

Curriculum Master Quality Engineering (5 Semester)

Semester / Modul	Pflicht (P), Wahlpflicht (W)	Sprache	Vorlesung / Präsenz	Projekt / Seminar / Master- Thesis	Vor- und Nachbereitung	Praktikum	ECTS-Punkte
1. Semester	Summe/ Studierende		90	25	325	60	20
Statistik und Wahrscheinlichkeitsrechnung des Qualitätsmanagements (1)	P	D	30	0	95	0	5
Methoden wissenschaftlichen Arbeitens	P	D	30	0	95	0	5
Normen und Standards der produzierenden Industrie	P	D	30	0	95	0	5
Fallstudie: Qualitätsmanagement	P	D	0	25	40	60	5
2. Semester	Summe/ Studierende		120	25	420	60	25
Statistik und Wahrscheinlichkeitsrechnung des Qualitätsmanagements (2)	P	D	30	0	95	0	5
Prozessmanagement in Unternehmen	P	D/E	30	0	95	0	5
Projekt- und Risikomanagement	P	D	30	0	95	0	5
Methoden und Modelle der Qualitätssicherung	P	D	30	0	95	0	5
Fallstudie: Nachhaltiges Qualitätsmanagement	P	D	0	25	40	60	5
3. Semester	Summe/ Studierende		90	50	365	120	25
Internationales Haftungs- und Gefährdungsrecht	P	D	30	0	95	0	5
Qualitätssicherung nach Six Sigma	P	D	30	0	95	0	5
Auditierung in der Industrie gemäß DIN EN ISO 9001	P	D	30	0	95	0	5
Berufsfeld Qualitätsingenieur	P	D	0	50	80	120	10
4. Semester	Summe/ Studierende		110	0	270	120	20
Integrierte Qualitätsmanagementsysteme	P	D/E	30	0	95	0	5
IT-gestützte Qualitätsmanagementsysteme	P	D/E	30	0	95	0	5
Individuelle Projektarbeit	P	D	50	0	80	120	10
5. Semester	Summe/ Studierende		10	40	700	0	30
Master Thesis	P	D/E	0	25	600	0	25
Kolloquium zur Master-Thesis	P	D/E	10	15	100	0	5
	Summe/ Studierende		420	140	2080	360	120

Farblegende

Module außer Projekten und Seminar

Qualitätsmanagement-Praktikum

Themenschwerpunkt produzierende Industrie

Master Thesis inkl. Kolloquium

Stand 06.02.2017