

Modul: Project Management und Qualitätsmanagement

| | | | |
|-----------------------------|--|----------------------------------|-------|
| Niveau | Bachelor | Kürzel | 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 | Wahl | ECTS-Leistungspunkte | 5 |
| Fachsemester | 5 | 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 | 92 | 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 |
|--------------------|---|

| | |
|--------------------|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> • Kick-off-meeting <p>Project Planning</p> <ul style="list-style-type: none"> • Planning process and structure elements • Structure planning • Sequence planning and scheduling • Resource and budget planning <p>Implementation and Monitoring Progress</p> <ul style="list-style-type: none"> • Evaluation of progress • Report of progress • Overcoming problems |
| Literatur | <ul style="list-style-type: none"> • 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 | 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 | | 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 | |