

Thesis						
Kennnummer	Workload 900 Std.	Credits/LP 30	Studiensemester 3	Häufigkeit des Angebots Each semester	Dauer 1 Semester	
1	Lehrveranstaltungen		Sprache	Kontaktzeit	Selbststudium	Geplante Gruppengröße
	a) Masterarbeit		a) Deutsch	a) 0 Std.	a) 810 Std.	a) 0
	b) Thesis Semiar		b) Deutsch	b) 0 Std.	b) 90 Std.	b) 15
2	<p>Lernergebnisse/Kompetenzen</p> <p>Nach erfolgreicher Teilnahme am Modul können die Studierenden ...</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) Themenabhängig</p>					

4	Lehrformen a) b)
5	Teilnahmevoraussetzungen mindestens 42 Credits /LP
6	Prüfungsformen a) Graded Assessment 1T (Thesis) (27 LP) b) Non Graded Assessment 1PN (Presentation) (3 LP)
7	Verwendung des Moduls Mikromedizintechnik M.Sc. (MZT)
8	Modulbeauftragte/r und hauptamtlich Lehrende Prof. Dr. Volker Bucher (Module Responsible)
9	Literatur a) Themenabhängig