

Moduldetails

TELG2080: Schlüsselqualifikationen für Ingenieure II

Modulname	Schlüsselqualifikationen für Ingenieure II
Modulnummer	TELG2080
Modultyp	Kernmodul
ECTS Creditpoints	5
Studienjahr	2
Dauer	2 Studienhalbjahre
Semesterwochenstunden	5
Workload Präsenz (h)	60 h
Workload Selbststudium (h)	83 h
Lehrveranstaltungen (Units)	TELG2080.1 Geschäftsprozesse 3 TELG2080.2 Projektmanagement TELG2080.3 Qualitätsmanagement
Prüfungsleistungen benotet	1
Prüfungsleistungen unbenotet	2
Lernziele	Prozessorientierten Abläufen als Ergänzung zu funktionsorientierten Abläufen erkennen Prozesse beschreiben können und strukturieren (Prozessstrukturanalyse) Prozesse lenken können (Prozessleistungsanalyse) Unterschiede zwischen einer Standardkalkulation und einer Prozesskalkulation kennen Die Studierenden erwerben Kenntnisse über den Prozess Projektmanagement, dessen Elemente und deren Zusammenhänge Die zentrale Bedeutung des Qualitätsmanagement erkennen Qualitätsmanagement und deren Methoden kennen und anwenden können Grundlagen der Qualitätssteuerung verstehen

Lerninhalte	Geschäftsprozesse 3 Prozessmanagement Grundbegriffe / Grundgedanken des Prozessmanagement Der Wandel von einem funktionsorientierten Unternehmen zu einer prozessorientierten Organisation Grundmodell eines Prozesses entwerfen Trennung in Primär- und Sekundärprozesse Schlüsselprozesse festlegen Thesen zur Prozessorientierung Prozesse mit Kennzahlen steuern Prozesskalkulation anhand eines Praxisbeispiels Umsetzung in einer Fallstudie mit Präsentation Projektmanagement Projekte und Projektmanagement Projektkontext Projektorganisation Projektplanung Projektkoordination Projektchancen und Projektrisiken Änderungsmanagement und Claims Projektcontrolling Projektabschluss Soziale Kompetenz des Projektmanagers Qualitätsmanagement Grundlagen Strategische Unternehmensplanung Unternehmensziele, Unternehmensstrategien Qualitätsmanagement Konzepte eines Qualitätssystems Qualitätslenkung Internationale Qualitätsstandards Audit Maßgrößen der Qualität Benchmarking
-------------	--

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.