

Studienordnung Bachelorstudiengang „Naturwissenschaften in der Informationsgesellschaft“

Anhang I – Beispielhafte Studienverlaufspläne (graphisch)

Ausrichtung Maschinenbau

Semester	Mathematik	Informatik	Pflicht Naturwissenschaften	Informationsmanagement	Wahlpflicht	Freie Wahl	Berufspraktikum	Bachelorarbeit	Summe der LP je Semester	Summe der LP insgesamt
1. Semester	Mathematik f. PhysikerInnen I/II		Experimentalphysik	Wissenschaftliches Informationsmanagement		Freie Wahl				
LP	10		12	6		6			34	34
2. Semester	Mathematik f. PhysikerInnen I/II		Experimentalphysik	Neue Medien in Lehre und Forschung	Wahlpflicht					
LP	9		12	6	4				31	65
3. Semester	Mathematik f. PhysikerInnen III	Computer- orientierte Mathematik I+II			Statik und elementare Festigkeitslehre;					
LP	10	8			9				27	92
4. Semester		Computer- orientierte Mathematik I+II			Mechanik E (Kinematik und Dynamik) Wahlpflicht (6PL)					
LP		14			15				29	121
5. Semester		Einführung in die Numerische Mathematik	Allgemeine Chemie		Strömungslehre I; Konstruktion und Werkstoffe					
LP		10	7		14				31	152
6. Semester			Molekülchemie der Hauptgruppenelemente		Regelungstechnik - Grundlagen; Einführung in die Informationstechnik für Ingenieure; Wahlpflicht (6LP)	Freie Wahl				
LP			4		21	6			31	183
7. Semester						Praxissemester	Berufspraktikum (8 Wochen)			
LP						24	6		30	213
8. Semester					Wahlpflicht	Freie Wahl		Bachelorarbeit		
LP					3	12		12	27	240

LP im
Pflichtbereich
108 LP ≈ 45%
(LP = Leistungspunkte)

LP im
Wahlpflichtbereich
66 LP ≈ 27,5%

LP im
Freien
Wahlbereich
48 LP ≈ 20%

restliche LP
18 LP ≈ 7,5%