

## Studienplan: Nebenfach im Umfang von 60 ECTS-Punkten für den Bachelorstudiengang Soziologie

Semester	Pflichtbereich	Wahlbereich
<b>1</b> [12]	<p>P 1: Einführung in die statistische Software für Nebenfachstudierende (V+Ü) [3 SWS, 6 ECTS]</p> <p>P 2: Mathematik I: Grundlegende Konzepte für Nebenfachstudierende (V+Ü) [5 SWS, 6 ECTS]</p>	
<b>2</b> [12]	<p>P 3: Fortgeschrittene statistische Software für Nebenfachstudierende (V+Ü) [6 SWS, 6 ECTS]</p> <p>P 4: Mathematik II: Mathematische Techniken in Statistik und Data Science für Nebenfachstudierende (V+Ü) [5 SWS, 6 ECTS]</p>	
<b>3</b> [12]	P 5: Statistik III: Einführung in die statistische Modellierung für Nebenfachstudierende (V+Ü) [5 SWS, 6 ECTS]	<p>Es sind Wahlpflichtveranstaltungen im Umfang von 24 ECTS zu erwerben (empfohlen wird, im 3. und 4. Fachsemester jeweils 6 ECTS und im 5. Fachsemester 12 ECTS zu erwerben)</p> <p><i>Wahlpflicht Topf:</i></p> <p>Wirtschafts- und Sozialstatistik (V+Ü) (WS) [4 SWS, 6 ECTS]</p>
<b>4</b> [12]	P 6: Einführung in das maschinelle Lernen (V+Ü) [4 SWS, 6 ECTS]	

<p style="text-align: center;"><b>5</b></p> <p>[12]</p>		<p>Stichprobentheorie (V+Ü) (WS und SS) [4 SWS, 6 ECTS]</p> <p>Methoden der linearen Algebra in der Statistik (V+Ü) (SS) [6 SWS, 9 ECTS]</p> <p>Ausgewählte Gebiete der statistischen Modellierung (V+Ü) (SS) [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>Grundlagen der Schätztheorie (WS) (V+Ü) [6 SWS, 9 ECTS]</p> <p>Fortgeschrittene mathematische Methoden in der Statistik (V+Ü) (WS) [4 SWS, 6 ECTS]</p> <p>Ausgewählte Gebiete der angewandten Statistik (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, empfohlen für das 6. Fachsemester) [2 SWS, 3 ECTS]</p> <p>Wissenschaftliches Arbeiten in der Statistik (Ü+S) (WS und SS, empfohlen für das 6. Fachsemester) [3 SWS, 9 ECTS]</p>
---	--	--