

Undervisningsplan for KJM 5900 høsten 2008

Oppdatert per 10. juni 2008

Uke:	Forelesningstema:		Oppgave:	Kommentar
34	Nuklider og radioaktivitet (I) Strålingens vekselvirkning Stråledoser og strålevern	4t (PH)	Regneoppgaver Prosjektoppgave	Intensivuke i Oslo (se egen plan)
35		5t (JPO)		
36	Nuklider og radioaktivitet (II) Laboratorieoppgaver	2t (PH) 5t (JPO)	Laboppgave A og B Introduksjon til RoboLab Prosjektoppgave presentasjon	
37	Kjerneparametre og -modeller Deteksjon og spektroskopi	4t (PH)	Oppgave 1: Regneoppgavesett	
38	Naturlig forekommende radionuklider Kjernereaksjoner	4t (PH)	Oppgave 2: NaI detektoren - grunnleggende bruk av en radioaktivitetsdetektor	Mappe innlevering
39	Fisjon og kjernereaktorer Produksjon av radionuklider	4t (PH)	Oppgave 3: Måling av γ -stråling med Ge-detektor, bestemmelse av ukjent prøve	Mappe innlevering
40	Praktiske anvendelser Analysemetoder	4t (PH)	Oppgave 5: RoboLab - n-aktivering	Mappe innlevering
41		2t (PH)	Oppgave 7: RoboLab - Absorpsjon av γ -stråling	Mappe innlevering
48/49	Eksamen			

Forelesninger i uke 37-40 er mandager 10-12 og torsdager 10-12 på VU55

