

Datenfeld	Erklärung
Titel	Qualitätsmanagement
Credits	5
Autorenschaft/ Verantwortlichkeit	Prof. Dipl.-Ing. Jochen Peter Sondermann, TFH Berlin Prof. Dipl.-Ing. Jochen Peter Sondermann, TFH Berlin
Präsenzzeit	Mindestangebot 180 Minuten (verteilt auf 2 Termine) + Prüfung
Lerngebiet	Qualitätsmanagement
Lernziele / Kompetenzen	Ziel des Moduls ist es, die Studierenden zu befähigen, in allen Phasen der Entstehung eines Produktes die geeigneten Verfahren, Methoden und Regeln des Qualitätsmanagements anzuwenden und an internationalen Normen und Standards orientierte Qualitätsmanagementsysteme in eine Betriebsorganisation einzugliedern.
Voraussetzungen	
Niveaustufe	vorgesehen für das 6. Semester
Lernform	Multimedial aufbereitetes Online-Studienmodul zum Selbststudium mit zeitlich parallel laufender Online-Betreuung (E-Mail, Chat, Einsendeaufgaben u. a.) sowie Präsenzphasen (s. o.)
Status	Wahlpflichtmodul
Häufigkeit des Angebotes	Jedes Semester nach Bedarf und Hochschule
Präsenzinhalte <input type="checkbox"/> physisch notwendig <input type="checkbox"/> online möglich	Kennenlernen, Klärung inhaltlicher Fragen, gemeinsame Bearbeitung von Aufgaben und Übungen, Prüfungsvorbereitung
Prüfungsvorleistungen und Prüfungsform	Prüfungsvorleistung: Bearbeitung von Einsendeaufgaben Prüfung: Klausur 120 Minuten
Literatur	<ul style="list-style-type: none"> • Brunner, F.J.; Wagner, K.W. - Taschenbuch Qualitätsmanagement. Leitfaden für Ingenieure und Techniker (2. erw. Aufl.) • Cassel, M. - Qualitätsmanagement nach ISO 9001:2000 • Hering, E.; Triemel, J.; Blank, H.P. (Hrsg.) - Qualitätsmanagement für Ingenieure (5. Auflage) • Kamiske, G.F.; Brauer, J.-P. - Qualitätsmanagement von A-Z (4. Auflage) • Masing, W. - Handbuch Qualitätsmanagement • Merx, O. (Hrsg.) - Qualitätssicherung bei Multimedia-Projekten • Pfeifer, T. - Praxisbuch Qualitätsmanagement • Pfeifer, T. - Qualitätsmanagement Strategien, Methoden, Techniken • Hummel, T., Malorny, C. - Total Quality Management - Tipps für die Einführung
Weitere Hinweise	Kein Beitrag.
Inhalte	<p>Einführung in das Lehr-/Lernmodul Qualitätsmanagement</p> <p>Teil I: Qualitätsmanagementsysteme</p> <p>LE01 Grundlagen des Qualitätsmanagements (ca. 120 Minuten)</p> <p>LE02 Qualitätsmanagementsysteme nach DIN EN ISO 9000:2000 -Teil I (ca. 120 Minuten)</p> <p>LE03 Qualitätsmanagementsysteme nach DIN EN ISO 9000:2000 -Teil II (ca. 120 Minuten)</p> <p>LE04 Erweiterte Managementsysteme (ca. 120 Minuten)</p> <p>LE05 Zertifizierung von Managementsystemen (ca. 90 Minuten)</p> <p>LE06 Audits (Qualitätsaudits) (ca. 120 Minuten)</p> <p>Teil II: Methoden, Verfahren und Werkzeuge des Qualitätsmanagements</p> <p>LE07 QM - Methoden, Verfahren und Werkzeuge (ca. 45 Minuten)</p> <p>LE08 Quality Function Deployment (QFD) (ca. 90 Minuten)</p> <p>LE09 Fehlermöglichkeiten- und Einflussanalyse (FMEA) (ca. 180 Minuten)</p>

	LE10	Messgerätefähigkeitsuntersuchung (MgFU) (ca. 90 Minuten)
	LE11	Maschinenfähigkeitsuntersuchung (MFU) (ca. 180 Minuten)
	LE12	Prozessfähigkeitsuntersuchung (PFU) (ca. 90 Minuten)
	LE13	Statistische Prozesslenkung (SPC) (ca. 90 Minuten)
	LE14	Stichprobensysteme (ca. 150 Minuten)
	LE15	Prozesssicherheit (Poka-Yoke) (ca. 60 Minuten)
	LE16	QM-Verfahren in der Nutzungsphase (ca. 90 Minuten)