

Semesterplan

Uke:	Tema:		Oppgave:	Kommentar
34	Nuklider og radioaktivitet (I) Strålevern og arbeidsrutiner på labben	4t (PH) 6t (JPO)	Laboppgave A, B og C Regneoppgaver og gruppeoppgave	Intensivuke i Oslo (se egen plan)
35				Les og repeter forrige ukes pensum!
36	Nuklider og radioaktivitet (II)	2t (PH)	Oppgave 1: Regneoppgavesett	
37	Deteksjon og spektroskopi	2t (PH)	Oppgave 2: NaI detektoren - grunnleggende bruk av en radioaktivitetsdetektor	Mappe innlevering
38	Naturlig forekommende radionuklider	1t (PH)	Oppgave 3: Måling av γ -stråling med Ge-detektor, bestemmelse av ukjent prøve	Obligatorisk
39	Kjerneparametre og -modeller	1t (PH)	Oppgave 4: Regneoppgavesett	
40	Kjernereaksjoner	2t (PH)	Oppgave 5: RoboLab - n-aktivering	Mappe innlevering
41	Fisjon og kjernereaktorer	2t (PH)	Oppgave 6: Regneoppgavesett	
42	Produksjon av radionuklider	2t (PH)	Oppgave 7: RoboLab - Absorpsjon av γ -stråling	Obligatorisk
43	Praktiske anvendelser	2t (PH)	Oppgave 8: Regneoppgavesett	
44	Analysemetoder	2t (PH)	Oppgave 9: Måling av Radon ved hjelp av et aktivt kullfilter	Obligatorisk
45			Oppgave 10: Regneoppgavesett	Mappe innlevering
46/47/48	Selvstudium			
49/50	Eksamen			

Timeplan for intensivuken

	Mandag	Tirsdag	Onsdag	Torsdag	Fredag	Lørdag
08-09	KJM 1050		Radioaktiv stråling (PH)	Strålevern (JPO)		
09-10		Innledning (JPO)	Oppgaveløsning	Robolab intro.	Strålevern (JPO)	Labintro (JPO)
10-11	KJM 4020			Labintro (JPO)		Oppgave C (LAB) Desintegrasjonskurver
11-12		(lunsj)	Labintro (JPO)	Labintro (JPO)	Oppgaveløsning	
12-13	(Lunsj)	Atomkjerner og radioaktivitet (PH)	KJM 4020	(lunsj)	KJM 4020	(lunsj)
13-14			KJM 4020		Individuelt tid (du kan repetere hva vi har gjort så langt eller arbeide med gruppeoppgaven)	Oppgave C forts.
14-15		Oppgaveløsning & Pensumlesing	Oppgave A (LAB) Introduksjon til arbeid med radioaktivitet og grunnleggende bruk av tellere	Oppgave B (LAB)		
15-16				Strålevern og kontaminasjonskontroll		
16-17						
17-18						
18-19						