

# Studienverlaufsplan Bachelor **Mathematik**

nach Prüfungsordnung 2020

Semester	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Credits
<b>1</b>	Analysis I									Elementare Lineare Algebra				+ Grundlagen der Mathematik				Einführung in die Informatik*					Schlüsselkompetenzen*		<b>31</b>							
<b>2</b>	+ Analysis II									Lineare Algebra und Analytische Geometrie								Mathematische Software*			Anwendungsschwerpunkt*			<b>31</b>								
<b>3</b>	Höhere			Numerik			Einführung in				Algebra u. diskrete		Proseminar			Anwendungsschwerpunkt*			<b>30</b>													
<b>4</b>	Analysis			die Stochastik				Mathematik				Anwendungsschwerpunkt*					<b>31</b>															
<b>5</b>	Wahlpflicht/Vertiefung 1						Wahlpflicht/Vertiefung 2*						Vernetzung Analysis		Vernetzung Algebra		Schlüsselkompetenzen*		<b>30</b>													
<b>6</b>	Bachelorarbeit						Seminar*			Praxismodul*						<b>27</b>																
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	<b>180</b>

\* Je nach Anwendungsschwerpunkt variiert die Position dieser Module

**Wählbare Anwendungsschwerpunkte (18% Anteil im Studiengang) sind:**  
**Informatik, Physik, Wirtschaftswissenschaften, Nanostrukturwissenschaften**