

Modul: Project Management und Qualitätsmanagement

Niveau	Bachelor	Kürzel	PM QM
Modulname englisch	Project Management and Quality Management		
Modulverantwortliche	Huhn, Martin, Prof. Dr.-Ing.; Rosenthal, Arnd, Prof. Dr.-Ing.		
Fachbereich	Maschinenbau und Wirtschaft		
Studiengang	Maschinenbau, Bachelor		
Verpflichtungsgrad	Wahlpflicht	ECTS-Leistungspunkte	5
Fachsemester	1	Semesterwochenstunden	5
Dauer in Semestern	1	Arbeitsaufwand in Stunden	150
Angebotshäufigkeit	WiSe	Präsenzstunden	75
Lehrsprache	Deutsch/Englisch	Selbststudiumsstunden	75

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

Prüfungsleistung		Prüfsprache	
Dauer PL in Minuten		Bewertungssystem PL	
Lernergebnisse			
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	Auch einsetzbar in allen anderen Bachelor-Studiengängen des Fachbereichs
Bemerkungen	

Lehrveranstaltung: Project Management (Lecture)

(zu Modul: Project Management und Qualitätsmanagement)

Lehrveranstaltungsart	Vorlesung	Lernform	Präsenz
LV-Name englisch	Project Management (Lecture)		
Anwesenheitspflicht	nein	ECTS-Leistungspunkte	2
Teilnahmebeschränkung		Semesterwochenstunden	2
Gruppengröße		Arbeitsaufwand in Stunden	60
Lehrsprache	Englisch	Präsenzstunden	30
Studienleistung		Selbststudiumsstunden	30
Dauer SL in Minuten		Bewertungssystem SL	

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

Prüfungsleistung	Portfolio-Prüfung	Prüfsprache	Englisch
Dauer PL in Minuten		Bewertungssystem PL	Drittelnoten

Lernergebnisse	<p>The students are able:</p> <ul style="list-style-type: none"> • to define a project and to write a Terms of Reference • to go through the process of the initiation and implementation • to work within a project team and to understand the leadership • to develop a model of phases and a project plan • to prepare Progress Reports and monitor the performance <p>The students know several management methods and the basics of agile project management.</p>
Teilnahmevoraussetzungen	

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

Lehrinhalte	<ul style="list-style-type: none"> • Project objective, initiation and project phases • Project organization and planning • Project implementation and controlling • Management methods • Agile project management
Literatur	Literature list will be presented in the lecture.
Bemerkungen	

Lehrveranstaltung: Qualitätsmanagement (Vorlesung)

(zu Modul: Project Management und Qualitätsmanagement)

Lehrveranstaltungsart	Vorlesung	Lernform	Präsenz
LV-Name englisch	Quality Management (Lecture)		
Anwesenheitspflicht	nein	ECTS-Leistungspunkte	3
Teilnahmebeschränkung	92	Semesterwochenstunden	3
Gruppengröße		Arbeitsaufwand in Stunden	90
Lehrsprache	Deutsch	Präsenzstunden	45
Studienleistung		Selbststudiumsstunden	45
Dauer SL in Minuten		Bewertungssystem SL	

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

Prüfungsleistung	Portfolio-Prüfung	Prüfsprache	Deutsch
Dauer PL in Minuten	90	Bewertungssystem PL	Drittelnoten
Lernergebnisse	<ul style="list-style-type: none"> • Die Studierenden kennen die Einführung eines Qualitätsmanagements nach DIN EN ISO 9000ff • Die Studierenden beherrschen die Systematik des Aufbaus, der Organisation und des Betriebens eines QM-Systems • Den Studierenden werden ausgewählte Methoden und Beispiele mit Bezug zur Praxis vermittelt 		

Teilnahmevoraussetzungen

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

Lehrinhalte	<ol style="list-style-type: none"> 1. Qualitätswesen im Unternehmen 2. Aufbau eines Qualitätsmanagements 3. Total Quality Management – TQM 4. Qualitätsaudit 5. Zertifizierung
Literatur	Laut dem in der Veranstaltung ausgegebenen, aktuellen Verzeichnis
Bemerkungen	