

**Exemplarischer Studienverlaufsplan für den Bachelorstudiengang Mathematik mit Anwendungsfach Wirtschaftsmathematik (WM), Beginn im SoSe**

Semester	1	2	3	4	5	6
Module Mathematik	4MATHBA01 Analysis I (9 LP, 6 SWS)	4MATHBA02 Analysis II (9 LP, 6 SWS)	Wahlpflichtmodul Mathematik* 4MATHBA37 Lineare Optimierung (9 LP, 6 SWS)	4MATHBA05 Analysis III (9 LP, 6 SWS)	Wahlpflichtmodul Mathematik*: 4MATHBA34 Funktionalanalysis I (9 LP, 6 SWS)	
	4MATHBA03 Lineare Algebra I (9 LP, 6 SWS)		4MATHBA04 Lineare Algebra II (9 LP, 6 SWS)	4MATHBA06 Numerik I (9 LP, 6 SWS)	Wahlpflichtmodul Mathematik*: 4MATHBA38 Numerik II. Gewöhnliche Differentialgleichungen (9 LP, 6 SWS)	4MATHBA08 Bachelorarbeit mit Bachelorseminar (15 LP)
		4MATHBA07 Stochastik I (9 LP, 6 SWS)	Wahlpflichtmodul Mathematik*: 4MAHTBA29 Stochastik II (9 LP, 6 SWS)	Wahlpflichtmodul Mathematik*: 4MATHBA44 Stochastik III (9 LP, 6 SWS)	Wahlpflichtmodul Mathematik*: 4MATHBA30 Algebra (9 LP, 6 SWS)	
Module aus dem Wahlpflichtbereich Softwarepraktika	4MATHBA11 Software-Praktikum zur rechnergestützten Analysis und analytischen Geometrie (6 LP, 4 SWS)	4MATHBA13 Software- Praktikum zur Stochastik (6 LP, 4 SWS)				
Module aus dem Wahlpflichtbereich Anwendungsfach** und Seminare	3BWLBA005 Kosten und Erlösrechnung (6 LP, 4 SWS)	3VWLBA003 Mikroökonomik I (6 LP, 4 SWS)		3VWLBA002 Makroökonomik I (6 LP, 4 SWS)		3BWLBA006 Investition und Finanzierung (6 LP, 4 SWS)
						4INFBA008

						Datenbanksysteme I (6 LP, 4 SWS)
					4MATHBA20 Seminarmodul I (3 LP, 2 SWS)	4MATHBA20 Seminarmodul I (3 LP, 2 SWS)
Summe	30	30	27	33	30	30

\* Zur Wahl der Module im Wahlpflichtbereich Mathematik vgl. Anlage 3 Absatz 2. Hier exemplarische Darstellung.

\*\* Zur Wahl der Module im Wahlpflichtbereich Anwendungsfach und Seminare vgl. Anlage 3 Absatz 3 Nr. 2 und 4. Hier exemplarische Darstellung.