

<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) 15
	b) Thesis Seminar		b) Deutsch	b) 22,5 Std.	b) 67,5 Std.	b) 15
<b>2</b>	<p><b>Lernergebnisse/Kompetenzen</b></p> <p>Nachdem das Modul erfolgreich absolviert wurde, 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) Es wird eine wissenschaftliche Arbeit zu einem einschlägigen, aktuellen Thema angefertigt. Die Arbeit soll neue Ergebnisse oder Erkenntnisse zu Fragestellungen enthalten, die aktuell in der wissenschaftlichen Literatur diskutiert werden. Grundsätzlich erfüllt sie die notwendigen Voraussetzungen, um zumindest in Kurzform in einer Fachzeitschrift veröffentlicht zu werden.</p>					

<b>4</b>	<b>Lehrformen</b> a) b) Seminar
<b>5</b>	<b>Teilnahmevoraussetzungen</b> Formal: siehe Thesisordnung der Fakultät GSG.  Kenntnisse: Abhängig von der gewählten Thesis
<b>6</b>	<b>Prüfungsformen</b> a) Prüfungsleistung 1T (Thesis) (27 LP) b) Studienleistung 1sbPN (Präsentation) (3 LP)
<b>7</b>	<b>Verwendung des Moduls</b> Risikoingenieurwesen M.Sc. (RIW)
<b>8</b>	<b>Modulbeauftragte/r und hauptamtlich Lehrende</b> Prof. Dr. Arno Weber (Modulverantwortliche/r)
<b>9</b>	<b>Literatur</b> a) Die Literatur wird von den Studierenden in Abhängigkeit der Themenstellung selbstständig ausgewählt.