

Studienverlaufsplan Bachelor **Technomathematik**

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
1	Analysis I									Elementare Lineare Algebra				+ Grundlagen der Mathematik				Einführung in die Informatik*						Schlüsselkompetenzen*		31						
2	+ Analysis II									Lineare Algebra und Analytische Geometrie								+ Algorithmen und Datenstrukturen*				Mathematische Software*		31								
3	Höhere			Numerik			Einführung in				Proseminar			Programmierung und Modellierung*				Anwendungsschwerpunkt*			30											
4	Analysis			die Stochastik				Anwendungsschwerpunkt*										28														
5	Wahlpflicht/Vertiefung										Vernetzung Analysis		Schlüsselkompetenzen*		Anwendungsschwerpunkt*									29								
6	Bachelorarbeit												Seminar			Praxismodul*														31		
	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	180

* Je nach Anwendungsschwerpunkt variiert die Position dieser Module

**Wählbare Anwendungsschwerpunkte (30% Anteil im Studiengang) sind:
Bauingenieurwesen, Elektrotechnik, Maschinenbau, Umweltingenieurwesen**