

Beispielstudienplan Master Technomathematik:

Sem	Mathe-Bereich I	LP	Mathe-Bereich II	LP	Schwerpunktfach	LP	Informatik	LP	Studium generale	LP	Summe	LP
1	Vorlesung	9	Vorlesung	9	Vorlesung	6				6	30	
2	Vorlesung	9	Vorlesung	5	Vorlesung	6	DA	8		2	30	
3	Vorlesung	6	Seminar	6	Vorlesung	6					30	
	Seminar	6			Projektseminar	6						
4	Masterarbeit	30									30	
		30+30		20		24		8		8	120	

Mathematikmodule ohne Masterarbeit	WP	50	LP
Schwerpunktfachmodule	WP	24	LP
Informatik	P	8	LP
Studium generale	WP	8	LP
Masterarbeit		30	LP
		120	LP

DA: Datenstrukturen und Algorithmen (I.2.2)

Vorgaben:

gesamt		120	LP
Mathematik	mind.	24	LP
Schwerpunktfach	mind.	12	LP
Studium generale		6-12	LP

Als Schwerpunktfach kann das Fach Maschinenbau oder das Fach Elektrotechnik gewählt werden.

Es sind Module aus mindestens zwei der vier Mathematik-Bereiche (Algebra / Geometrie; Analysis; Diskrete Mathematik / Stochastik; Numerik) zu wählen. Daraus sind mindestens 6 LP pro Bereich und mindestens 24 Punkten insgesamt zu erbringen. Aus dem Schwerpunktfach sind mindestens 12 LP zu erbringen.

Es müssen in einem der fünf Bereiche mindestens 24 LP erbracht werden einschließlich eines Seminars oder Projektseminars (6LP).

Es müssen mindestens zwei Seminare oder Projektseminare belegt werden.

Die Masterarbeit kann auch im ingenieurwissenschaftlichen Schwerpunktfach angefertigt werden, wenn gewährleistet ist, dass die Verzahnung mit mathematischen Inhalten und die zusätzliche Betreuung durch das Institut für Mathematik gegeben sind.