

Curriculum Masterstudiengang Systems Engineering (M.Sc.)						
Jahr	Zeitraum	Trimester	Kürzel	Modul	ECTS-Punkte	Leistungsnachweis
1. Jahr	April – Juni	FT	G1	System Engineering – Grundlagen	5	sP-90 oder mP-25
			G2	Systems Engineering – Methoden und Werkzeuge	5	sP-90 oder mP-25
	Juli – Sept.	ST	PA1	Projektarbeit 1	10	Projektarbeit
	Okt. – Dez.	HT	G3	Systems Engineering Management	5	sP-90 oder mP-25
			G4	Methoden zur Verifikation und Validierung im SE-Prozess	5	sP-90 oder mP-25
2. Jahr	Jan. – März	WT	V1	Technischer Entwicklungsprozess	5	Referat oder sP-60 oder mP-25
			V3	Systems Engineering im betrieblichen Umfeld	5	Referat oder sP-60 oder mP-25
	April – Juni	FT	V2	Prozesse der Fehlerentstehung und Krisenmanagement	5	Referat oder sP-60 oder mP-25
			P1	Spezifische Problemstellungen im Systems Engineering	5	Referat oder Fallstudie
	Juli – Sep.	ST	PA2	Projektarbeit 2	10	Projektarbeit
	Okt. – Dez.	HT	V4	Kognitives Systems Engineering	5	Referat oder sP-60 oder mP-25
P2			Systems Engineering in der industriellen Praxis	5	Referat oder Fallstudie	
3. Jahr	Jan. - Juni	WT + FT		Masterarbeit	20	schriftliche Masterarbeit

Zeiten der Wochenend-Präsenzen: i.d.R. zu Beginn und nach ca. zwei Drittel des Trimesters; jeweils freitags, 10:00 bis ca. 18:00 Uhr, samstags 9:00 bis ca. 13:30 Uhr

Legende:

sP-90: schriftliche Prüfung 90 Minuten; mP-25: mündliche Prüfung 25 Minuten

WT: Wintertrimester; FT: Frühjahrstrimester; ST: Sommertrimester; HT: Herbsttrimester