

<b>Thesis</b>						
<b>Kennnummer</b>	<b>Workload</b> 900 Std.	<b>Credits/LP</b> 30	<b>Studiensemester</b> 3	<b>Häufigkeit des Angebots</b> Jedes Semester	<b>Dauer</b> 1 Semester	
<b>1</b>	<b>Lehrveranstaltungen</b>		<b>Sprache</b>	<b>Kontaktzeit</b>	<b>Selbststudium</b>	<b>Geplante Gruppengröße</b>
	a) Masterarbeit		a) Deutsch	a) 0 Std.	a) 810 Std.	a) 1
	b) Thesis Seminar		b) Deutsch	b) 0 Std.	b) 90 Std.	b) 20
<b>2</b>	<p><b>Lernergebnisse/Kompetenzen</b></p> <p>Nach erfolgreicher Teilnahme am Modul können die Studierenden ...</p> <p><b>Wissen (1)</b> ... ihr fachliches Grundlagenwissen im Rahmen eines selbst gewählten Masterarbeitsthemas aus dem ingenieurwissenschaftlichen Kontext darstellen</p> <p><b>Verständnis (2)</b> ... eine geeignete wissenschaftliche Methodik auswählen und ihre Wahl wissenschaftlich begründen</p> <p><b>Anwendung (3)</b> ... für eine Aufgabenstellung aus dem Bereich der Ingenieurwissenschaften eine einsatzfähige Lösung für die Praxis entwickeln</p> <p><b>Analyse (4)</b> ... im Rahmen eines abgegrenzten Themas selbstständig die relevante Forschungsliteratur kritisch bewerten und den Einsatz der Forschungsmethoden sowie die daraus gewonnenen Ergebnisse analysieren.</p> <p><b>Synthese (5)</b> ... die Arbeitsergebnisse strukturieren und daraus Handlungsempfehlungen für die Praxis ableiten</p> <p><b>Evaluation / Bewertung (6)</b> ... die eigenen wissenschaftlichen Ergebnisse kritisch beurteilen und mit dem aktuellen Forschungsstand vergleichen</p>					
<b>3</b>	<p><b>Inhalte</b></p> <p>a) Abhängig vom gewählten Thema</p>					

<b>4</b>	<b>Lehrformen</b> a) b) Seminar
<b>5</b>	<b>Teilnahmevoraussetzungen</b> Alle erforderlichen Prüfungs- und Studienleistungen sind erbracht (siehe SPO)
<b>6</b>	<b>Prüfungsformen</b> a) Prüfungsleistung 1T (Thesis) (27 LP) b) Studienleistung 1PN (Präsentation) (3 LP)
<b>7</b>	<b>Verwendung des Moduls</b> Advanced Precision Engineering M.Sc. (APE)
<b>8</b>	<b>Modulbeauftragte/r und hauptamtlich Lehrende</b>
<b>9</b>	<b>Literatur</b>