

Mandager 10:15 – 12:00 (KV346), Torsdager 09:15 – 12:00 (KV316). Torsdagsforelesningen er todelt, først to timer forelesning, så én time gruppearbeide.

	TEMA	GRUPPEOPPG.	Forel.	PENSUM i TILLEGG til forelesninger og oppgaver
Ma 17.8	Introduksjon, Cellebiologi		ES	SYB kap. 1 - 2.1 + kompendium 'Cellenes oppbygning og funksjon'
To 20.8	Cellebiologi	Oppgavesett 1	ES	SYB kap 2.1 - 2.2 - 2.3 (fra s. 25) - 2.4 - 2.5 + kompendium 'Cellenes.....'
Ma 24.8	Atomfysikk, Bindingsteori, Hybridisering	Oppgavesett 2	ES	SYB kap. 3.1 - 3.2 + kompendium 'Atomorbitaler og Hybridisering'
To 27.8			ES	
Ma 31.8	Aminosyrer, polypeptider, proteiner	Oppgavesett 3	ES	SYB kap. 2.3 (s. 20-25) - 4.1
To 03.9	DNA/RNA struktur, replikasjon		ES	SYB kap. 4.4
Ma 07.9	DNA/RNA translasjon, transkripsjon	Oppgavesett 4	ES	SYB kap. 4.4 - 4.5
To 10.9	Stålingsfysikk – ioniserende stråling		ES	Kompendium 'Strålingsbiofysikk', ekstralesing 'Vår strålende verden'
Ma 14.9	Strålingsfysikk og -kjemi	Oppgavesett 5	ES	Kompendium 'Strålingsbiofysikk', ekstralesing 'Vår strålende verden'
To 17.9	Strålingskjemi og -biologi		ES	Kompendium 'Strålingsbiofysikk', ekstralesing 'Vår strålende verden'
Ma 21.9	Strålingsbiologi	Oppgavesett 6	ES	Kompendium 'Strålingsbiofysikk', ekstralesing 'Vår strålende verden'
To 24.9	Røntgendiffraksjon		ES	SYB kap. 3.7 til side 102
Ma 28.9	Magnetisk resonans del 1 – NMR/EPR	Oppgavesett 6	ES	SYB kap. 3.5, presentasjonen
To 01.10	Magnetisk resonans del 2 - NMR		ES	SYB kap. 3.5 + Kompendium NMR
Ma 05.10	Studieuke			Arbeide med Prosjektoppgaven
To 08.10				
Ma 12.10	Magnetisk resonans del 2 – FT NMR	Oppgavesett 8	ES	SYB kap. 3.5 + Kompendium 'NMR'
To 15.10	Magnetisk resonans del 3 – EPR spektroskopi		ES	SYB kap. 3.5 + Kompendium 'EPR'
Ma 19.10	Positron emisjonstomografi (PET)		ER	Kompendium 'PET' . Ekstralesing 'Townsend_Basic Science of Pet ...' (ikke pensum)
To 22.10	1.time: Epigenetikk 2.time: CT og medisinsk bildeanalyse	Oppgavesett 8 og 10	NFJE ACTM	<i>Intet pensum.</i> Notatet 'Epigenetikk' og forelesningspresentasjonen som ekstralesing. <i>Intet pensum.</i> Kopi av forelesningspresentasjonen deles ut som ekstralesing.
Ma 26.10	Molekylærbiologi, Strålingsbiologi		EOP	Kompendium 'Genteknologi og Immunologi'
To 29.10	Genteknologi, immunologi	Tidl. eksamensoppgave.	EOP	Kompendium 'Genteknologi og Immunologi'
Ma 02.11	MR bildediagnostikk		AB	<i>Intet pensum.</i> Forelesningspresentasjonen legges ut til ekstralesing.
Ma 02/11 – To 05/11	LAB – øvelser EPR oppg. obligatorisk, én av enten cellebiologi eller strålingsfysikk er obligatorisk.	Se hjemmesiden.	ES, EOH, NFJE,EM	Alle tre laboppgaver legges på nett i løpet av uke 43. HUSK: Godkjente HMS-moduler no. 3 og 5!
Ma 09.11	Medisinsk strålingsfysikk og stråleterapi		TPH	<i>Intet pensum.</i> Forelesningspresentasjonen legges ut som ekstralesing.
To 12.11	UV-VIS spektroskopi	2 tidligere eksamensoppgaver	ES	SYB kap. 3.2 (fra s. 54) - 3.3 (til s. 68; ORD og CD er ikke pensum), 3.4 (s. 70+71), ekstralesing: notatet 'Optisk Spektroskopi'. Innlevering av minst 2 lab.rapporter senest torsdag 12.11 kl 15:00
Ma 16.11	Studieuke			Arbeide med prosjektoppgaven Innlevering av prosjektoppgaven senest fredag 20. november kl 15:00
To 19.11				
Ma 23.11	Sentrifugering/sedimentasjon, enzymkinetikk		ES	SYB 3.6 (s.87 -s. 93),kap. 3.6 (fra s. 93), kap 4.2,
Ons 02.12	Prosjektpresentasjon 12:30 – 16:00	Rom KV346 Kjemibygget		Presentasjonene gis i plenum. Sensor Cecilia Futsæther, NMBU, vil delta. Rekkefølgen vil bli publisert på kurets websider noen dager tidligere.
To 03.12	Siste repetisjon før eksamen		ES	