

**Anlage 1: Studienverlaufsplan des Masterstudiengangs „Systems Engineering II“ (120 CP)**

Der Studienverlaufsplan stellt eine Empfehlung für den Ablauf des Studiums dar. Module können von den Studierenden in einer anderen Reihenfolge besucht werden. Das Modulangebot unterscheidet zwischen der jeweils gewählten Vertiefungsrichtung, zudem kann jede Vertiefungsrichtung in den Varianten „Forschungsorientierung“ oder „Anwendungsorientierung in der industriellen Forschung“ absolviert werden. Der Verlaufsplan weist das Studium exemplarisch für diese Kombinationsoptionen aus.

Studienabschnitte	Aufbaubereich (30 CP)			Vertiefungsbereich der gewählten Vertiefungsrichtung (42 CP)				Ergänzungsbereich (18 CP)		Masterarbeit (30 CP)	Σ 120 CP
	Pflichtmodule 30 CP			Integrationsmodule (18 CP)		Vertiefungsmodule (24 CP)		Pflichtmodule 12 CP	Wahlpflichtmodule 6 CP	Wahlpflichtmodule 30 CP	
Belegregeln Vertiefungsrichtung				Pflichtmodule 18 CP		Pflichtmodule 12 CP	Wahlpflichtmodule 12 CP	Pflichtmodule 12 CP	Wahlpflichtmodule 6 CP	Wahlpflichtmodule 30 CP	
1. Jahr	1. Sem.	M07-GL-SE Grundlagen Systems Engineering, 6 CP	M07-AM-PT Aufbaumodul Produktionstechnik, 6 CP	M07-AM-ET Aufbaumodul Elektrotechnik, 6 CP							30
		M07-AM-Inf Aufbaumodul Informatik, 6 CP	M07-AM-SE Aufbaumodul Systems Engineering, 6 CP								
	2. Sem.				Integrationsmodul Informatik, 6 CP	Integrationsmodul Elektrotechnik, 6 CP	Integrationsmodul Produktionstechnik, 6 CP	Profilbildung, 12 CP			30
2. Jahr	3. Sem.							Vertiefung, 12 CP oder M07-FP Forschungsprojekt, 12 CP	M07-FE1 Fachliche Ergänzung I, 12 CP	M07-FE2 Fachliche Ergänzung II, 6 CP oder M07-FG Forschungsgrundlagen, 6 CP	30
	4. Sem.									M07-MA oder M07-MA-FV Modul Masterarbeit, 30 CP	30

CP = Credit Points, Sem. = Semester