

Modulname	Modulnummer
Masterarbeit	5562

Konto	Masterarbeit - SYE 2019
-------	-------------------------

Modulverantwortliche/r	Modultyp	Empf. Trimester
Univ.-Prof. Dr.-Ing. Roger Förstner Univ.-Prof. Dr.-Ing. Kristin Paetzold	Pflicht	0

Workload in (h)	Präsenzzeit in (h)	Selbststudium in (h)	ECTS-Punkte
750	24	726	20

Empfohlene Voraussetzungen
Vertraut sein mit den Inhalten der Grundlagen-, Vertiefungs- und Praxismodulen (Module 1853, 1852, 1855, 1854, 1857, 1849, 1858, 1851, 1850, 1856).
Qualifikationsziele
Die Studierenden lernen die erfolgreiche Bearbeitung einer umfangreicheren Problemstellung mit den Methoden, Prozessen und Werkzeugen des Systems Engineering.
Inhalt
Die Masterarbeit dient dazu, eine umfangreichere Problemstellung mit dem erlernten Wissen aus den Grundlagen-, Vertiefungs- und Praxisbereichen selbständig zu bearbeiten. Die Arbeit kann theoretischer, experimenteller oder konstruktiver Natur sein und umfasst neben der Bearbeitung der Aufgabenstellung auch die Anfertigung einer schriftlichen Ausarbeitung.
Verwendbarkeit
Die gemachte Erfahrung ist in der praktischen Anwendung des Systems Engineering im Allgemeinen anwendbar. Die Masterarbeit stellt den Abschluss des Masterstudiengangs „Systems Engineering“ dar.
Dauer und Häufigkeit
Die Masterarbeit dauert 6 Monate.