

Titel / Thema	<b>Hydromechanik</b>		
Lernziele	Teilnehmer verstehen die physikalischen Grundlagen der Energieumsetzung in hydraulischen Maschinen und Anlagen und wissen wie man Messungen der Energieumsetzung durchführt, auswertet und deren Ergebnisse bewertet.		
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	<p>Energieumsetzung und Verluste in hydraulischen Anlagen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Projektierung</li> <li>- Jahresarbeit, Kosten/Nutzen-Analyse</li> </ul> <p>Turbinen, Pumpen, Pumpturbinen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Energieumsetzung, Verluste in Maschinen und Elementen</li> </ul> <p>Messtechnik</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Energieumsetzung, Wirkungsgradmessung, Monitoring</li> <li>- Normen</li> </ul>		
Kursunterlagen	SKript		
Unterrichtsmethodik	Workshopunterricht mit Fallbeispielen, Anwendungsaufgaben und 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. ; Mitarbeiter aus Fachhochschulen, Industrie und Betrieb		
Daten	Nach Absprache, ab Herbst 2008		
Dauer	3 Tage (Kontaktunterricht)		
Ort	Horw		
- Institution	Hochschule Luzern Technik & Architektur		
- Adresse	Technikumstrasse 21, 6048 Horw		
Kursorganisator	Thomas Staubli		
- Name	Technikumstrasse 21, 6048 Horw		
- Adresse	<a href="http://www.hslu.ch">www.hslu.ch</a> ; <a href="http://www.hslu.ch/fmhm">www.hslu.ch/fmhm</a>		
- www	<a href="mailto:thomas.staubli@hslu">thomas.staubli@hslu</a>		
- E-Mail	Thomas Staubli, 0041 41 349 35 52		
- Kontakt			