

Titel / Thema	Stahlwasserbau – Abschlussorgane – Druckleitungen - Rechenreinigungsmaschinen			
Lernziele	Die Teilnehmer kennen die Grundlagen für die Konzeption, Bau, Betrieb und Instandhaltung speziell aus der Sicht des Betreibers. Er ist in der Lage, für die betreffenden Komponenten Vorprojekte und Ausschreibungen zu erstellen für Reparaturen, Erneuerungen und Up-ratings. Er kennt die aktuellen sicherheitstechnischen Anforderungen			
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: Grundlagen MRL 2006/42/EG, Produkthaftung, DIN 19 704 Modul 2: Bemessung von Stahlwasserbauten Modul 3: Abwicklung von Projekten und Aufträgen Modul 4: Sicherheitstechnik Modul 5: Antriebstechnik, Hydraulik, Steuerung, Sensorik Modul 6: Stahlwasserbau: Schützen, Wehre Modul 7: Stahlwasserbau: Fassungsbauwerke, Entsanderanlagen Modul 8: Drosselklappen, Kugelschieber, Schieber, Druckleitungen, Rohrleitungen Modul 9: Rechen und Rechenreinigung 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			