

Thesis						
Kennnummer	Workload 900 Std.	Credits/LP 30	Studiensemester 3	Häufigkeit des Angebots Jedes Semester	Dauer 1 Semester	
1	Lehrveranstaltungen		Sprache	Kontaktzeit	Selbststudium	Geplante Gruppengröße
	a) Masterarbeit		a) Deutsch	a) 0 Std.	a) 810 Std.	a) 1
	b) Thesis Seminar		b) Deutsch	b) 0 Std.	b) 90 Std.	b) 1
2	<p>Lernergebnisse/Kompetenzen</p> <p>Nachdem Studierende das Modul besucht haben, können sie...</p> <p>Wissen (1) ... ihr fachliches Grundlagenwissen im Rahmen eines selbst gewählten Masterarbeitsthemas aus dem ingenieurwissenschaftlichen Kontext darstellen</p> <p>Verständnis (2) ... eine geeignete wissenschaftliche Methodik auswählen und ihre Wahl wissenschaftlich begründen</p> <p>Anwendung (3) ... für eine Aufgabenstellung aus dem Bereich der Ingenieurwissenschaften eine einsatzfähige Lösung für die Praxis entwickeln</p> <p>Analyse (4) ... im Rahmen eines abgegrenzten Themas selbstständig die relevante Forschungsliteratur kritisch bewerten und den Einsatz der Forschungsmethoden sowie die daraus gewonnenen Ergebnisse analysieren</p> <p>Synthese (5) ... für eine Aufgabenstellung aus dem Bereich der Ingenieurwissenschaften eine einsatzfähige Lösung für die Praxis entwickeln</p> <p>Evaluation / Bewertung (6) ... die eigenen wissenschaftlichen Ergebnisse kritisch beurteilen und mit dem aktuellen Forschungsstand vergleichen</p>					
3	<p>Inhalte</p> <p>a) vom Thema der Thesis abhängig</p>					

4	Lehrformen a) b) Seminar
5	Teilnahmevoraussetzungen mindestens 42 Credits / LP
6	Prüfungsformen a) Prüfungsleistung 1T (Thesis) (27 LP) b) Studienleistung 1PN (Präsentation) (3 LP)
7	Verwendung des Moduls Mechatronische Systeme M.Sc. (MES)
8	Modulbeauftragte/r und hauptamtlich Lehrende Prof. Dr. Andreas Gollwitzer (Modulverantwortliche/r)
9	Literatur a) vom Thema der Thesis abhängig