





Hydrauliske styringer i vannkraftverk I

Kl.	Mandag	Tirsdag	Onsdag	Torsdag	Fredag	
0800-1100	 	Hydraulikk Hydraulikk - Hydrauliske grunnprinsipper	Hydraulikk Hydraulikkpumper Hydraulikkmotorer Pumper med variabelt deplacement	Praksis KRM lab	Hydraulikk Faremomenter i hydrauliske anlegg, Beskyttelseutstyr	
		Hydraulikk Oppbygging av hydraulikksystemer, Symboler ISO 1219	Hydraulikk Hydraulikksylindre Akkumulatorer		Hydraulikk Gjennomgang oppgaver	
		1110-1200	Hydraulikk Oppsummering og introduksjon til komponentlære Enkelt om akkumulatorer	Hydraulikk Trykkventiler Retningsventiler Hydraulikk - Volumstrømsstyring Volumstrømsventiler, Systemforståelse	Praksis KRM lab	Avsluttende oppgave
1200-1300	LUNSJ	LUNSJ	LUNSJ	LUNSJ	Slutt kl 10.40	
1300-1350	Introduksjon Vannveisdynamikk - krefter på komponenter i vannveien 'Luker, typer og prinsipper Avstengning og styring ved tap av strøm	Praksis KRM lab	Praksis KRM lab	Hydraulikk væsker Hydraulikk tanken m. tilbehør Rør, Slanger og Koblinger Filtrering, renslighet, forurensinger		
1400-1440	Styring av hovedstengeventil Instruktører fra Andritz					
1550-1630	Demo av Francis vannkraftverk i lab					
1630-1645						