

6050 Qualitätsmanagement im Eisenbahnwesen

Fachrichtung: Verkehrs- und Transportwesen

Studiengang: Wirtschaftsingenieur/in Eisenbahnwesen (Bachelor of Engineering)

Modul-Nr.: 6050	Modulname: Qualitätsmanagement im Eisenbahnwesen	Status: Wahlpflichtmodul	Niveaustufe/ empf. Semester: 1/6
Modulverantwortliche(r): Prof. Dr.-Ing. Michaelsen	Dozenten: Dipl.-Ing. Hanusch	Art der Lehrveranstaltung/en: Vorlesung, Seminar, Übungen	
Einzelveranstaltungen des Moduls: 6051 - Qualitäts- und Sicherheitsmanagement			
Dauer und Häufigkeit des Angebots: 1 Semester, jedes Sommersemester			
Nutzung durch weitere Studiengänge: /			
Voraussetzung für die Teilnahme/erforderliche Kenntnisse: 1030 – Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten			
Zuordnung zu Teilgebieten/ Beziehung zu Folgemodulen: /			
<p>Kompetenzziele (Lern- und Qualifikationsziele):</p> <p>Die Studierenden erwerben notwendiges Grundwissen über ihre zukünftige Führungsaufgabe und die damit einhergehende Verantwortung. Sie lernen sowohl Qualitätsmanagement (QM) als auch Total-Quality-Management (TQM) als Grundlage eines Sicherheitsmanagements, deren rechtliche Grundlagen sowie als Querschnittsthema einer Organisation – unabhängig von Größe, Produktions- oder Dienstleistungsumfang – kennen.</p> <p>Die Studierenden werden in die Lage versetzt, die entsprechenden Forderungen zielführend in eine Organisation zu übertragen und umzusetzen. Entscheidende Kompetenzziele sind hier die zielgerichtete Weiterentwicklung von Team-, Präsentations-, Konsens- und Transferfähigkeiten. Vernetzendes Denken, die Offenheit für Querschnittsthemen und die Anwendung neuer Techniken, d.h. praxisnahe Vorbereitung auf die zukünftige Führungstätigkeit stellen weitere Qualifikationsziele dar.</p> <p>Inhalte: Qualitätsmanamement</p> <ul style="list-style-type: none"> • Werkzeuge und Methoden des Qualitäts-und Sicherheitsmanagements • Praxisnahe Umsetzung der Forderungen der DIN EN ISO 9001:2008 /2015 			
Veranstaltungszeiten: 5 SWS	Workload: 180 Std. davon 72 Std. (= 5 SWS) Präsenz 108 Std. Selbststudium		Veranstaltungsorte: Hörsaal, Seminarraum
Leistungsnachweis/Prüfungsvorleistungen: (Voraussetzung für Vergabe von Credits) <ul style="list-style-type: none"> • Keine Benotete Prüfungsleistung: <ul style="list-style-type: none"> • Klausur (60 Minuten) 			Credits (ECTS): 6 Wichtung für die SG-Gesamtnote: 4,00 %

Beschreibung der Einzelveranstaltungen des Moduls

6051 – Qualitäts- und Sicherheitsmanagement

Veranstaltungstitel:	Qualitäts- und Sicherheitsmanagement
Dozent/in:	Dipl.-Ing. Hanusch
Modul- Nr.	6051 (6050)
Studiensemester:	6.
Status:	Wahlpflichtmodul
Veranstaltungsform:	Vorlesung/Seminar/Übungen/Präsentation
Max. Teilnehmerzahl:	25
Anmeldung:	bei Anmeldung zum Modul automatische Teilnahme, solange maximale Teilnehmerzahl nicht erreicht
Präsenzzeiten:	5 SWS
Workload:	72 Std. Präsenz 70 Std. Selbststudium 38 Std. Prüfungsvorbereitung
Lernziele im Kompetenzrahmen:	<p>Die Studierenden erwerben notwendiges Grundwissen über ihre zukünftige Führungsaufgabe und die damit einhergehende Verantwortung. Sie lernen sowohl Qualitätsmanagement (QM) als auch Total- Quality-Management (TQM) als Grundlage eines Sicherheitsmanagements, deren rechtliche Grundlagen sowie als Querschnittsthema einer Organisation – unabhängig von Größe, Produktions- oder Dienstleistungsumfang – kennen.</p> <p>Entscheidende Kompetenzziele sind die zielgerichtete Weiterentwicklung von Team-, Präsentations-, Konsens- und Transferfähigkeiten. Vernetzendes Denken, die Offenheit für Querschnittsthemen und die Umsetzung neuer Techniken, d.h. praxisnahe Vorbereitung auf die zukünftige Führungstätigkeit, stellen weitere Qualifikationsziele dar.</p>
Inhalte:	<p>Projektmanagement (Vertiefung)</p> <p>Werkzeuge und Methoden des Qualitätsmanagements</p> <ul style="list-style-type: none"> - Grundlagen ausgewählter Modelle (z.B. EFQM-Modell für Excellence) - Qualitäts-/Management-/Kreativitäts-Techniken (z.B. FMEA, Regelarten) <p>Praxisnahe Umsetzung der Forderungen der DIN EN ISO 9001:2008/2015</p>
Veranstaltungsunterlagen/ Empf. Literatur	<u>Ausführliches Skript</u> inkl. Literatur- und Link-Liste [Ziel: Skript dient als Nachschlagewerk für zukünftige Führungstätigkeit]
Übungen	In Gruppen erarbeiten die Studierenden Praxislösungen. Die Teamarbeiten verfolgen das Ziel, die Studierenden in die Lage zu versetzen, die Forderungen an ein QM/TQM- System umzusetzen bzw. vorhandene Tools sinnvoll, zielführend und pragmatisch zu nutzen.
Leistungsnachweise, die nicht in die Modulnote einfließen	/