





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 hydraulikkssystemer, Symboler ISO 1219	Hydraulikk Hydraulikksylindre Akkumulatorer		Hydraulikk Gjennomgang oppgaver
		Hydraulikk Oppsummering og introduksjon til komponentlære Enkelt om akkumulatorer	Hydraulikk Trykkventiler Retningsventiler		Avsluttende oppgave
1110-1200			Hydraulikk - Volumstrømsstyring Volumstrømsventiler, Systemforståelse	Praksis KRM lab	Slutt kl 10.40
1200-1300	LUNSJ	LUNSJ	LUNSJ	LUNSJ	
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 Hydraulikktanken 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					