

Modul: Project Management und Qualitätsmanagement

Niveau	Bachelor	Stundenplankürzel	PM QM
Modulname englisch	Project Management and Quality Management		
Modulverantwortliche	Bausa, Jens, 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	85
Lehrsprache	Deutsch/Englisch	Selbststudiumsstunden	65

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	40
Studienleistung		Selbststudiumsstunden	20
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 of a project • To deal with the methodology of project management • To work within a project team and to understand the leadership of a project • To develop a model of phases and defining milestones • To do all the project planning activities • To use a computer tool (MS Project) • To make Progress Reports and monitor the performance of the project within the implementation • To make the appropriate project documentation
-----------------------	---

Teilnahmevoraussetzungen	
---------------------------------	--

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

Lehrinhalte	<p>Introduction and Objective</p> <ul style="list-style-type: none"> • What is a project? • What is project Management? <p>Project Instruction and Project Phases</p> <ul style="list-style-type: none"> • Terms of reference and the definition of a project • Model of phases and milestone planning <p>Organization and Leadership of Projects</p> <ul style="list-style-type: none"> • Project organization • Project documentation and information management • Key figures and their roles • Project manager and team
--------------------	---

- Kick-off-meeting

Project Planning

- Planning process and structure elements
- Structure planning
- Sequence planning and scheduling
- Resource and budget planning

Implementation and Monitoring Progress

- Evaluation of progress
- Report of progress
- Overcoming problems

Literatur	Project Management Handbook (published by the lecturer) Software MS-Project Computer Room
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		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		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	