

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	<p>Prozessorientierten Abläufen als Ergänzung zu funktionsorientierten Abläufen erkennen</p> <p>Prozesse beschreiben können und strukturieren (Prozessstrukturanalyse)</p> <p>Prozesse lenken können (Prozessleistungsanalyse)</p> <p>Unterschiede zwischen einer Standardkalkulation und einer Prozesskalkulation kennen</p> <p>Die Studierenden erwerben Kenntnisse über den Prozess Projektmanagement, dessen Elemente und deren Zusammenhänge</p> <p>Die zentrale Bedeutung des Qualitätsmanagement erkennen</p> <p>Qualitätsmanagement und deren Methoden kennen und anwenden können</p> <p>Grundlagen der Qualitätssteuerung verstehen</p>

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

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.