

Musterstudienplan

(bei Studienbeginn ab WiSe 2013/2014)

B.Sc. Technomathematik (Vollfach)

1	Analysis 1 10,5	Lineare Algebra 1 10,5	Block Computer-Praktikum 3	Praktische Informatik 1 8	Gen. Studies 2	31
2	Analysis 2 10,5	Lineare Algebra 2 10,5		Praktische Informatik 2 6		30
3	Analysis 3 9	Numerik 1 9		Techn. Anwendungsfach 1 7,5	Gen. Studies 3	28,5
4	Funktionalanalysis 9	Numerik 2 9	Proseminar Technomathe 5	Techn. Anwendungsfach 2 7,5		30,5
5	Mathematische Modellierung mit Praktikum 9	Wahlfach Technomathe 9		Techn. Anwendungsfach 3 7,5	Gen. Studies 3	28,5
6	Ergänzungsfach 9	Bachelorarbeit (inkl. Seminar) 15		Techn. Anwendungsfach 4 7,5		31,5
			128	30 + 14 (30 + 6)	8 (8 + 8)	180

Der Studienverlaufsplan stellt eine Empfehlung für den Ablauf des Studiums dar. Module können von den Studierenden in einer anderen Reihenfolge besucht werden.

Die für das Anwendungsfach angegebenen CP-Zahlen können je nach gewähltem Anwendungsfach (Elektrotechnik, Geowissenschaften, Physik oder Produktionstechnik) in den einzelnen Semestern variieren.

Das *Computerpraktikum* findet als Blockkurs zwischen dem 1. und dem 2. Semester statt.

Praktische Informatik 1 wird formal zum Bereich „General Studies“ gezählt.

Das *Ergänzungsfach* (9 CP) ist keinem Bereich fest zugeordnet: Es kann dem Erwerb zusätzlicher berufsbezogener Qualifikationen dienen, dafür können ein oder mehrere Module aus anderen Studiengängen belegt werden. Wahlweise kann auch ein weiteres Mathematikmodul belegt werden.