

FORELESNINGSPLAN/GRUPPER FYS3710 HØSTEN 2017

Versjon 13. september 2017

Tirsdager 12:15 – 14:00 (LilleFy, FOREL),
Torsdager 10:15 – 12:00 (LilleFy, FOREL),
Fredager 10:15 – 12:00 (KV346, Gruppe - EOH)

DATO	TEMA	GRUPPEOPPGAVER (hver fredag 10:15-12:00)	FOREL.	PENSUM i TILLEGG til forelesninger og oppgaver
Ti 22.8	Introduksjon, Cellebiologi	Oppgavesett 1	ES	SYB kap. 1 - 2.1 + kompendium 'Cellenes oppbygning og funksjon'
Tor 24.8	Cellebiologi		ES	SYB kap 2.1 - 2.2 - 2.3 (fra s. 25) - 2.4 - 2.5 + kompendium 'Cellenes.....'
Tor 31.08	Cellebiologi	Oppgavesett 1 + 2 Utlevering Gruppeoblig 1	ES	SYB kap 2.1 - 2.2 - 2.3 (fra s. 25) - 2.4 - 2.5 + kompendium 'Cellenes.....'
Ti 05.9	Atom og kvantefysikk	Oppgavesett 2 + 3	ES	SYB kap. 3.1 - 3.2
To 07.9	Bindingsteori, Hybridisering	Gruppeoblig 1 -innlevering	ES	SYB kap. 3.1 - 3.2 + kompendium 'Hybridisering'
Ti 12.9	Aminosyrer, polypeptider, proteiner	Oppgavesett 3 + 4 Utlevering Gruppeoblig 2	ES	SYB kap. 2.3 (s. 20-25) - 4.1
Tor 14.9	DNA/RNA struktur, replikasjon	Oppgavesett 4 + 5 Gruppeoblig 2 -innlevering	ES	SYB kap. 4.4
Ti 19.9	DNA/RNA translasjon, transkripsjon		ES	SYB kap. 4.4 - 4.5
To 21.9	Strålingsfysikk – ioniserende stråling		ES	Kompendium 'Strålingsbiofysikk', ekstralesing 'Vår strålende verden'
Ti 26.9	Strålingsfysikk og -kemi	Oppgavesett 5 + 6	ES	Kompendium 'Strålingsbiofysikk', ekstralesing 'Vår strålende verden'
To 28.9	Strålingskemi og -biologi	Utlevering Gruppeoblig 3	ES	Kompendium 'Strålingsbiofysikk', ekstralesing 'Vår strålende verden'
Ti 03.10	Strålingsbiologi	Oppgavesett 6.	ES	Kompendium 'Strålingsbiofysikk', ekstralesing 'Vår strålende verden'
To 05.10	Røntgen og røntgendiffraksjon	Gruppeoblig 3 -innlevering	ES	SYB kap. 3.7 til side 102
Ti 10.10	Magnetisk resonans del 1 – NMR/EPR	Resten av uka er STUDIE-UKE	ES	SYB kap. 3.5 + presentasjonen + Kompendium NMR
Tor 12.10				
Ti 17.10	Magnetisk resonans del 2 – NMR/ FT NMR	Oppgavesett 8 + 8b + 8c	ES	SYB kap. 3.5 + Kompendium NMR
Tor 19.10	Magnetisk resonans del 3 – EPR spektroskopi	Utlevering Gruppeoblig 4	ES	SYB kap. 3.5 + Kompendium EPR
Ti 24.10	MR Imaging	Oppgavesett 8 + 9	AB	Intet pensum. Forelesningspresentasjonen legges ut til ekstralesing
To 26.10	Røntgen - CT/Epigenetikk	Gruppeoblig 4 -innlevering	ACTM, NFJE	Intet pensum. Notatet 'Epigenetikk' og forel.-presentasjonene som ekstralesing Påmelding til lab-grupper torsdag 26.10.
Ti 31.10	PET	Oppgavesett 7 + 9	ER	PET-kompendium. Ekstralesing: 'Townsend_Basic Science of Pet ...'
To 02.11	Molekylærbiologi	Labrapporter leveres senest 16. nov kl 15:00	EOP	Kompendium 'Genteknologi og Immunologi'
Ti 07.11	Hele uka er LAB-UKE		ES,EOH, NFJE,EM	Alle tre laboppgaver legges på nett i løpet av uke 43. HUSK: Godkjente HMS-moduler no. 3 og 5!
To 09.11				
Ti 14.11	Immunologi	Oppgavesett 7 + 9	EOP	Kompendium 'Genteknologi og Immunologi'
To 16.11	Med strålefysikk/bildeanalyse	Utlevering Gruppeoblig 5	TPH	Intet pensum. Forelesningspresentasjonen legges ut til ekstralesing
Ti 21.11	UV-VIS – optisk spektroskopi	Oppgavesett 10 Gruppeoblig 5 -innlevering	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'.
To 23.11	Sentrifug/sed., enzymkinetikk		ES	SYB 3.6 (s.87 -s. 93),kap. 3.6 (fra s. 93), kap 4.2,
Ti 28.11	Siste repetisjon		ES	Eksamen: torsdag 14. desember 2017 kl 14:30 Store Fy lesesal; 4 timer

SYB Sybesma; ES Einar Sagstuen; NFJE Nina Frederike Jeppesen Edin; ACTM Anne Catrine Trægde Martinsen; EOP Erik Olai Pettersen; AB Atle Bjørnerud; EOH Eli Olaug Hole; EM Eirik Malinen; TPH Taran Paulsen Hellebust; ER Espen Rusten