

## Schema för Organisk kemi 7.5 hp (KO3003), vt 2017

### Vecka 3

Mån 16/1	09.00-12.00	FS1: Introduktion & nomenklatur	K438	BO, BÅ
	13.00-14.30	<b>Säkerhetsgenomgång och skåputlämning</b>	K438	Ass
Tis 17/1	09.00-12.00	FS2: Substitutioner & Eliminationer	K438	BÅ
	13.00-15.00	Övning 1: Nomenklatur & repetition (1A,B)	K438	Adj
Ons 18/1	09.00-12.00	FS3: Karbonylkemi	K438	BÅ
	13.00-15.00	Övning 1: Nomenklatur & repetition (2A,B)	K438	Adj
Tors 19/1	09.00-10.30	<b>Skrivning nomenklatur &amp; säkerhet</b>	K438	Ass
	10.30-12.00	FS4: Stereokemi & konformationer	K438	BÅ
	13.00-14.00	<b>Genomgång 1: Destillation</b>	K438	Ass
	14.00-17.00	Övning 2: Stereokemi & konformationer (1A,B*)	K438	Adj
Fre 20/1	09.00-12.00	FS5: NMR-spektroskopi I	K438	BO
	12.00-12.30	<i>Omskrivning nomenklatur &amp; säkerhet</i>	K205	Ass
	13.00-16.00	Övning 2: Stereokemi & konformationer (2A,B*)	K438	Adj
	13.00-18.30	<b>Laboration 1: Destillation (1A,B*)</b>	K422, 434	Ass

### Vecka 4

Mån 23/1	09.00-12.00	FS6: NMR-spektroskopi II	K438	BO
	13.00-18.30	<b>Laboration 1: Destillation (2A,B*)</b>	K422, 434	Ass
	13.00-18.00	<i>*Omtenta KZ2011 Moment Reaktion – berörda byter labbgrupp!</i>		
Tis 24/1	09.00-11.00	Intro till ChemDraw & rapportskrivning	Datorsalen	Adj, Ass
	11.00-12.00	<b>Genomgång 2: Kolonnkromatografi</b>	K438	Ass
	13.00-16.00	Övning 3: Spektroskopi – NMR (2A,B)	K438	Adj
Ons 25/1	09.00-12.00	FS7: NMR-spektroskopi III	K438	BO
	13.00-16.00	Övning 3: Spektroskopi – NMR (1A,B)	K438	Adj
	13.00-18.30	<b>Laboration 2: Kolonnkromatografi (2A,B)</b>	K422, 434	Ass
Tors 26/1	09.00-12.00	FS8: Enolatkemi	K438	BÅ
	13.00-16.00	Övning 4: Spektroskopi – NMR forts (2A,B)	K438	Adj
	13.00-18.30	<b>Laboration 2: Kolonnkromatografi (1A,B)</b>	K422, 434	Ass
Fre 27/1	09.00-12.00	FS9: Enolatkemi fortsättning	K438	BÅ
	13.00-16.00	Frågestund och skrivstuga	K438	BÅ, Adj, Ass

### Vecka 5

Mån 30/1	09.00-12.00	FS10: Additioner	K438	BÅ
	13.00-14.30	<b>Genomgång 3: Enolatkemi &amp; additioner</b>	K438	Ass
	14.30-17.30	Övning 4: Spektroskopi – NMR forts (1A,B)	K438	Adj
Tis 31/1	09.00-12.00	FS11: Elektrofilyl aromatisk substitution	K438	BÅ
	13.00-16.00	Övning 5: Enolatkemi & additioner (1A,B)	K438	Adj
	13.00-18.30	<b>Laboration 3: Enolatkemi &amp; additioner (2A,B)</b>	K422, 434	Ass

Ons 1/2	09.00-10.00	<b>Genomgång 4:</b> Elektrofil aromatisk substitution	K438	Ass
	10.30-14.30	Övning 5: Enolat kemi & additioner (2A,B)	K438	Adj
	10.30-17.00	<b>Laboration 3:</b> Enolat kemi & additioner (1A,B)	K422, 434	Ass
Tors 2/2	09.00-18.30	<b>Laboration 4:</b> EAS (1A,B)	K422, 434	Ass
Fre 3/2	09.00-12.00	Övning 6: EAS & Polymerer (1A,B)	K438	Adj
	09.00-18.30	<b>Laboration 4:</b> EAS (2A,B)	K422, 434	Ass
<b>Vecka 6</b>				
Mån 6/2	09.00-12.00	FS12: Polymerer	K438	BÅ
	13.00-14.00	<b>Genomgång 5:</b> Polymerer	K438	Ass
	14.00-17.00	Övning 6: EAS & Polymerer (2A,B)	K438	Adj
Tis 7/2	09.00-10.30	Summering av kursens innehåll	K438	BÅ
	13.00-18.30	<b>Laboration 5:</b> Polymerer (1A,B)	K422, 434	Ass
Ons 8/2	09.00-12.00	Problemlösning (NMR)	K438	BO
	13.00-18.30	<b>Laboration 5:</b> Polymerer (2A,B)	K422, 434	Ass
Tors 9/2	09.00-18.30	Reservlabbtid	K422, 434	Ass
Fre 10/2	09.00-12.00	Problemlösning (Reaktionsmekanismer)	K438	BÅ
	13.00-16.00	<b>Labbstädning</b>	K422, 434	Ass
<b>Vecka 7</b>				
Mån 13/2	09.00-12.00	Frågestund	K438	BÅ
Ons 15/2	09.00-14.00	Tentamen	K438, K439?	BÅ, Ass
<b>Vecka 14</b>				
Mån 3/4	13.00-18.00	Omtentamen	KÖL	BO, Ass

*Notera att all laboratorierelaterad verksamhet, såsom säkerhets- och labbgångar samt labbstädning, är obligatoriska moment.*

*Sista inlämningstid för labbrapporter är 2 veckor efter utförd laboration*

#### Krav för att få börja labba är:

- godkänd säkerhetsskrivning (100% rätt)
- godkänd nomenklaturskrivning (50% rätt)
- deltagande på genomgång inför respektive laboration

#### Krav för godkänd kurs är:

- godkänd tentamen (minst betyg E, 50% rätt)
- godkänd laborationskurs (deltagande på alla obligatoriska moment, alla rapporter godkända)

<b>Lektorer</b>	Berit Olofsson (BO)	<a href="mailto:berit.olofofsson@su.se">berit.olofofsson@su.se</a>	tel 674 7264	
	Björn Åkermark (BÅ)	<a href="mailto:bjorn.akermark@su.se">bjorn.akermark@su.se</a>	tel 16 3223	
<b>Adjunkt</b>	Elis Erbing	<a href="mailto:elis.erbing@su.se">elis.erbing@su.se</a>	tel 16 2482	
<b>Assistent</b>	Johanna Löfgren	<a href="mailto:johanna.lofgren@su.se">johanna.lofgren@su.se</a>	tel 16 2204	
	Andrey Shatskiy	<a href="mailto:andrey.shatskiy@su.se">andrey.shatskiy@su.se</a>	tel 16 2479	grupp 1A, 2A K422
	Daniels Posevins	<a href="mailto:daniels.posevins@su.se">daniels.posevins@su.se</a>	tel 16 2204	grupp 1B, 2B K434

**Litteratur** Chemistry<sup>3</sup> 2<sup>nd</sup> Edition, Oxford 2013 av Burrows et al. ISBN 978-0-19-969185-2  
Kompendium "Organisk kemi 2017" från institutionen, övrigt utdelat material