

Moduldetails

TIIT3103: Qualitätsmanagement

Modulname	Qualitätsmanagement
Modulnummer	TIIT3103
Modultyp	Lokales Profilmodul
ECTS Creditpoints	3
Studienjahr	3
Dauer	1
Semesterwochenstunden	4
Workload Präsenz (h)	48 h
Workload Selbststudium (h)	42 h
Lehrveranstaltungen (Units)	
Prüfungsleistungen benotet	1
Prüfungsleistungen unbenotet	0
Lernziele	Durchgängiges Qualitätsmanagement verstehen und sich zu eigen machen. Zertifizierung nach einem aktuellen Verfahren konzeptionell vorbereiten können. Methoden der Qualitätssicherung (QS) kennen. Gesamtheitliches Denken bezüglich Qualität, Kosten, und Umwelt entwickeln.
Lerninhalte	Qualitätsbegriffe (QS nach TQM, Qualitätsmanagement unter dynamischer Marktentwicklung, Definitionen, Standards,...) Qualitäts-Audit Qualitätssteigerung mit messbaren Faktoren (Methoden der QS, Produktlebenszyklus mit dem QTK-Kreis, Lean-Production, Maßzahlen,) Statistische Prozessregelung (SPC) (Bottom-Up vs. Top-Down-Strategie, Fehlermöglichkeits- und Einfluß-Analyse, Beispiel zur SPC,...) Qualitätskostenanalyse, Zuverlässigkeit, und Produkthaftung Umwelttechnik und Recycling, Öko-Management Das European Foundation Quality Management.Modell (EFQM)

Zu den Modultypen:

Kernmodul

Pflichtfach für diesen Studiengang (an allen Standorten)

Allgemeines Profilmodul

Pflichtfach für diesen Studiengang in der speziellen Vertiefung / Schwerpunkt an allen Standorten

Lokales Profilmodul

Pflichtfach für diesen Studiengang in der speziellen Vertiefung / Schwerpunkt am gewählten Standort

Die Änderungen der neuen Prüfungssatzung sind hier nur teilweise abgebildet. Für detaillierte Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Studiengangsleiter.