



Organisk kemi – grundläggande koncept och praktik 2 (KD1270, 7.5 hp)

aka



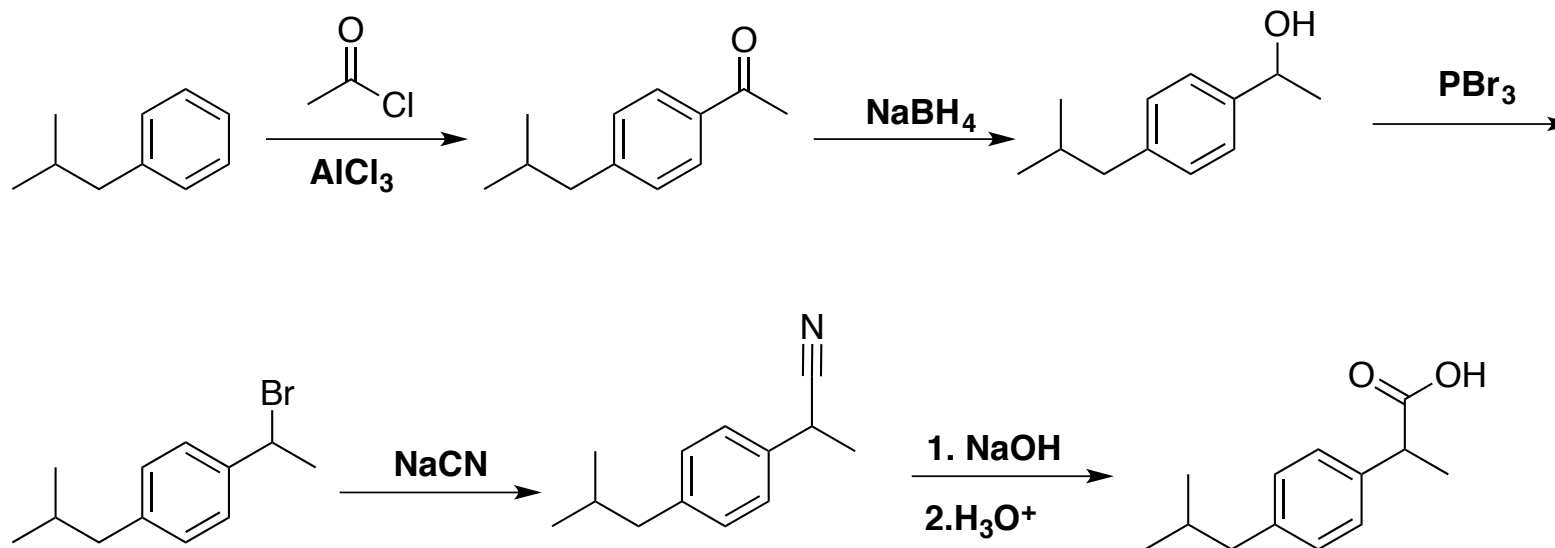
Peter Dinér

Avd. för organisk kemi
Teknikringen 30, plan 6
Telefon: 08-7908139
E-mail: diner@kth.se

Organisk kemi 2

Välkomna!!!

Syntes av ibuprofen





Registrering

På webben från och med period 4, 2016

- **Registrera er snarast om ni ännu inte gjort det!**
- **Sista datum: Fre 1 april!!!**

Äldre studenter

KD1270: Omregistrering för tillgång till BILDA!

KD1100: Omregistrering för tillgång till BILDA!

Görs via kursexpeditionen!!!

Samma tenta (KD1270 + KD1100)



Kursmoment

Kursen består av tre delar:

Läskurs: TEN1, 3 hp)

- 16 Föreläsningar (2 h)
- 6 Övningar (2 h)
- 6 Övningskrivningar (10 min)
- 2 Räknestugor (Före KS 2 h + tenta, 2 * 2 h)
- 1 Kontrollskrivning (2 h)
- 1 Tentamen (5 h)

Labkurs: LAB1, 3 hp

- 8 Laborationer (7•6 h + 2 h städning)
- Laborationsjournal
- Laborationsrapport

Projekt: PRO1, 1.5 hp

- 2 Projektövningar med sökning i kemidatabaser (Reaxys + Scifinder, 2•2 h)
- Projektrapport



Webbverktyg

- KTH Social

<https://www.kth.se/social/course/KD1270/>

- BILDA

<https://bilda.kth.se>



ORGANISK KEMI,
GRUNDLÄGGANDE
KONCEPT OCH PRAKTIK 2
KD1270 | 7,5 HP

Mina Inställningar



Kursöversikt

Nyhetsflöde

Schema

Allmänt

Kursplan m.m.

Kurswiki

KTH / KURSWEBB / ORGANISK KEMI, GRUNDLÄGGANDE
KONCEPT OCH PRAKTIK 2

Organisk kemi, grundläggande koncept och praktik 2

[Urval utifrån mina inställningar](#)

Välkommen till Organisk Kemi –Grundläggande koncept och praktik 2 (aka Organisk kemi 2)

Kurs i grundläggande organisk kemi (7.5 hp) som bygger vidare på kursen Grundläggande koncept och praktik (KD1230) och är förberedande för fortsättningskurserna i Organisk kemi. Kursen ges årligen i läsperiod 4.

Kursen använder sig av BILDA och mer information för registrerade studenter kan hittas på denna länk:

[Länk till BILDA](#)

[Ändra beskrivning](#)

Lärare



Anna Carlmark Malkoch
Lärare



Brian Timmer
Lärare



Fredrik Schaufelberger
Lärare



Marcus Byström
Lärare



Maria Unger
Lärare



Olof Sjölin
Lärare



Peter Dinér
Examinator, Kursansvarig,
Lärare



Rosa Lönneborg
Lärare



Thord Franzén
Lärare



Viktor Friborg
Lärare



Zoltan Szabo
Lärare

Nästa schemahändelse

Tis 24 mar 10:00-12:00

Föreläsning

Plats: K1

[Se hela schemat](#)

Senaste lärarinläggen

Inga senaste tre månaderna.

[Läs hela nyhetsflödet](#)

[Skriv ett inlägg](#)

Ingen aktivitet senaste månaden. Gå till [Nyhetsflödet](#) för att se äldre.



ORGANISK KEMI,
GRUNDLÄGGANDE
KONCEPT OCH PRAKTIK 2
KD1270 | 7,5 HP

Mina Inställningar

Kursöversikt

Nyhetsflöde

Schema

Allmänt

Kursplan m.m.

Kurswiki

KTH / KURSWEBB / ORGANISK KEMI, GRUNDLÄGGANDE KONCEPT OCH PRAKTIK 2

Schema

Redigera schema

Exportera

Mer

Urval utifrån mina inställningar



Ändra tidsperiod eller vy

Vecka 13 2015

Nya kurser

Schemat kan ändras - fram till 3 dagar innan kursstart skickar vi inte ut notiser vid ändringar

- Ändringarna ser du i schemat eller där du gjort schemaexport.

Är något fel i schemat?

- Läs [Hjälp - Fel i schema eller kalendern](#) eller gå direkt till [Mina inställningar](#) prenumerationer.

	Mån 23 Mar	Tis 24 Mar	Ons 25 Mar	Tors 26 Mar	Fre 27 Mar
08:00					
09:00					
10:00		10:00 - 12:00 Föreläsning - Organisk kemi, grundläggande koncept och praktik 2 (KD1270)		10:00 - 12:00 Föreläsning - Organisk kemi, grundläggande koncept och praktik 2 (KD1270)	10:00 - 12:00 Föreläsning - Organisk kemi, grundläggande koncept och praktik 2 (KD1270)
11:00		K1		D2	D2
12:00					



Webbverktyg

- KTH Social

<https://www.kth.se/social/course/KD1270/>

- BILDA

<https://bilda.kth.se>



Kursinformation i BILDA

- **All kursinformation finns/kommer att finnas i BILDA**
- **Inklusive denna information (kurs-PM)**
- **Undantag: Labkompendium + labjournal köps på kursexpedition (60 SEK)**

Obligatoriskt!!!



KD1270 Organisk kemi 2 2016

Event

Objectives and Progress

Contents

Allmänt

Välkommen!

- Länk till programkatalog
- Länk till schemat 2016
- Kurs-PM
- Lärare

Läskursen (TEN1)

- Läsanvisningar
- Kurslitteratur
- Övningar
- Skrivningar och tentamen

Laborationskursen (LAB1)

- Laborationer
- Säkerhets- och kunskapskontroll
- Laborationsrapport 2016
- Teknikinstruktioner - Video

Projekt (PRO1)

- Projekt
- Projektrapport
- Projektrapport - extra dokument

◀ Previous ▶ Next + Maximize the content ⬇ Save as PDF

✎ Edit

Välkommen till Organisk kemi 2!

Kurs i grundläggande organisk kemi (7.5 hp) som bygger vidare på Organic Chemistry, Basic Concepts and Practice (KD1230) och är förberedande för fortsättningskurserna i Organisk kemi.

På dessa sidor kommer i huvudsak **intern information** att läggas ut. Det gäller företrädesvis gruppindelningar, kontroller och inlämningsuppgifter, utvärderingar och resultat. Länkar till respektive information återfinns i menyn till vänster.

Mål och delresultat för kursen återfinns under "**Mål & Framsteg**" i menyn till vänster. Där finns de olika delmålen listade och resultaten registreras kontinuerligt. Observera att LADOK inte är kopplat till BILDA utan att resultaten för de olika momenten rapporteras externt. Därför kan det förekomma viss tidsförskjutning i rapporteringen.

Kursansvarig:
Peter Dinér
Tel: 08-7908139
Email: diner@kth.se

**Alla måste ska ha tillgång till BILDA!
Fås genom registrering till kurs!**

The usual suspects



Lärare Kursansvarig Examinator	Övningar	Lab	Projekt
Peter Dinér	Zoltan Szabo	Brian Timmer (Labbc hef)	Maria Unger (KTHB)
	Johan Franzén (Thord)	Fredrik Schaufelberger (Labbc hef)	Rosa Lönneborg (KTHB)
		Lele Duan	
		Viktor Friborg	



The usual suspects / lärare, assistenter



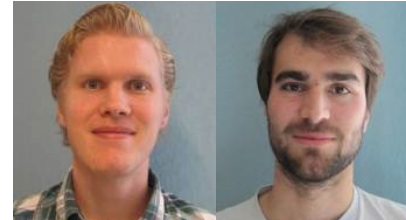
Peter



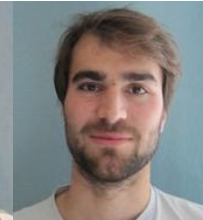
Zoltan



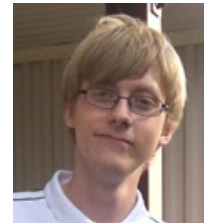
Johan



Brian



Fredrik



Olof



Lele



Rosa



Maria

Coordinator	Övningar	Laborationer	Projekt
Peter Dinér	Zoltan Szabo	Brian Timmer (Labbcchef)	Maria Unger (KTHB)
	Johan Franzén (Thord)	Fredrik Schaufelberger (Labbcchef)	Rosa Lönneborg (KTHB)
		Lele Duan	
		Viktor Friborg	



Läskursen (TEN01)

16 föreläsningar

- Koncentrerade i början av kursen
- Avslutas med sammanfattning och lästips

6 Övningar

- Genomgång av problem / tentauppgifter
- Utspridda över hela kursen
- 6 betygshöjande frivilliga lappskrivningar (6 poäng totalt)
- 10 min i början av varje tillfälle



Läskursen (TEN01)

Kontrollskrivning Tors 14 april, 08.00-10.00 (2 h)

- Innehållet från de **fem** första föreläsningarna
- Poäng adderas till tentamen (betygsgrundande), **max 5 p/100 p**

Räknestuga

- **Mån 13 Apr 15.00-17.00**

Tentamen

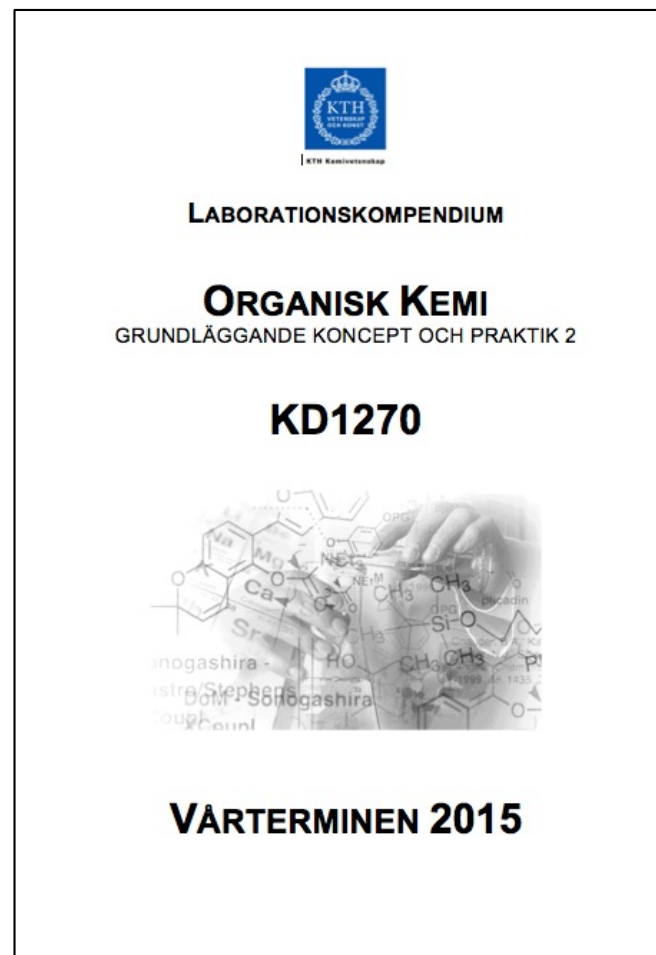
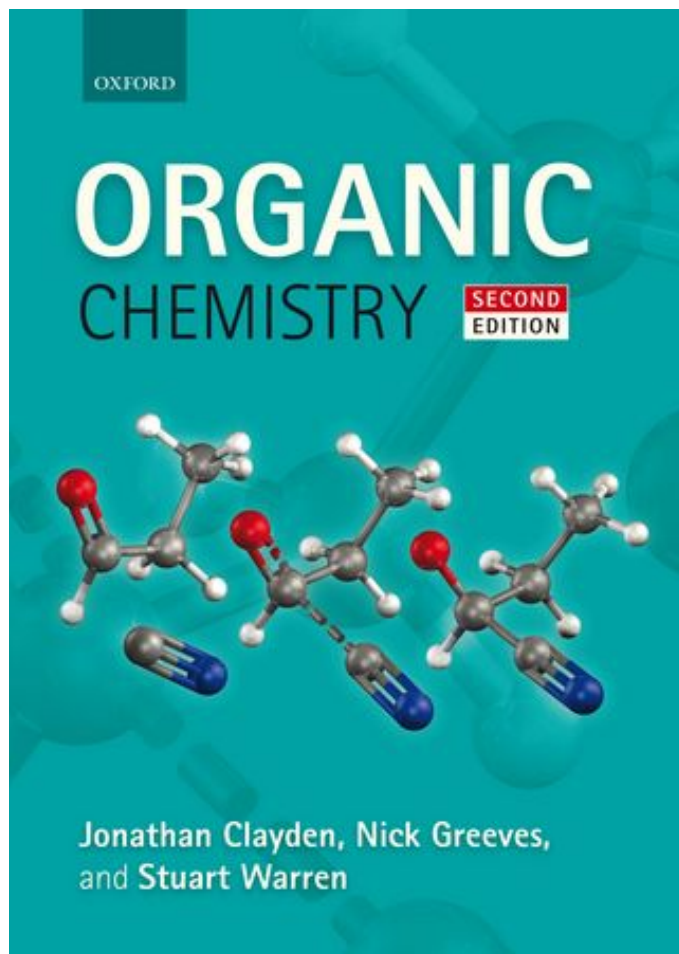
- **Tors 2 juni, 14.00-19.00 (5 h)**

Räknestuga

- **Ons 25 maj; 10.00-12.00 & 13.00-15.00**



Kurslitteratur



+ säkerhetskompedium i BILDA



Innehållet i kursen

1 What is organic chemistry?

2 Organic structures

3 Determining organic structures

4 Structure of molecules

5 Organic reactions

6 Nucleophilic addition to the carbonyl group

7 Delocalization and conjugation

8 Acidity, basicity, and pKa

10 Nucleophilic substitution at the carbonyl group

11 Nucleophilic substitution at C=O with loss of carbonyl oxygen

Organisk kemi 1

15 Nucleophilic substitution at saturated carbon

16 Conformational analysis

17 Elimination reactions

18 Review of spectroscopic methods

19 Electrophilic addition to alkenes

20 Formation and reactions of enols and enolates

21 Electrophilic aromatic substitution

22 Conjugate addition and nucleophilic aromatic substitution

23 Chemoselectivity and protective groups

25 Alkylation of enolates

26 Reactions of enolates with carbonyl compounds: the aldol and Claisen reactions

34 Pericyclic reactions 1: cycloadditions

Organisk kemi 2



Övningar

6 Övningar

6 betygshöjande frivilliga lappskrivningar (6 poäng totalt)

4 grupper

- K1-2 & K3-K4 parallellt (beroende på närvaro)
- B1-B2 & B2-B3 parallellt (beroende på närvaro)

Övning 1: NMR

Övning 2: Konjugation; Aromaticitet; Elektrofil aromatisk substitution

Övning 3: Diener - cycloaddition –karbonylkemi (addition – redox – substitution)

Övning 4: Karbonylkemi 2: Karboxylsyror och dess derivat

Övning 5: Enoler, enolater, aldol, Claisen

Övning 6: Konjugat addition - nukleofil aromatisk substitution

Övningar

Vecka 14, 2016		Typ	Lokal	Beskrivning	Personal	Studentgrupp
Ons 06 apr	13:00-15:00	Övning	K2	Övn 1, B1-5	Szabo Zoltan	CBIOT_2
Fre 08 apr	08:00-10:00	Övning	K2	Övn 1, K1-4	Szabo Zoltan	CTKEM_2, CTKEM_3
Vecka 15, 2016						
Tis 12 apr	08:00-10:00	Övning	D32, K53	Övn 2, B1-5	SZ, JF	CBIOT_2
Ons 13 apr	08:00-10:00	Övning	D32, K53	Övn 2, K1-4	SZ, JF	CTKEM_2, CTKEM_3
Vecka 16, 2016						
Tor 21 apr	08:00-10:00	Övning	D32, K53	Övn 3, K1-4	SZ, JF	CTKEM_2, CTKEM_3
Fre 22 apr	08:00-10:00	Övning	D35, K53	Övn 3, B1-5	SZ, JF	CBIOT_2
Vecka 17, 2016						
Mån 25 apr	13:00-15:00	Övning	D35, K53	Övn 4, K1-4	SZ, JF	CTKEM_2, CTKEM_3
Tis 26 apr	15:00-17:00	Övning	D32, K53	Övn 4, B1-5	SZ, JF	CBIOT_2
Vecka 18, 2016						
Tis 03 maj	10:00-12:00	Övning	D32, K53	Övn 5, K1-4	SZ, JF	CTKEM_2, CTKEM_3
Ons 04 maj	08:00-10:00	Övning	D32, K53	Övn 5, B1-5	SZ, JF	CBIOT_2
Vecka 19, 2016						
Mån 09 maj	10:00-12:00	Övning	D35, K53	Övn 6, K1-4	SZ, JF	CTKEM_2, CTKEM_3
Tis 10 maj	10:00-12:00	Övning	D32, K53	Övn 6, B1-5	SZ, JF	CBIOT_2



Projekt

- 2 x 2 h på i datasal (Reaxys + SciFinder) **Obligatoriska!**
- Databassökningar på projektlabb från labbkursen.
- Projektinstruktion i BILDA och på KTHB
- "Projektlabb" distribueras av **Brian/Fredrik** (via syntesnyckel)

För godkänt krävs:

- Närvaro
- Projektrapport (Deadline projektrapport **Mån 30 maj**)
- Rapporter / bilagor laddas upp till BILDA (inlämningsuppgift)



Projektrapportering i BILDA

KD1270 Organisk kemi 2 2016

Event

Objectives and Progress

Contents

Allmänt

- Välkommen!
- Länk till programkatalog
- Länk till schemat 2016
- Kurs-PM
- Lärare

Läskursen (TEN1)

- Läsanvisningar
- Kurslitteratur
- Övningar
- Skrivningar och tentamen

Laborationskursen (LAB1)

- Laborationer
- Säkerhets- och kunskapskontroll
- Laborationsrapport 2016
- Teknikinstruktioner - Video

Projekt (PRO1)

- Projekt
- Projektrapport
- Projektrapport - extra dokument

Documents

Assignments

Calendar

Projekt

OBS! att närvaro är obligatorisk vid båda projekttillfällena. Se till att närvarolistan signeras varje gång.

Projektet ges i samarbete med KTHB och syftar till att ge en introduktion till datoriserad sökning i databaser över den kemiska litteraturen. Före första tillfället skall förberedelse ske genom att gå igenom KTHB:s webbkurs på:

<https://www.kth.se/kthb/kurser-och-stod/kurser/kursmaterial-1.544806>

Två databaser kommer att presenteras: Reaxys och SciFinder. Förbered er gärna genom att följa följande videoinstruktioner:

Reaxys: <https://www.youtube.com/watch?v=YrPVSy4c6-Y>

SciFinder: <https://www.youtube.com/watch?v=z4nFsH0UCnY>

För att kunna använda SciFinder **krävs att kursdeltagarna anmäler sig i förväg**. Se instruktioner i följande dokument:

[SciFinder login_instructions](#) (finns även under "Dokument > Projekt 2015")

Projektuppgiften återfinns här:

[Projektuppgift_KD1270](#) (finns även under "Dokument > Projekt")

Under projekttillfällena skall en av synteserna från laborationskursen undersökas närmare. En länk till en "**Syntesnyckel**" som innehåller uppgifter om vilken syntes som skall fungera som sökunderlag kommer att återfinnas i menyn till vänster före första projekttillfället.

Sökningarna skall sammanfattas i en skriftlig rapport som laddas upp via länkarna **Projektrapport**, respektive **Projektrapport - Extra dokument** som kommer att återfinnas i menyn till vänster.



Projektrapportering i BILDA

KD1270 Organisk kemi 2 2016

Event

Objectives and Progress

Contents

Allmänt

- Välkommen!
- Länk till programkatalog
- Länk till schemat 2016
- Kurs-PM
- Lärare

Läskursen (TEN1)

- Läsanvisningar
- Kurslitteratur
- Övningar
- Skrivningar och tentamen

Laborationskursen (LAB1)

- Laborationer
- Säkerhets- och kunskapskontroll
- Laborationsrapport 2016
- Teknikinstruktioner - Video

Projekt (PRO1)

- Projekt
- Projektrapport
- Projektrapport - extra dokument

Documents

Assignments

Calendar

◀ Previous ▶ Next + Maximize the content

📄 Edit

Projektrapport

Peter Dinér

Ladda upp projektrapporten nedan. MS Word (doc) eller Acrobat (pdf) är tillåtna format.

Namnge filen med namn, labgrupp och datum enligt följande:

EfternamnFörnamn_labgrupp

Respektive assistent kommer sedan att gå igenom rapporten och återkomma med kommentarer.

Status: Not yet submitted
Your identity is visible during marking.

Submit assignment

Comment

✔ Spell-checking

No file selected.

Select file

Maximum file size: 1000 MB
Allowed file types: doc, pdf

Submit

Ladda upp och skicka in!





Projektrapportering i BILDA

KD1270 Organisk kemi 2 2016

Event

[Objectives and Progress](#)[Contents](#)**▼ Allmänt**

- Välkommen!
- Länk till programkatalog
- Länk till schemat 2016
- Kurs-PM
- Lärare

▼ Läskursen (TEN1)

- Läsanvisningar
- Kurslitteratur
- Övningar
- Skrivningar och tentamen

▼ Laborationskursen (LAB1)

- Laborationer
- Säkerhets- och kunskapskontroll
- Laborationsrapport 2016
- Teknikinstruktioner - Video

▼ Projekt (PRO1)

- Projekt
- Projektrapport
- **Projektrapport - extra dokument**

[Documents](#)[Assignments](#)[Calendar](#)[◀ Previous](#) [▶ Next](#) [⛶ Maximize the content](#)[✎ Edit](#)

Projektrapport - extra dokument

Peter Dinér

Här nedan kan extradokument som svar på SciFinder-uppgiften (fråga 2b) laddas upp.

Status: Not yet submitted
Your identity is visible during marking.

Submit assignment

Comment

[Spell-checking](#)

No file selected.

Maximum file size: 1000 MB

Ladda upp och skicka in!



Labbkursen: 7 tillfällen + städning



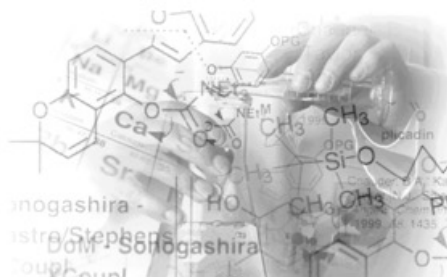
KTH Kemivetenskap

LABORATIONSKOMPENDIUM

ORGANISK KEMI

GRUNDLÄGGANDE KONCEPT OCH PRAKTIK 2

KD1270



VÄRTERMINEN 2015

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

INTRO TILL LABORATIONSKURS I ORGANISK KEMI 2	3
LABORATION 1 – DESTILLATION	4
LABORATION 2 – OXIDATION OCH REDUKTION	5
A:1 Kamfer.....	5
A:2 p-Nitrobensylalkohol.....	6
Instuderingsfrågor del 1: Oxidation och reduktion	7
LABORATION 3 – GRIGNARDREAKTIONER	11
Allmänt om Grignardreaktioner	11
B:1 Nonan-5-ol	12
B:2 Difenylnmetanol	13
Instuderingsfrågor del 2: Grignardreaktioner	14
LABORATION 4 – ELEKTROFIL AROMATISK SUBSTITUTION	16
C:1 Metyl-3-nitrobensoat	16
C:2 4-Metoxifenylmetyliketon (p-Metoxiacetofenon)	17
C:3 4-t-Butylfenol	18
Instuderingsfrågor del 3: Elektrofili Aromatisk Substitution.....	19
LABORATION 5 – KARBONYLFÖRENINGAR	22
D:1 2,2'-[[4-Nitrofenyl)methylene]bis[3-hydroxy-5,5-dimethyl-2-cyclohexen-1-one]	22
D:2 1,5-Difenylpenta-1,4-dien-3-on (Dibensalaceton)	23
D:3 trans-β-Nitrostyren	24
Instuderingsfrågor del 4: Karbonylreaktioner	25
LABORATION 6 – FLASHKROMATOGRAFI OCH PROVANALYS	28
LABORATION 7 – PROJEKTLABORATION	29
E1: 4-Metylnbelliferon	30
PRAKTISK INFORMATION	33
Utrustning	33
Flödesschema för syntesarbete	34
Upparbetning – Teori och praktik	35
Omkrystallisation	37
Sublimering	38
TLC	39
Flashkromatografi	41
Nomogram för kokpunktsbestämning	44
NMR-analys	45
NMR-skift	47
GRÖN KEMI	48
RISK- OCH SKYDDSFASER	52
Enkla riskfraser	52
Sammansatta riskfraser	53
Enkla skyddsfraser	54
Sammansatta skyddsfraser	55



Labbkursen: 7 tillfällen + städning

- 8 labbtillfällen – **OBS! Alla är obligatoriska!**

Att tänka på inför laborationerna:

- ta med egna lås – inga ytterkläder/väskor på labbet
- första labbtillfället => mer information
- köp labbkompendiet / labjournal (60 SEK på Kursexp.)
- läs igenom materialet om första laborationen



Säkerhets- & kunskapskontroll

- **Görs online i BILDA!**
- Läsmaterial: säkerhetskompedium (CHE 2011) + laborationshandledning från OK1
- Läsmaterial: Finns i BILDA
- **Säkerhets- och kunskapskontroll senast 8 april!!!**
- **Underkänt => gör om test**

OBS! Godkänt krävs för att få börja labba!!!



Läsmaterial: Säkerhets- & kunskapskontroll

Events Personal Communication Tools Support

Peter Dinér

Start page > Events > KD1270 Organisk kemi 2 2016 > Contents

KD1270 Organisk kemi 2 2016

Event

Objectives and Progress

Contents

Allmänt

- Välkommen!
- Länk till programkatalog
- Länk till schemat 2016
- Kurs-PM
- Lärare

Läskursen (TEN1)

- Läsanvisningar
- Kurslitteratur
- Övningar
- Skrivningar och tentamen

Laborationskursen (LAB1)

- **Laborationer**
- Säkerhets- och kunskapskontroll
- Laborationsrapport 2016
- Teknikinstruktioner - Video

Projekt (PRO1)

- Projekt
- Projektrapport
- Projektrapport - extra dokument

Documents

Assignments

Calendar

[◀ Previous](#) [▶ Next](#) [+ Maximize the content](#) [📄 Save as PDF](#)[📄 Edit](#)

Laborationer

Laborationerna avser att skapa förtrogenhet med grundläggande laborationstekniska moment och handgrepp i organisk kemi, samt att exemplifiera föreläsningarna. Förberedelse krävs inför varje laborationstillfälle och assistenten kommer att kontrollera förkunskaperna före laborationens påbörjande.

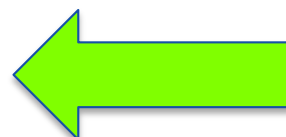
OBS! Säkerheten på laboratoriet är mycket viktig och därför måste en kontroll genomföras för att få påbörja laborationskursen. Kontrollen baseras på de säkerhetsföreskrifter som återfinns i Säkerhetskompendiet (Skolan för kemivetenskap 2011; se också [äldre version](#) från organisk kemi) samt de allmänna teknikbeskrivningarna frånHandledningen. Se länkar till dokumenten nedan:

[📄 Säkerhetskompendium \(CHE 2011\)](#)[📄 Handledning: allmänna laborationstekniker](#)

Såväl säkerhetskompendiet som laborationshandledningen finns även under "Dokument" i menyn till vänster.

Kontrollen görs online via "**Säkerhets- och Kunskapskontroll**" i menyn till vänster **senast fredagen den 8 april 2016**.

För att få godkänt på laborationskursen fordras att samtliga delmoment är avklarade och godkända av respektive assistent. Tänk på att planera utförandet av laborationerna väl.



Läsmaterial



Säkerhets- & kunskapstest

Start page > Events > KD1270 Organisk kemi 2 2016 > Contents

KD1270 Organisk kemi 2 2016

- Event
- Objectives and Progress
- Contents
 - Allmänt
 - Välkommen!
 - Länk till programkatalog
 - Länk till schemat 2016
 - Kurs-PM
 - Lärare
 - Läskursen (TEN1)
 - Läsanvisningar
 - Kurslitteratur
 - Övningar
 - Skrivningar och tentamen
 - Laborationskursen (LAB1)
 - Laborationer
 - Säkerhets- och kunskapskontroll**
 - Laborationsrapport 2016
 - Teknikinstruktioner - Video
 - Projekt (PRO1)
 - Projekt
 - Projektrapport
 - Projektrapport - extra dokument
- Documents
- Assignments
- Calendar

Previous Next Maximize the content

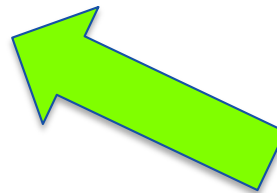
Edit

Säkerhets- och kunskapskontroll

Status: Not started

Total permitted attempts: 0 done, 1 remaining

Start



Online säkerhets- & kunskapstest!



Laborationsrapport laddas upp till BILDA

Events Personal Communication Tools Support

Peter Dinér

Start page > Events > KD1270 Organisk kemi 2 2016 > Contents

KD1270 Organisk kemi 2 2016

Event

Objectives and Progress

Contents

Allmänt

- Välkommen!
- Länk till programkatalog
- Länk till schemat 2016
- Kurs-PM
- Lärare

Läskursen (TEN1)

- Läsanvisningar
- Kurslitteratur
- Övningar
- Skrivningar och tentamen

Laborationskursen (LAB1)

- Laborationer
- Säkerhets- och kunskapskontroll
- **Laborationsrapport 2016**
- Teknikinstruktioner - Video

Projekt (PRO1)

- Projekt
- Projektrapport
- Projektrapport - extra dokument

Documents

Assignments

Calendar

[◀ Previous](#) [▶ Next](#) [⊕ Maximize the content](#)[✎ Edit](#)

Laborationsrapport 2016

Peter Dinér

Ladda upp laborationsrapporten nedan. MS Word (*.doc, *.docx) eller Acrobat (*.pdf) är tillåtna format.

Namnge filen med namn, labgrupp och datum enligt följande:

EfternamnFörnamn_labgrupp

Respektive assistent kommer sedan att gå igenom rapporten och återkomma med kommentarer.

Status: Not yet submitted
Maximum marks: 1
Your identity is visible during marking.

Submit assignment

Comment

Spell-checking

No file selected.

Maximum file size: 1000 MB

Ladda upp och skicka in!



Godkänd på labbkursen

- **Obligatorisk närvaro**
- **Korrekt ifylld laborationsjournal under laborationstillfället!**
- **Laborationsrapport på projektlabb (lämnas in online)**
- **Deadline för *labbjournal*: måndag 30 maj**
- **Deadline för inlämning av *labbrapport*: måndag 30 maj**
- **Deadline för godkända rapporter: fredag 10 juni**

- **Poäng i LADOK före sommaruppehållet**
- **Till hjälp för tentamen !!!**



Mål och framsteg

Start page > Events > KD1270 Organisk kemi 2 2016 > Objectives & Progress

KD1270 Organisk kemi 2 2016

Event

Objectives and Progress

- Contents
- Documents
- Assignments
- Calendar

Communication

- Members
- Message Board
- Project groups

Toolbox

- Preferences
- Project groups
- Send message
- Log book
- Progress tool
- Edit objectives
- Content Editor

Objectives & Progress

Here you see your progress in the event. Click the information icon for more information.

Progress

0,0% of the sub-objectives in the entire event complete



Entire event

Sub Objective	Passed	Misc.
1. 2016		
1. Säkerhets- och kunskapskontroll 2016		Not started
2. Kontrollskrivning		
3. Övningar		
1. Övning 1 (2015)		
2. Övning 2 (2015)		



Gruppindelning (Välj själva!!!)

- 7 laborationsgrupper

K1-4
B1-B3



K1-4 labbar samtidigt
B1-B3 labbar samtidigt



Ingen flexibilitet!

- 7 projektgrupper

K1-4
B1-B3



Individuella grupper



Håll koll på schemat!

- 4 Övningsgrupper

K1-2, K3-4
B1-2, B2-3



K1-4 har övningar samtidigt
B1-B3 har övningar samtidigt

- **Välj grupper som inte krockar med andra kurser!**



Gruppindelning (Välj själva!!!)

KD1270 Organisk kemi 2 2016

- Event
- Objectives and Progress
- Contents
- Documents
- Assignments
- Calendar

Communication

- Members
- Message Board
- Project groups

Toolbox

- Preferences
- Project groups**
- Send message

Project groups

+ New project group

- All groups**
- My groups
- Open groups
- Automatic groups
- Archived groups

List of all the all project groups in the course that you as a trainer may administrate.

Page: 1

Objects per page: 100 of 7









Project groups	Unread	Members	Online	Functions
B1 (Lele Duan, english speaking)		0	0	Edit Copy Delete Archive
B2 (Fredrik Schaufelberger)		0	0	Edit Copy Delete Archive
B3 (Brian Timmer, english-speaking)		0	0	Edit Copy Delete Archive
K1 (Lele Duan, english speaking)		0	0	Edit Copy Delete Archive
K2 (Fredrik Schaufelberger)		0	0	Edit Copy Delete Archive
K3 (Brian Timmer)		0	0	Edit Copy Delete Archive
K4 (Olof Sjölin)		0	0	Edit Copy Delete Archive

• Välj grupper som inte krockar med andra kurser!



Vecka 13

(2016-Mar-28 - 2016-Apr-01)

	Måndag 2016-Mar-28	Tisdag 2016-Mar-29	Onsdag 2016-Mar-30	Torsdag 2016-Mar-31	Fredag 2016-Apr-01
08:00					
09:00		Kursstart			
10:00		10:00 to 12:00 Föreläsning: Organisk kemi, grundläggande koncept och praktik 2 (KD1270V161) K1		10:00 to 12:00 Föreläsning: Organisk kemi, grundläggande koncept och praktik 2 (KD1270V161) K1	10:00 to 12:00 Föreläsning: Organisk kemi, grundläggande koncept och praktik 2 (KD1270V161) K1
11:00					
12:00					
13:00					Sista datum för regi- strering
14:00					
15:00					



Vecka 14

(2016-Apr-04 - 2016-Apr-08)

	Måndag 2016-Apr-04	Tisdag 2016-Apr-05	Onsdag 2016-Apr-06	Torsdag 2016-Apr-07	Fredag 2016-Apr-08
08:00		08:00 to 10:00 Föreläsning: Organisk kemi, grundläggande koncept och praktik 2 (KD1270V161)			08:00 to 10:00 Övning: Organisk kemi, grundläggande koncept och praktik 2 (KD1270V161) Szabo Zoltan (zoltan) K2 Övn 1, K1-4
09:00		K1			
10:00	10:00 to 12:00 Föreläsning: Organisk kemi, grundläggande koncept och praktik 2 (KD1270V161)			10:00 to 12:00 Föreläsning: Organisk kemi, grundläggande koncept och praktik 2 (KD1270V161)	
11:00	K1			K1	
12:00					
13:00			13:00 to 15:00 Övning: Organisk kemi, grundläggande koncept och praktik 2 (KD1270V161) Szabo Zoltan (zoltan) K2 Övn 1, B1-5		
14:00					
15:00					

Föreläsning

Övning 1

**8 april: Sista datum för
Säkerhets- & kunskapskontroll**



Vecka 15 (Hell week) (2016-Apr-11 - 2016-Apr-15)

	Måndag 2016-Apr-11	Tisdag 2016-Apr-12	Onsdag 2016-Apr-13	Torsdag 2016-Apr-14	Fredag 2016-Apr-15
08:00		08:00 to 10:00 Övning: Organisk kemi, grundläggande koncept och praktik 2 (KD1270V161) Szabo Zoltan (zoltan) D32, K53 Övn 2, B1-5	08:00 to 10:00 Övning: Organisk kemi, grundläggande koncept och praktik 2 (KD1270V161) Szabo Zoltan (zoltan) D32, K53 Övn 2, K1-4	08:00 to 10:00 Kontrollskrivning: Organisk kemi, grundläggande koncept och praktik 2 (KD1270V161) E31, E32, E33, E34, E35, E36, E51	08:00 to 10:00 Föreläsning: Organisk kemi, grundläggande koncept och praktik 2 (KD1270V161) K1
09:00					
10:00			10:00 to 12:00 Föreläsning: Organisk kemi, grundläggande koncept och praktik 2 (KD1270V161) K1		
11:00				Kontrollskrivning	
12:00				g	
13:00	13:00 to 15:00 Föreläsning: Organisk kemi, grundläggande koncept och praktik 2 (KD1270V161) K1		13:00 to 19:00 Laboration: Organisk kemi, grundläggande koncept och praktik 2 (KD1270V161) B1-3	13:00 to 19:00 Laboration: Organisk kemi, grundläggande koncept och praktik 2 (KD1270V161) K1-4	
14:00					
15:00	15:00 to 17:00 Räknestuga: Organisk kemi, grundläggande koncept och praktik 2 (KD1270V161) L51, L52				
16:00					
17:00	Räknestuga		19.00		19.00

Labbkurs börjar





Vecka 16

(2016-Apr-18 - 2016-Apr-22)

	Måndag 2016-Apr-18	Tisdag 2016-Apr-19	Onsdag 2016-Apr-20	Torsdag 2016-Apr-21	Fredag 2016-Apr-22
08:00		08:00 to 10:00 Föreläsning: Organisk kemi, grundläggande koncept och praktik 2 (KD1270V161)	08:00 to 10:00 Föreläsning: Organisk kemi, grundläggande koncept och praktik 2 (KD1270V161)	08:00 to 10:00 Övning: Organisk kemi, grundläggande koncept och praktik 2 (KD1270V161) Szabo Zoltan (zoltan) D32, K53 Övn 3, K1-4	08:00 to 10:00 Övning: Organisk kemi, grundläggande koncept och praktik 2 (KD1270V161) Szabo Zoltan (zoltan) D35, K53 Övn 3, B1-5
09:00		K1	K1		
10:00			10:00 to 12:00 Projektarbete: Organisk kemi, grundläggande koncept och praktik 2 (KD1270V161)	10:00 to 12:00 Projektarbete: Organisk kemi, grundläggande koncept och praktik 2 (KD1270V161)	10:00 to 12:00 Projektarbete: Organisk kemi, grundläggande koncept och praktik 2 (KD1270V161)
11:00			Pippin B1	Pippin B2	Pippin K2
12:00					
13:00		13:00 to 19:00 Laboration: Organisk kemi, grundläggande koncept och praktik 2 (KD1270V161)		13:00 to 19:00 Laboration: Organisk kemi, grundläggande koncept och praktik 2 (KD1270V161)	13:00 to 19:00 Laboration: Organisk kemi, grundläggande koncept och praktik 2 (KD1270V161)
14:00		K1-4		K1-4	13:00 to 15:00 Projektarbete: Organisk kemi, grundläggande koncept och praktik 2 (KD1270V161) Frodo K3
15:00	15:00 to 17:00 Projektarbete: Organisk kemi, grundläggande koncept och praktik 2 (KD1270V161)				
16:00	Pippin K1				
17:00		19.00		19.00	19.00

**Projekt
startar**







Vecka 17

(2016-Apr-25 - 2016-Apr-29)

	Måndag 2016-Apr-25	Tisdag 2016-Apr-26	Onsdag 2016-Apr-27	Torsdag 2016-Apr-28	Fredag 2016-Apr-29
08:00					08:00 to 10:00 Föreläsning: Organisk kemi, grundläggande koncept och praktik 2 (KD1270V161) K1
09:00					
10:00	10:00 to 12:00 Föreläsning: Organisk kemi, grundläggande koncept och praktik 2 (KD1270V161) K1				
11:00					
12:00					
13:00	13:00 to 15:00 Övning: Organisk kemi, grundläggande koncept och praktik 2 (KD1270V161) Szabo Zoltan (zoltan) D35, K53 Övn 4, K1-4	13:00 to 19:00 Laboration: Organisk kemi, grundläggande koncept och praktik 2 (KD1270V161) B1-3 19.00	13:00 to 15:00 Projektarbete: Organisk kemi, grundläggande koncept och praktik 2 (KD1270V161) Pippin K4	13:00 to 19:00 Laboration: Organisk kemi, grundläggande koncept och praktik 2 (KD1270V161) K1-4 19.00	13:00 to 15:00 Projektarbete: Organisk kemi, grundläggande koncept och praktik 2 (KD1270V161) Pippin B3
14:00					
15:00			15:00 to 17:00 Övning: Organisk kemi, grundläggande koncept och praktik 2 (KD1270V161) Szabo Zoltan (zoltan) D32, K53 Övn 4, B1-5		
16:00					
17:00					

Vecka 18

(2016-Maj-02 - 2016-Maj-06)

	Måndag 2016-Maj-02	Tisdag 2016-Maj-03	Onsdag 2016-Maj-04	Torsdag 2016-Maj-05	Fredag 2016-Maj-06
08:00	08:00 to 10:00 Föreläsning: Organisk kemi, grundläggande koncept och praktik 2 (KD1270V161) K1	08:00 to 10:00 Projektarbete: Organisk kemi, grundläggande koncept och praktik 2 (KD1270V161) Pippin K2	08:00 to 10:00 Övning: Organisk kemi, grundläggande koncept och praktik 2 (KD1270V161) Szabo Zoltan (zoltan) D32, K53 Övn 5, B1-5	  Christ Flying Day	
09:00					
10:00		10:00 to 12:00 Övning: Organisk kemi, grundläggande koncept och praktik 2 (KD1270V161) Szabo Zoltan (zoltan) D32, K53 Övn 5, K1-4			
11:00					
12:00					
13:00	13:00 to 19:00 Laboration: Organisk kemi, grundläggande koncept och praktik 2 (KD1270V161) B1-3	13:00 to 19:00 Laboration: Organisk kemi, grundläggande koncept och praktik 2 (KD1270V161) K1-4	13:00 to 15:00 Projektarbete: Organisk kemi, grundläggande koncept och praktik 2 (KD1270V161) Pippin B1		
14:00					
15:00		15:00 to 17:00 Projektarbete: Organisk kemi, grundläggande koncept och praktik 2 (KD1270V161) Pippin K1	15:00 to 17:00 Projektarbete: Organisk kemi, grundläggande koncept och praktik 2 (KD1270V161) Pippin B2		15:00 to 17:00 Projektarbete: Organisk kemi, grundläggande koncept och praktik 2 (KD1270V161) Frodo K3
16:00					
17:00	19.00	19.00			



Vecka 19


(2016-Maj-09 - 2016-Maj-13)

	Måndag 2016-Maj-09	Tisdag 2016-Maj-10	Onsdag 2016-Maj-11	Torsdag 2016-Maj-12	Fredag 2016-Maj-13
08:00					
09:00					
10:00	10:00 to 12:00 Övning: Organisk kemi, grundläggande koncept och praktik 2 (KD1270V161) Szabo Zoltan (zoltan) D35, K53 Övn 6, K1-4	10:00 to 12:00 Övning: Organisk kemi, grundläggande koncept och praktik 2 (KD1270V161) Szabo Zoltan (zoltan) D32, K53 Övn 6, B1-5	10:00 to 12:00 Projektarbete: Organisk kemi, grundläggande koncept och praktik 2 (KD1270V161) Pippin K4		
11:00					
12:00					
13:00	13:00 to 19:00 Laboration: Organisk kemi, grundläggande koncept och praktik 2 (KD1270V161) K1-4	13:00 to 19:00 Laboration: Organisk kemi, grundläggande koncept och praktik 2 (KD1270V161) B1-3	13:00 to 15:00 Projektarbete: Organisk kemi, grundläggande koncept och praktik 2 (KD1270V161) Pippin B3	13:00 to 19:00 Laboration: Organisk kemi, grundläggande koncept och praktik 2 (KD1270V161) B1-3	
14:00					
15:00					
16:00					
17:00	19.00	19.00		19.00	



Vecka 20

(2016-Maj-16 - 2016-Maj-20)

	Måndag 2016-Maj-16	Tisdag 2016-Maj-17	Onsdag 2016-Maj-18	Torsdag 2016-Maj-19	Fredag 2016-Maj-20
08:00				08:00 to 10:00 Laboration: Organisk kemi, grundläggande koncept och praktik 2 (KD1270V161)	
09:00				K1-4	
10:00	10:00 to 12:00 Föreläsning: Organisk kemi, grundläggande koncept och praktik 2 (KD1270V161)			10:00 to 12:00 Laboration: Organisk kemi, grundläggande koncept och praktik 2 (KD1270V161)	10:00 to 12:00 Föreläsning: Organisk kemi, grundläggande koncept och praktik 2 (KD1270V161)
11:00	K1			B1-5	K1
12:00					
13:00	13:00 to 19:00 Laboration: Organisk kemi, grundläggande koncept och praktik 2 (KD1270V161)	13:00 to 19:00 Laboration: Organisk kemi, grundläggande koncept och praktik 2 (KD1270V161)			
14:00	K1-4	B1-3			
15:00					
16:00					
17:00	19.00	19.00			

Labb-
städning





Vecka 21

(2016-Maj-23 - 2016-Maj-27)

	Måndag 2016-Maj-23	Tisdag 2016-Maj-24	Onsdag 2016-Maj-25	Torsdag 2016-Maj-26	Fredag 2016-Maj-27
08:00					
09:00					
10:00			10:00 to 12:00 Räknestuga: Organisk kemi, grundläggande koncept och praktik 2 (KD1270V161) K53		
11:00					
12:00					
13:00			13:00 to 15:00 Räknestuga: Organisk kemi, grundläggande koncept och praktik 2 (KD1270V161) K53		
14:00					
15:00					

Räknestuga



Räknestuga





Vecka 22



(2016-Maj-30 - 2016-Jun-03)

	Måndag 2016-Maj-30	Tisdag 2016-Maj-31	Onsdag 2016-Jun-01	Torsdag 2016-Jun-02	Fredag 2016-Jun-03
08:00					
09:00	Sista dag för rapport				
10:00					
11:00					
12:00					
13:00					
14:00				14:00 to 19:00 Tentamen: Organisk kemi, grundläggande koncept och praktik 2 (KD1270V161) D33, D34, D35, D41, D42, K51, K53	
15:00				Tenta	
16:00				19.00	
17:00					



Vecka 23

(2016-Jun-06 - 2016-Jun-10)

	Måndag 2016-Jun-06	Tisdag 2016-Jun-07	Onsdag 2016-Jun-08	Torsdag 2016-Jun-09	Fredag 2016-Jun-10
08:00		Tenta- rättning			Betyg
09:00					
10:00					
11:00					
12:00					
13:00					
14:00					
15:00					
16:00					
17:00					





Vecka 24		(2016-Jun-13 - 2016-Jun-17)				
	Måndag 2016-Jun-13	Tisdag 2016-Jun-14	Onsdag 2016-Jun-15	Torsdag 2016-Jun-16	Fredag 2016-Jun-17	
08:00						
09:00	Fx					
10:00						
11:00						
12:00						
13:00						
14:00						
15:00						
16:00						
17:00						

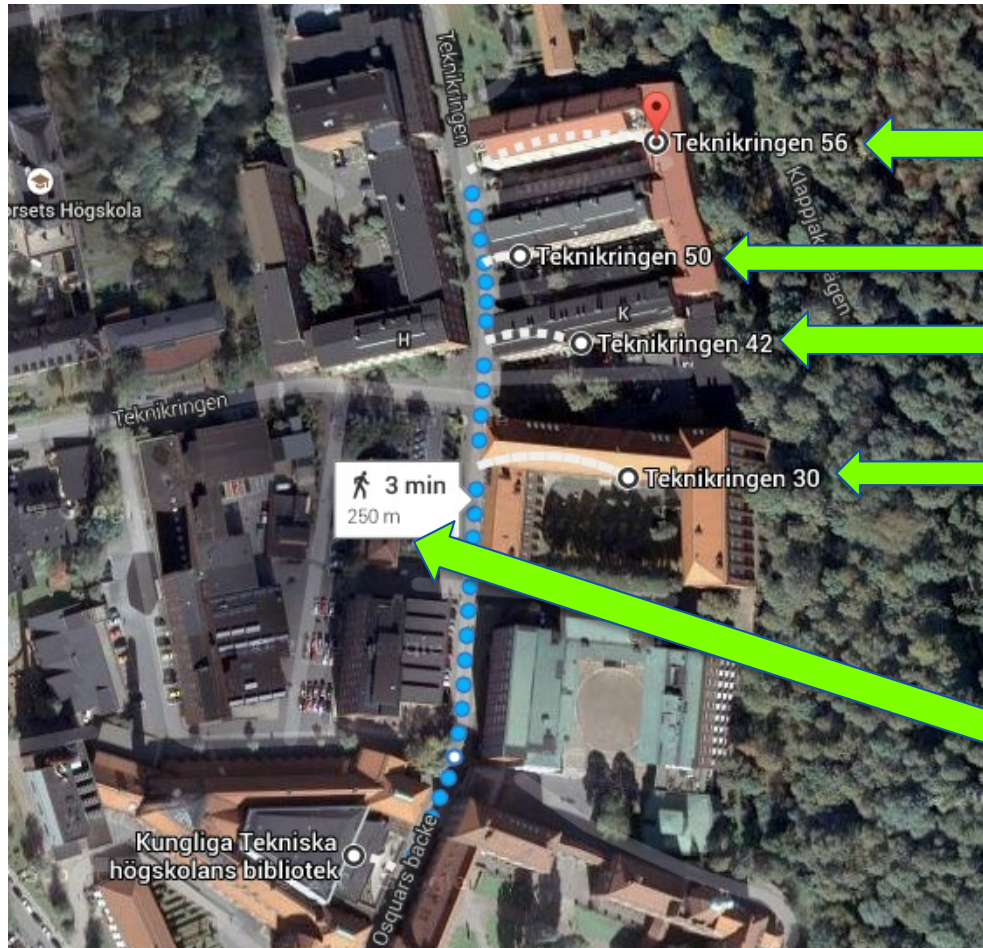




Fx och omtenta

- Fx – måndagen 13 juni 10.00-12.00
45-49 poäng på tentamen
- Betygssätts ASAP
- Omtenta – slutet på augusti (meddelas senare)

Var finns vi?



Sal K1 (bv)

Kurslab (plan 6)

Studentexpedition (bv)

Organisk kemi (plan 6-7)

Fylkesalarna (Projekt)



KD1270 Organisk kemi 2 2016

Event

- Objectives and Progress
- Contents
- Documents
- Assignments
- Calendar

Communication

- Members**
- Message Board
- Project groups

Toolbox












- Preferences
- Project groups
- Send message
- Log book
- Progress tool
- Edit objectives
- Content Editor

Members

Photo catalogue

Index: [A-D](#) [F-L](#) [M-S](#) [T-W](#)

Show at least: of 39

 Malin Abrahamsson	 Karan Ahmadzadeh	 Zahra Alaei
 Maja Andreasson	 Alexander Aranda	 Ville Berg Backelind
 Sharon Berkowicz	 Prama Bhattacharya	 Peter Dinér
 Lele Duan	 Isa Duman	

Type of list

- Participants
- Online
- Trainers
- Photo catalogue**
- Passive

Filter

- No filter
- All project groups
- B1 (Lele Duan, english speaking)
- B2 (Fredrik Schaufelberger)
- B3 (Brian Timmer, english-speaking)
- K1 (Lele Duan, english speaking)
- K2 (Fredrik Schaufelberger)
- K3 (Brian Timmer)
- K4 (Olof Sjölin)

Search



...and don't forget to have fun!

