

SCHEMA ANALYTISK KEMI GRUNKURS (7,5 hp)					SCHEMA ANALYTISK KEMI GRUNKURS (7,5 hp)					
VT 2018 Period A					VT 2018 Period A					
FÖRELÄSNINGAR					LABORATIONER					
Dag	Datum	Tid	Föreläsning molekylärbioleger, fristående kurs	FL	Sal	Dag	Datum	Tid	Laborationsschema	SAL
Mån	15-jan	9.00-11.30	Upprop + Introduktion + grundlägg. begrepp	RW/IK		Mån	15-jan	12:30-15:00	Analytiska kedjan	IK
Tis	16-jan	9.00-11.30	Självstudier			Tis	16-jan	12:30-14:00	Självstudier	
Ons	17-jan	9.00-11.30	Good Laboratory Practice (GLP)	AW		Ons	17-jan	12:30-16:00	Självstudier	
Tor	18-jan	9.00-11.30	Repetition mätvärdeshantering och presentation	CÖ		Tor	18-jan	12:30-16:00	Förberedelse	Förberedelse
Fre	19-jan	9.00-11.30	Grundläggande spektroskopi	RW		Fre	19-jan	12:30-17:00	FIA E,F	Titrering A,B
Vecka 2					Vecka 2					
Mån	22-jan	9.00-11.30	Titrieringar	IK		Mån	22-jan	12:30-17:00	FIA N,O	Titrering L,M
Tis	23-jan	9.00-11.30	Grundläggande kromatografi	CÖ		Tis	23-jan	12:30-17:00	FIA C,D,H	Titrering
Ons	24-jan	9.00-11.30	Statistikövning labdata	IK		Ons	24-jan	12:30-17:00	FIA K,L,M	Titrering H,I,J
Tor	25-jan	9.00-11.30	Ultraviolet- och fluorescensspektroskopi	RW		Tor	25-jan	12:30-17:00	FIA G,I,J	Titrering
Fre	26-jan	9.00-11.30	Elektrokemi	IK		Fre	26-jan	12:30-17:00	FIA A,B	Titrering C,D
Vecka 3					Vecka 3					
Mån	29-jan	9.00-11.30	Självstudier			Mån	29-jan	12:30-17:00	Sem FIA	Sem UV/Vis
Tis	30-jan	9.00-11.30	Vibrationsspektrometri	IK		Tis	30-jan	12:30-17:00	Instudering elektrokemi och titrieringar/Förberedelse labblock 2	Sem AAS
Ons	31-jan	9.00-11.30	Självstudier			Ons	31-jan	12:30-17:00	GC C,D	Ass
Tor	01-feb	9.00-11.30	Atomabsorptions- och emmissionsspektrosk.	IK		Tor	01-feb	12:30-17:00	AAS E,F	Förb./rapport
Fre	02-jan	9.00-11.30	Självstudier			Fre	02-jan	12:30-17:00	GC G,H,O	Förb./rapport
Vecka 4					Vecka 4					
Mån	05-feb	9.00-11.30	Miljö kemi	JW		Mån	05-feb	12:30-17:00	GC K,L,M	AAS A,B,C
Tis	06-feb	9.00-11.30	NMR	IK		Tis	06-feb	12:30-17:00	24:00 Deadline rapporter labdel 1	
Ons	07-feb	9.00-11.30	Grundläggande Masspektrometri	IK		Ons	07-feb	12:30-17:00	GC	AAS
Tor	08-feb					Tor	08-feb	9.00-11.30	F,N	G,H
Fre	09-feb	9.00-11.30	Konsultation/Instudering			Fre	09-feb		GC	AAS
Vecka 5					Vecka 5					
Mån	12-feb		Instudering			Mån	12-feb		GC I,J	AAS
Tis	13-apr		Instudering			Tis	13-apr	12:30-17:00	Sem GC	Sem AAS
Ons	14-feb	9.00-14.00	Tentamen	RW/IK		Ons	14-feb	12:30-17:00	Ass	

Kurslitteratur: Analytical Chemistry, Gary D Christian, Purnendu K Dasgupta and Kevin A Schug, 7:e utgåvan, Wiley

RW Roger Westerholm
 IK Isabella Karlsson
 CÖ Conny Östman
 AW Anders Wichman
 JW Jana Weis

UV/Vis-spektroskopi Fosfat i vatten och läsk
 AAS Kalcium i mjölk
 FIA Ammonium i vattenprover
 Kromatografi Retentionsmekanismer RP, NP, IEX

Vätskekromatografi Reversed phase/normal phase
 Vätskekromatografi Isokratisk och gradient
 Gaskromatografi Kvalitativ analys av terpen

