

<b>Thesis</b>						
<b>Kennnummer</b>	<b>Workload</b>	<b>Credits/LP</b>	<b>Studiensemester</b>	<b>Häufigkeit des Angebots</b>	<b>Dauer</b>	
	540 Std.	18	7	Jedes Semester	1 Semester	
<b>1</b>	<b>Lehrveranstaltungen</b>		<b>Sprache</b>	<b>Kontaktzeit</b>	<b>Selbststudium</b>	<b>Geplante Gruppengröße</b>
	a) Bachelorarbeit		a) Deutsch	a) 0 Std.	a) 360 Std.	a) 50
	b) Thesis Seminar		b) Deutsch	b) 0 Std.	b) 180 Std.	b) 50
<b>2</b>	<p><b>Lernergebnisse/Kompetenzen</b></p> <p>Nach erfolgreicher Teilnahme am Modul können die Studierenden ...</p> <p><b>Wissen (1)</b> ... die wichtigsten Studieninhalte, die in Bezug zu ihrem gewählten Bachelorarbeitsthema stehen, wiedergeben und Fachautoren korrekt zitieren</p> <p><b>Verständnis (2)</b> ... die interdisziplinären Zusammenhänge konkreter und praxisrelevanter Aufgabenstellungen verstehen und das Zusammenspiel innerbetrieblicher Abläufe in seinen Grundzügen erkennen</p> <p><b>Anwendung (3)</b> ... ein abgegrenztes Thema selbständig wissenschaftlich bearbeiten ... auf Basis wissenschaftlicher Erkenntnisse die Wahl der eingesetzten Forschungsmethoden begründen</p> <p><b>Analyse (4)</b> ... eigenständig abgegrenzte Themen verschiedener Komplexitätsgrade unter Anwendung wissenschaftlicher Methoden analysieren und die Ergebnisse angemessen darstellen</p> <p><b>Synthese (5)</b> ... wissenschaftliche Methoden und Erkenntnisse strukturieren und diese auf eine praxisbezogene Themenstellung beziehen</p> <p><b>Evaluation / Bewertung (6)</b> ... ihre eigene wissenschaftliche Vorgehensweise und Ergebnisse mit wissenschaftlicher Distanz kritisch hinterfragen und diese Reflexionen in die eigene Forschungsarbeit einbringen</p>					
<b>3</b>	<p><b>Inhalte</b></p> <p>a) - strukturierte Durchführung eines Projektes in der Industrie, Klinik oder Forschungseinrichtung mit wissenschaftlichen und ingenieurtechnischen Methoden, - systematische Diskussion und Bewertung der Ergebnisse - zusammenfassende Bewertung und Interpretation der Resultate sowie das Erstellen der schriftlichen Dokumentation mit allen notwendigen Unterlagen</p>					

	b) Verteidigung der Bachelorarbeit im Rahmen eines wissenschaftlichen Kolloquiums
<b>4</b>	<b>Lehrformen</b> a) b)
<b>5</b>	<b>Teilnahmevoraussetzungen</b> Erfüllung der Kriterien, die in den Ausführungsbestimmungen der Fakultät zum Erstellen einer Thesis festgehalten sind.
<b>6</b>	<b>Prüfungsformen</b> a) Prüfungsleistung 1T (Thesis) (12 LP) b) Studienleistung 1PN (Präsentation) (6 LP)
<b>7</b>	<b>Verwendung des Moduls</b> Medizintechnik - Klinische Technologien B.Sc. (MKT)
<b>8</b>	<b>Modulbeauftragte/r und hauptamtlich Lehrende</b>
<b>9</b>	<b>Literatur</b>