Einführung in die Bayes-Statistik (V+Ü) (WS) [4 SWS, 6 ECTS]</p> <p>Einführung in die Biometrie (V+Ü) (WS) [4 SWS, 6 ECTS]</p> <p>Ausgewählte Gebiete der angewandten Statistik (V+Ü) (WS und SS) [4 SWS, 6 ECTS]</p>
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------