

Masterstudiengang Systems Engineering (MSE)

Studien- und Prüfungsplan (de), Stand: 01.10.2023

Nr.	Modulbezeichnung	SWS	ECTS	Art der Lehrveranstaltung	Studien-/ Prüfungsleistungen
1. Studiensemester (Sommersemester)					
SE20	Konzepte des Systems Engineering	4	5	1)	2)
SE42	Projektmanagement	4	5	1)	2)
SE39	Konzepte des Modellbasierten Systems Engineering	4	5	1)	2)
SE29	Integriertes Qualitäts- und Umweltmanagement	4	5	1)	2)
SE23	Arbeitsmethodik und Führungskompetenzen	4	5	1)	2)
WM140	Prozess-Simulation**	4	5	Siehe „Master WIF“	
SEW30	Rechtliche Aspekte im Systems Engineering*	4	5	1)	2)
SEW45	Creative Strategies*	4	5	1)	2)
2. Studiensemester (Wintersemester)					
SE21	Systems Engineering in der Praxis	4	5	1)	2)
SE34	Produktionsorientierte Logistiksysteme	4	5	1)	2)
SE38	Unternehmensführung	4	5	1)	2)
SE40	Modellbasiertes Systems Engineering in der Praxis	4	5	1)	2)
SE43	Projektarbeit in der Praxis	5	5	1)	2)
WM220	Enterprise Architecture Management**	4	5	Siehe „Master WIF“	
IM260	IoT Projektarbeit in der Praxis**	4	5	Siehe „Master IF“	
3. Studiensemester					
SE15	Masterarbeit inkl. Masterseminar	3	30	1)	2)
SEW46	<i>Angewandtes Systems Engineering</i>	3	4	1)	2)

¹⁾ Art der Lehrveranstaltung gemäß der aktuellen Studien- und Prüfungsordnung (SPO).

²⁾ Prüfung gemäß der aktuellen Studien- und Prüfungsordnung (SPO).

*) Wahlpflichtmodule sind im Gesamtvolumen von 10 ECTS Credits zu belegen.

**) Wahlpflichtmodule aus den Studiengängen „Master Wirtschaftsinformatik“ oder „Master Informatik“.