

## Beispiel Studienablaufplan Bachelor Mathematik: Wahlfach Data Science

Semester	Hauptfach Mathematik	Semester- wochenstunden (SWS)	LP	Wahlfach Data Science und Fremdsprachen / Schlüssel- qualifikationen	Semester- wochenstunden (SWS)	LP	Gesamt LP
1 (WS)	Basiskurs Mathematik Lineare Algebra I Programmierung I Grundlagen der Informatik für Mobile und Eingebettete Systeme	2V + 2Ü 4V + 2Ü 2V + 2Ü 4V + 2Ü	6 9 6 8				29
2 (SS)	Lineare Algebra II Analysis I	4V + 2Ü 4V + 2Ü	9 9	Datenmodellierung Wahlpflicht Data Science	2V + 2Ü 2V + 2Ü	6 6	30
3 (WS)	Einführung in die Stochastik Analysis II Proseminar zur Mathematik	4V + 2Ü 4V + 2Ü	9 9 3	Wahlpflicht Data Science FFA Englisch Aufbaustufe / Schlüsselqualifikationen	3V + 2Ü	7 3	31
4 (SS)	Wahlpflicht Mathematik Wahlpflicht Mathematik Mathematische Software	4V + 2Ü 4V + 2Ü 3V + 2Ü	9 9 7	Wahlpflicht Data Science	3V + 1Ü	6	31
5 (WS)	Wahlpflicht Mathematik Wahlpflicht Mathematik Wahlpflicht Mathematik Seminar zur Mathematik	4V + 2Ü 3V + 2Ü 3V + 1Ü	9 7 6 4	Wahlpflicht Data Science	2V	5	31
6 (SS)	Wahlpflicht Mathematik Bachelorarbeit mit Präsentation	4V + 2Ü	9 12 + 3	Wahlpflicht Data Science	2V	5	29
<b>Summe</b>			<b>143</b>			<b>38</b>	<b>181</b>