

Titel / Thema	Betriebsführung - Instandhaltung			
Lernziele	Die Teilnehmer kennen die Grundlagen einer modernen, operativen Betriebsführung und Instandhaltung: <ul style="list-style-type: none"> - Er erhält Grundlagen für eine wirtschaftliche, operative Betriebsführung - Er kann die Grundsätze einer modernen Instandhaltung umsetzen - Er kann Grundsätze eines RAMS-Managements umsetzen: Condition Monitoring, IH-Strategien, IH-Intervalle, Sicherheit 			
Nutzen	Teilnehmer können technisch fundierte Entscheidungen treffen			
Zielpublikum	Technische Kader, Betriebsleiter, Ingenieure aus Betrieb, Industrie und Planer			
Vorkenntnisse	Maschinen-, Bau- und Elektroingenieure; erfahrene technische Kader und Mitarbeiter			
Inhalte	Modul 1: Wissen basierte Betriebsführung und Instandhaltung Modul 2: Daten und Informationen für Betriebsführung und Instandhaltung Modul 3: Schädigung von Anlagen und Komponenten Modul 4: Zuverlässigkeit und Bewertung des Ausfallverhaltens Modul 5: Wissen basierte Betriebsführung Modul 6: Wissen basierte Instandhaltung Modul 7: Organisation der Instandhaltung Modul 8: Bewertungsmethoden und Anlagencontrolling Modul 9: Betriebsmanagementsysteme Modul 10: Aktuelle Themen der Teilnehmer - Stand der Technik – Entwicklungspotenziale			
Kursunterlagen	Skripte, Arbeitsblätter, Praxisbeispiele			
Unterrichtsmethodik	Workshopunterricht mit Fallbeispielen, Anwendungsaufgaben, praktischer Arbeit			
Qualitätssicherung	Erfassung Lernerfolg, Zufriedenheitserfassung			
Abschluss/Titel	Zusammen mit 3 weiteren Ausbildungskursen, einer Projektarbeit (100h) und bestandenen Lernkontrollen: Certificate of advanced studies (CAS, 10 ECTS)			
Aufwand	Total h	Kontakt h	Selbststudium h	
	50	25	25	
Dozierende	Prof. Jürg Meier; Mitarbeiter aus Fachhochschulen, Industrie und Betrieb			
Daten	Nach Absprache, ab Herbst 2008			
Dauer	3 Tage (Kontaktunterricht)			
Ort - Institution - Adresse	Rapperswil (oder nach Vereinbarung) HSR, Hochschule für Technik Oberseestrasse 10, 8640 Rapperswil			
Kursorganisator - Name - Adresse - www - E-Mail - Kontakt	HSR, Hochschule für Technik Institut für Anlagen- und Sicherheitstechnik SITEC Oberseestrasse 10, 8640 Rapperswil www.hsr.ch ; www.hsr.sitec.ch juerg.meier@hsr.ch Prof. Jürg Meier			