

Modul: Qualitätsmanagement - Grundlagen

Niveau	Master	Kürzel	
Modulname englisch	Quality Management - Fundamentals		
Modulverantwortliche	Wang, Wen-Huan, Prof. Dr.-Ing.		
Fachbereich	Angewandte Naturwissenschaften		
Studiengang	Regulatory Affairs, Master		
Verpflichtungsgrad	Pflicht	ECTS-Leistungspunkte	5
Fachsemester	1	Semesterwochenstunden	4
Dauer in Semestern	1	Arbeitsaufwand in Stunden	150
Angebotshäufigkeit	WiSe	Präsenzstunden	
Lehrsprache	Deutsch	Selbststudiumsstunden	150

Der folgende Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es **genau eine** modulabschließende Prüfung gibt.

Prüfungsleistung	Klausur	Prüfsprache	Deutsch
Dauer PL in Minuten	90	Bewertungssystem PL	Drittelnoten
Lernergebnisse	<ol style="list-style-type: none"> 1. Die Studierenden können den Nutzen des Qualitätsmanagements für Unternehmen erklären. 2. Sie können die Begriffe des Qualitätsmanagements anwenden. 3. Sie können bei qualitätsbezogenen Aufgabenstellungen die Eignung von Qualitätstechniken zur Lösung der Aufgabenstellung einschätzen. 4. Sie können die Anforderungen an Qualitätsmanagementsysteme erklären. 5. Sie können qualitätsbezogene Aufgabenstellungen unter Einsatz von Qualitätstechniken selbständig analysieren. <p>Sie sind in der Lage Schwachpunkte im System zu analysieren und die Struktur der resultierenden qualitätsbezogenen Kosten zu erläutern.</p>		
Teilnahmevoraussetzungen			

Der vorige Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es **genau eine** modulabschließende Prüfung gibt.

Berücksichtigung von Gender- und Diversity-Aspekten	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Verwendung geschlechtergerechter Sprache (THL-Standard) ✓ Zielgruppengerechte Anpassung der didaktischen Methoden ✓ Sichtbarmachen von Vielfalt im Fach (Forscherinnen, Kulturen etc.)
Verwendbarkeit	<p>Die unten stehenden nachfolgenden Module bauen auf das QM1-Modul auf:</p> <ul style="list-style-type: none"> • MRA Modul Qualitätsmanagement II - Statistik und Qualitätssicherung • MRA Modul CE-Kennzeichnung und Zertifizierung • MRA Modul Internationale Märkte und Zulassung

Bemerkungen

Lehrveranstaltung: Qualitätsmanagement - Grundlagen

(zu Modul: Qualitätsmanagement - Grundlagen)

Lehrveranstaltungsart	Online- Lehrveranstaltung	Lernform	Online betreut
LV-Name englisch	Quality Management - Fundamentals		
Anwesenheitspflicht	nein	ECTS-Leistungspunkte	5
Teilnahmebeschränkung		Semesterwochenstunden	4
Gruppengröße	3	Arbeitsaufwand in Stunden	150
Lehrsprache	Deutsch	Präsenzstunden	0
Studienleistung		Selbststudiumsstunden	150
Dauer SL in Minuten		Bewertungssystem SL	

Der folgende Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt.

Prüfungsleistung		Prüfsprache	
Dauer PL in Minuten		Bewertungssystem PL	
Lernergebnisse			
Teilnahmevoraussetzungen			

Der vorige Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt.

Lehrinhalte	<ol style="list-style-type: none"> 1 Qualität gewinnt an Bedeutung 2 Qualität managen 3 Qualität 4 Anforderungen 5 Kundenzufriedenheit 6 Prozessmanagement 7 Messung von Prozessen 8 Problemlösung 9 Sieben elementare Qualitätswerkzeuge 10 Sieben Managementwerkzeuge 11 Qualitätsmanagementsysteme und Normen 12 Qualität und Wirtschaftlichkeit
Literatur	<ul style="list-style-type: none"> • Online-Skript • DIN EN ISO 9000 - Qualitätsmanagementsysteme - Grundlagen und Begriffe. Berlin: Beuth • DIN EN ISO 9001 - Qualitätsmanagementsysteme - Anforderungen. Berlin: Beuth

- DIN EN ISO 13485 - Medizinprodukte - Qualitätsmanagementsysteme - Anforderungen für regulatorische Zwecke

Bezogen auf Normen gilt immer die aktuelle Version.

Bemerkungen	
--------------------	--