

## Computational Science and Engineering – CSE (Master) in Kooperation mit der Hochschule Ulm

### Studienplan mit Beginn im Sommersemester

	Angewandte Mathematik		Informatik	Ingenieur- und Naturwissenschaften	Interdisziplinär		LP
1	Numerik von gewöhnlichen Differenzialgleichungen (6 LP)	WP Angewandte Mathematik (6 – 24 LP)	WP Informatik (0 - 18 LP)	WP Ingenieur- und Naturwissenschaften (18 – 36 LP)	Fortgeschrittenes CSE – Projekt (9 LP)	Additive Schlüsselqualifikationen (ASQ) (3 - 6 LP)	30
2	Numerische Optimierung (6 LP)		High Performance Computing I (8 LP)				30
3	Seminar (4 LP)		High Performance Computing II (8 LP)		Seminar in CSE (4 LP)		30
4	Masterarbeit (30 LP)						30

Pflichtveranstaltungen	37
ASQ (mindestens)	3
Master-Arbeit	30
WP Ingenieur-/Naturwiss.	18
WP Informatik (mind.)	0
WP Mathematik(mind.)	6
Seminar	8
Profil (Wahlpflichtmodule)	18
<b>Summe</b>	<b>120</b>