

| | | |
|--|---|-----|
| Modulbezeichnung | WING-Bachelor Modul 25 Wahlpflichtfach Qualitätsmanagement | |
| Verwendbarkeit | Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen | |
| Lernziele / Kompetenzen | <p>Die Studierenden</p> <ul style="list-style-type: none"> - kennen die Methoden und Werkzeuge des Qualitätsmanagements und können diese praktisch anwenden. - haben Verbesserungsarbeit an praktischen Übungen trainiert. - kennen die Lean-Methoden und können diese anwenden. - können Qualitätsmanagementsysteme beschreiben und bewerten. - kennen die wichtigsten Normen, Regel und Standards sowie deren Wirkung im betrieblichen Umfeld. | |
| Lehrinhalte | <ul style="list-style-type: none"> - Methoden und Werkzeuge des Qualitätsmanagement (Grundlagen Total Quality Management) - Anwendung der Lean-Methoden (direkt, indirekt) - Grundlagen Qualitätsmanagementsysteme - praktische Anwendung der QM-Tools und Methoden - Digitalisierung im Qualitätsmanagement - Produkthaftung | |
| Lehr- und Lernformen | <ul style="list-style-type: none"> - Seminaristischer Unterricht, Übungen, Fallstudien, Gruppenarbeiten, - Praktische Übungen im Innovationslabor für Fabrik- und Prozessmanagement | |
| Modulsprache | Deutsch | |
| Voraussetzungen | Formal: keine Inhaltlich: Grundlagen des Qualitätsmanagements | |
| Prüfungsleistung | Präsentation | |
| Kreditpunkte | 6 | |
| Arbeits- aufwand | Präsenzzeiten | 60 |
| | Selbststudium | 120 |
| Schwerpunkte im Selbststudium | <ul style="list-style-type: none"> - eigenständige Bearbeitung von bereitgestellten Übungsaufgaben - Literaturstudium | |
| Angebot des Moduls | Wintersemester | |
| Modulverantwortliche/r | Prof. Dr. Harms | |
| Lehrende/r | Prof. Dr. Harms | |