



**LUNDS TEKNISKA HÖGSKOLA**  
Lunds universitet

*Inst. för Teknisk ekonomi och Logistik*  
*Mona Becker*

**KURSPROGRAM**  
**MIOA01 INDUSTRIELL EKONOMI AK (9hp)**  
**VT 2008**

**jan 2008**  
**Mona Becker**

## Kursens hemsida

All information som rör kursen återfinns under följande adress:

<http://www.ie.lth.se>

Välj sedan Education, MIOA01 Industriell ekonomi AK 2.0

Som kursportal används LUVIT. Produktionsekonomis sekreterare Sandra Morin ger de studenter som är anmälda till kursen behörighet till Luvit. Berörda studenter får ett mail där användarnamn, lösenord och adress till startsidan anges.

Om det uppstår problem med Luvit finns det tyvärr ingen support för studenter utan alla frågor måste gå via produktionsekonomis sekreterare Sandra Morin [sandra.morin@iml.lth.se](mailto:sandra.morin@iml.lth.se) eller kursansvarig. Frågor om användaridentiteter och lösenord har vi normalt behörighet att klara medan övriga frågor kan ta tid då vi måste begära hjälp.

## Syfte och innehåll

Kursen ger en bred översikt i ämnet industriell ekonomi och skall särskilt ge kunskaper om företaget och dess roll, struktur och problemställningar i vårt ekonomiska system. Speciellt betonas de baskunskaper i industriell ekonomi som kommer att vara nödvändiga i en civilingenjörs yrkesverksamhet. Det innebär bl a kunskap om och förståelse för industriföretagets ekonomiska system, samt förmåga att hantera metoder och modeller som är vanligt förekommande inom områden som kalkylering, investeringsbedömning, redovisning, räkenskapsanalys samt företagets yttre och inre effektivitet. Nya förebilder skapas genom kontakt med entreprenörer och förståelse ges för de entreprenöriella villkoren och drivkrafterna.

## Omfattning

Kursen omfattar 9 hp varav 6 hp är godkänd, skriftlig examination och resterande 3hp är en godkänd populärvetenskaplig artikel kallad *Entreprenörskapsporträtt*.

Arbetsinsatsen beräknas till 240 timmar varav 50 timmar föreläsning, 8 timmar seminarium, 4 timmar laboration, 12 timmar övning/räknestuga, och 1 timme redovisning av entreprenörskapsporträtt samt 30 minuter handledning och språkgranskning gällande detsamma.

## Uppläggnig

I kursen ges varje vecka föreläsningar (à 2 tim) som läsvecka 2-7 följs upp med räkneövning/räknestuga (2 tim). Dessutom ges fyra stycken seminarieövningar där kursen repeteras och en laboration kopplad till affärsredovisningen.

Avsikten är att teknologen, efter föreläsningarna, skall kunna arbeta självständigt med räkneuppgifterna dels på övningstimmar dels utanför schemalagd tid. Den på schemat anslagna tiden räcker nämligen inte för att lösa ett nödvändigt minimiantal av räkneuppgifter. Räkna därför kontinuerligt utanför schemalagd tid och utnyttja räkneövningarna bland annat för att ställa frågor. Till övningarna finns som regel fullständiga lösningar.

I kursen ingår även ett grupparbete där studenterna ska skriva och redovisa en populärvetenskaplig artikel kallad *Entreprenörskapsporträtt*. Teknologerna arbetar i grupper bestående av fyra studenter. Studenterna ska gruppvis själva välja och ta kontakt med en entreprenör som de ska skriva en populärvetenskaplig artikel om.

## Examination

### Allmänt

För att bli godkänd på kursen krävs godkänd, skriftlig examination (6hp) och godkänt entreprenörskapsporträtt (inkl aktiv medverkan i framtagning och närvaro vid presentation, 3hp).

Huvudentamen: mången den 10 mars 2008 kl. 8-13 i Vic1, Vic2

Omtentamen: fredagen den 28 mars 2008 kl. 14-19 i Vic2, Vic3 (föranmälan krävs)

OBS! Tentamen är gemensam för MIOA01 och MIO012 varför kursregistrerade studenter kan välja att skriva tentamen vid sex olika tillfällen per år.

Den som önskar delta i omtentamen måste anmäla detta genom att anteckna sig på en anmälningslista som kommer att finnas på anslagstavlan i M-husets foajé. Listan sätts upp en månad i förväg och tas ner en vecka innan tentamen. Vid omtentamen i anslutning till sommar- eller jullov kan man även anmäla sig via mail till [sandra.morin@iml.lth.se](mailto:sandra.morin@iml.lth.se) senast en vecka innan tentamen.

Ni som har speciella tentamensvillkor på grund av till exempel dyslexi måste anmäla detta till sekreteraren Sandra Morin på [sandra.morin@iml.lth.se](mailto:sandra.morin@iml.lth.se) eller 046-2228010 minst en vecka före tentamenstillfället för att vi ska kunna uppfylla era rättigheter.

### Tentamen

Den skriftliga tentamen omfattar totalt 60 poäng, vilka fördelas på cirka ca 6 uppgifter. Tentamen består av såväl teorifrågor som räkneuppgifter. För godkänt betyg, 3, krävs totalt 30 poäng på tentamen. För betyget 4 krävs 40 poäng och för betyget 5 krävs 50 poäng. Skrivningstiden är fem timmar. Miniräknare som ej förprogrammerats får användas på tentamen. Vid första tentaminstillfället omedelbart efter kursen gäller följande för godkända teknologer (30 poäng på tentan). Tentamenspoäng och bonuspoäng, som kan fås för i tid inlämnade godkända inlämningsuppgifter och utförd laboration, summeras och den uppnådda summan ger underlag för betyg 4 och 5.

Det finns ingen etablerad praxis om fördelningen av frågorna på innehållet i den valda litteraturen. Snarare eftersträvas så stor bredd som möjligt för att kursens syfte skall uppnås.

När det gäller bedömningen av rätta eller felaktiga svar är förmågan att dra rätt slutsats på grundval av gjorda beräkningar viktigt. Det är inte säkert att rena räknefel samt så kallade följdfele medför poängavdrag om inte de lett till orimliga resultat eller medfört att någon annan svårighet undvikits. Orimliga resultat ger stora poängavdrag och kan innebära att hela uppgiften underkänns. Redovisa alltid samtliga beräkningar och uppställningar.

### Laboration

I kursen ingår en laboration där deltagarna ska, med hjälp av ett monopolspel, simulera affärshändelser i ett företag från ett bokföringsmässigt och bokslutsmässigt perspektiv. Deltagarna ska delas in i "företag" om två studenter.

För studenter som är registrerade på aktuell kurs gäller att deltagande på laboration ger max 2 bonuspoäng för överbetyg **vid första tentamenstillfället "huvudentamen"** (ej senare). Laborationshandledare och kursansvarig delar ut mellan 0 till 2 bonuspoäng där alla som utfört laborationen på ett seriöst sätt får 2 poäng.

### Inlämningsuppgifter

Det finns två inlämningsuppgifter vilka är individuella. I tid godkända inlämningsuppgifter ger 1 bonuspoäng per uppgift för överbetyg (max 2p) **vid första tentamenstillfället "huvudentamen"** (ej senare). Uppgifterna lämnas ut på övningstillfällena enligt bifogat schema. (Uppgiften finns också att hämta i Luvit där de läggs ut samtidigt som de delas ut på övningarna.) Den första uppgiften lämnas ut på övningarna i läsvecka 3. Då kommer övningsledarna att gå igenom hur uppgiften är upplagd. Uppgiften ska vara godkänd senast läsvecka 5 för att bonuspoäng ska utdelas. Den andra inlämningsuppgiften lämnas ut läsvecka 5 och ska vara godkänd läsvecka 7. Rättning av inlämningsuppgifterna sker i första hand på övningstillfällena. Lösningen behöver inte vara maskinskriven men den ska vara läslig och fullständig. Ej godkänd uppgift får göras om och bonuspoäng erhålls om den rättas och godkänns före utsatt tid.Handledning sker på övningstillfällena men det förväntas att studenterna har grunderna klara för sig och visar en lösning innan handledning sker. Om någon student inte har möjlighet att komma på övningarna sänds lösningen till Josefin Salomonsson [td05js2@student.lth.se](mailto:td05js2@student.lth.se) för rättning. Endast resultaten samt födelsedatum sänds för rättning då handledning ej sker via Email utan på övningstillfällena. Rättning kommer att ske under läsvecka 4-7, för bonuspoäng skall lösningen vara godkänd senast fredag läsvecka 5 respektive 7. Lösningar som skickas in innan kl. 17 kommer att rättas samma dag.

## **Entreprenörskapsporträtt**

Gällande entreprenörskapsporträttet så ska all **mail-korrespondens i ämnesraden inledas med texten AK och gruppnummer.**

Följande moment ingår för godkännande:

- Anmälan av gruppindelning ska ske senast tisdag läsvecka 1 (15/1) i Luvit. Det ska vara en grupp med fyra studenter. Det ingår i uppgiften att få grupparbetet att fungera men om det är omöjligt att skapa en grupp med fyra medlemmar ska studenterna anmäla en *kontaktannons* i Luvit senast (15/1). Förhoppningsvis kan man, med hjälp av kontaktannonserna, därefter bilda grupper inom två dagar, annars ska dessa studenter ta kontakt med kursansvarig Mona Becker [mona.becker@iml.lth.se](mailto:mona.becker@iml.lth.se). Information om hur man anmäler grupper eller registrerar kontaktannons finns i Luvit. *Strukturrådet*, som finns längst till vänster i Luvit, innehåller en gren som heter "Ent.porträtt/grupper". Här finns filer som beskriver hur studenterna anmäler sig i Luvit. Filerna heter "Gruppanmälan Ent.porträtt i Luvit" respektive "Kontaktannons Ent.porträtt i Luvit".
- Val av entreprenör och intervjuguide skickas för godkännande till Ola Alexanderson [ola.alexanderson@iml.lth.se](mailto:ola.alexanderson@iml.lth.se) mellan onsdag läsvecka 1 och onsdag läsvecka 3 (16/1 – 30/1). **OBS! All mail-korrespondens ska i ämnesraden inledas med texten AK och gruppnummer.**
- Innehållsmässig handledning ges gruppvis i läsvecka 2 och 3. Tid bokas i Luvit genom att gruppnummer och frågor publiceras på vald tid senast en dag före handledningstillfället.
- Inlämnad artikel för språkgranskning, senast måndag läsvecka 5 (11/2) kl 10.00. Artikeln lämnas in i **två exemplar** till avdelningen *Produktionsekonomi* våning 3 i M-huset. **OBS! Skriv gruppnummer och gruppdeltagare** tydligt på första sidan.
- Feedback språkgranskning, obligatorisk närvaro på möte med språkgranskare, gruppvis schemalagt torsdag läsvecka 5 till fredag läsvecka 6 (se sid 6).
- publicerad artikel i Luvit senast en arbetsdag efter feedback språkgranskning.
- **obligatorisk närvaro vid muntlig redovisning och opposition** gällande entreprenörskapsporträttet vilket är gruppvis schemalagt läsvecka 6 och 7 (se sid 6).

Ovanstående tidplan beskrivs mer detaljerat på föreläsningen "Entreprenörskapsporträtt" och finns publicerad i Luvit under "Ent.porträtt/grupper" i en fil som heter "Ent.porträtt, beskrivning och tidplan".

Betyg: Godkänd respektive icke godkänd. Icke godkänd uppgift får kompletteras och redovisas vid nästa kurstillfälle/examenstillfälle.

### **Krav för godkännande av "Entreprenörskapsporträttet"**

Val av entreprenör samt intervjuguiden ska skickas till Ola Alexandersson och godkännas före intervjun genomförs.

Utgående från några av de frågeställningar som tas upp på föreläsningen "Entreprenörskapsporträtt" ska entreprenören, dess verksamhet och erfarenhet av att driva företag beskrivas i en populärvetenskaplig artikel. (Frågeställningarna återfinns i föreläsningsanteckningarna kallade Fö2 som publicerats i Luvit.)

Det ska i artikeln ingå en kort jämförelse mellan er bild av aktuell person via publicerat material och resultaten från intervjun.

Studenterna ska använda de ekonomiska grundbegreppen som ingår i kursen på ett korrekt sätt i artikeln.

Artikelns omfattning ska vara 1600–1800 ord, och form och språk ska vara genomarbetat och anpassat till artikelns innehåll och stil.

Studenterna ska närvara på möte med språkgranskare och aktivt delta vid muntlig redovisning och opposition gällande entreprenörskapsporträttet. Alla i gruppen ska kunna besvara frågor rörande hela arbetet. De ska även hålla den tidplan som finns beskriven i kursprogrammet ovan. Det ingår i uppgiften att få grupparbetet att fungera.

### **Kurslitteratur**

Möller, J: *Övningar i Industriell Ekonomi*, Liber-Hermods, 2007 (**ÖB**).

Olsson, J & Skärvad, P-H: *Företagsekonomi 100 Faktabok*, Liber-Hermods, 2007 (**F100**).

Becker, M: *Kompendium i Industriell ekonomi AK*, 2007 (**Komp**).

(Alla böcker säljs av KFS i Lund AB men kompendiet trycks och säljs endast av KFS.)

## Lärare

### Kursansvarig/examinator

Mona Becker (MB)

Rum 3: e vån, M-huset (Produktionsekonomi)  
Tel: 046-222 36 34  
Email: [mona.becker@iml.lth.se](mailto:mona.becker@iml.lth.se)

### Övrig lärare

Ola Alexanderson (OA)

Rum 3: e vån, M-huset (Produktionsekonomi)  
Tel: 046-222 80 09  
Email: [ola.alexanderson@iml.lth.se](mailto:ola.alexanderson@iml.lth.se)

### Gästföreläsare

Hans Landström (HL)

Professor vid Institutet för ekonomisk forskning och CIRCLE vid Lunds Universitet

Kristian Berghult (KB)

Nordiska språk

Kerstin Olsson (KO)

ABB Robotics, Västerås

Projektchef, chef för en avdelning med projektledare, som ansvarar för produktionsdelen i företagets produktutvecklingsprojekt samt för leveransprojekt.

Processägare för leveransprocessen. Leveransprocessen är en av tre huvudprocesser på ABB Robotics. Den innehåller alla aktiviteter från orderregistrering till fakturering (med materialanskaffning, produktion, prov, skeppning etc).

Kristin Alnemo (KA)

Projektkoordinator VentureLab

### Övningsledare/Laborationshandledare

Josefin Salomonsson (JS)

Tel: 070-352 60 67  
Email: [td05js2@student.lth.se](mailto:td05js2@student.lth.se)

Magnus Fransson (MF)

Tel: 0708-55 74 24  
Email: [cii03mf5@student.lth.se](mailto:cii03mf5@student.lth.se)

Ellinor Berkenäs (EB)

Tel: 0703 - 96 34 10  
Email: [ie06eb9@student.lth.se](mailto:ie06eb9@student.lth.se)

Susanna Domeij (SD)

Tel: 0730-63 33 93  
Email: [ie06sd2@student.lth.se](mailto:ie06sd2@student.lth.se)

Karin Ramberg (KR)

Tel: 0739-19 04 34  
Email: [cii03kr9@student.lth.se](mailto:cii03kr9@student.lth.se)

Anders Palm (AP)

Tel: 0707- 74 67 65  
Email: [f04ap@student.lth.se](mailto:f04ap@student.lth.se)

Anton Tornberg (ATO)

Tel: 070-248 94 22  
Email: [cim03at2@student.lth.se](mailto:cim03at2@student.lth.se)

Don Karlsson (DK)

Tel: 0739-62 88 50  
Email: [cim03dk3@student.lth.se](mailto:cim03dk3@student.lth.se)

Josefine Carlsson (JC)

Tel: 0702-23 63 41  
Email: [cii04jc0@i.lth.se](mailto:cii04jc0@i.lth.se)

Hampus Lingnardz (HL)

Tel: 0708-87 25 73  
Email: [ie05hl0@student.lth.se](mailto:ie05hl0@student.lth.se)

Anders Thuresson (ATU)

Tel: 0703-32 10 84  
Email: [cii03at0@student.lth.se](mailto:cii03at0@student.lth.se)

### Kursexpedition

Sekreterare Sandra Morin

Rum 3:e vån, M-huset (Produktionsekonomi)  
Tel: 046-222 80 10  
Email: [sandra.morin@iml.lth.se](mailto:sandra.morin@iml.lth.se)  
Expeditionstid: Måndag-fredag 08-16.

## Föreläsningar/seminarium

I kursen ingår följande 25 föreläsningar varav några är gästföreläsningar.

På seminarierna repeteras kursinnehållet med hjälp av gamla tentamensuppgifter. Seminarieuppgifterna finns i Luvit. Studenterna ska räkna uppgifterna före seminariet varefter uppgifterna går igenom gemensamt på seminariet. Studenterna ges då möjlighet att rätta och ställa frågor kring uppgifterna. Studenter som inte räknat uppgifterna får delta i seminariet men är studenterna inte insatta i uppgifterna kan takten på genomgången upplevas som för hög då den är anpassad till att studenterna ska ha med sig lösningar till seminariet.

### FÖRELÄSNINGAR/SEMINARIUM

Föreläsn	Sal	Datum	Tid	Lärare	Moment	Litteratur
F1	Kåraul	må 14 jan	13-15	MB	Vad är Industriell ekonomi?	Kursprogram
F2	Kåraul	ti 15 jan	15-17	MB	Entreprenörskapsporträtt	Finns i Luvit
F3	Kåraul	on 16 jan	08-10	OA	Vad är företag/företagande?	F100 sid 15-20, kap 1-5, 11
F4	Kåraul	to 17 jan	13-15	OA	Vad är marknadsföring?	F100, kap 8-10
F5	Kåraul	fr 18 jan	08-10	OA	Vad är affärsidé och strategi?	F100, kap 6, 7, 12, 13
F6	Kåraul	må 21 jan	13-15	MB	Ekonomisk analys, grundbegrepp	F100, kap 15
F7	Kåraul	ti 22 jan	10-12	MB	Resultatplanering	F100, kap 16
F8	Kåraul	on 23 jan	08-10	MB	Självkostnads kalkylering	F100, kap 17-18 (till ca sid 274)
F9	Kåraul	to 24 jan	08-10	KA	Vad innebär det att starta eget?	
F10	Kåraul	fr 25 jan	08-10	KB	Att skriva en rapport/artikel	Finns i Luvit
F11	Kåraul	må 28 jan	13-15	MB	Självkostnads kalkylering	F100, kap 18; ÖB sid 39-40
F12	Kåraul	ti 29 jan	10-12	MB	Självkostnads/bidragkalkyl	F100, kap 19 (till ca 296)
F13	Kåraul	on 30 jan	08-10	MB	Kalkylering/redovisning	F100, kap 19
F14	Kåraul	to 31 jan	08-10	MB	Redovisning	Komp sid 4-10
F15	V:A	må 4 feb	13-15	MB	Redovisning	Komp sid 11-37
F16	Kårhör	on 6 feb	08-10	MB	Årsredovisning	F100, kap 22 (till ca sid 366)
Sem1	Kåraul	to 7 feb	08-10	MB		Finns i Komp och i LUVIT
F17	Kåraul	fr 8 feb	08-10	KO	Industriproduktion i Sverige - ett praktikfall från ABB Robotics	F100 kap 14
F18	Kåraul	må 11 feb	13-15	MB	Årsredovisning	F100, kap 22
F19	Kåraul	ti 12 feb	10-12	MB	Räkenskapsanalys	F100, kap 23
F20	Kåraul	on 13 feb	08-10	MB	Investeringsbedömning	F100, kap 20 Komp kap 6-6.8
Sem2	Kåraul	to 14 feb	08-10	MB		Finns i Komp och i LUVIT
F21	Kåraul	må 18 feb	13-15	MB	Investeringsbedömning	Komp kap 6.9-6.9.3
F22	Kåraul	ti 19 feb	10-12	MB	Investeringsbedömning	Komp kap 6.9.4-6.9.12
F23	Kåraul	on 20 feb	08-10	MB	Kapitalbehov, finansiering	F100 Kap 21
Sem3	Kåraul	to 21 feb	08-10	MB		Finns i Komp och i LUVIT
F24	Kåraul	må 25 feb	13-15	HL	Hur finansieras unga företag?	F100, kap 21
Sem 4	Kåraul	ti 26 feb	10-12	MB		Finns i Komp och i LUVIT
F25	Kåraul	on 27 feb	08-10	MB	Inför tentamen	

## Laboration

I kursen ingår en laboration på fyra timmar. Laborationen är ej obligatorisk men deltagande i laborationen (närvaro samt inlämnande av förberedelseuppgift) kan ge 2 bonuspoäng för överbetyg **vid första tentamenstillfället "huvudentamen"** (ej senare).

Teknologerna ska anmäla sig till ett laborationstillfälle. Anmälan sker i Luvit. Det finns en fil i Luvit under "Laboration" som beskriver hur det ska ske. Filen heter "Gruppenmälan laboration i Luvit".

Laborationen utgår från det klassiska affärsspelet Monopols grundregler. Syftet med laborationen är att simulera hur olika affärshändelser i ett aktiebolag ska bokföras. För att kunna göra det har ett antal nya regler och händelser lagts till vilka finns sammanfattade i en laborationshandledning. Under spelets gång kommer också ett antal bokslut att göras.

Laborationshandledning finns i Luvit. Läs igenom laborationshandledningen före laborationen och gör förberedelseuppgiften. Förberedelseuppgiftens kontoplan ska lämnas in till laborationshandledaren då laborationen börjar. Handledarna kommer under laborationen att rätta förberedelseuppgiften och lämna tillbaka dem till studenterna. Kontoplan för lösning av förberedelseuppgiften finns i Luvit. Handledning till förberedelseuppgiften kan vid behov ges av övningsledarna på övningstillfällena.

### LABORATION

Sal		Datum/tid		Lärare	Moment	
M:X1,M:X2	ti	12 feb	15-19	KR/JC/ATU	Företagsmonopol	Laborationshandledning finns i Luvit. Läs igenom laborationshandledningen och gör förberedelseuppgiften.
M:X1,M:X2	to	14 feb	15-19	EB/JC/DK		
M:X1,M:X2	ti	19 feb	15-19	ATO/JC/HL		
M:X1,M:X2	to	21 feb	15-19	SD/JC/ATU		

## Språkgranskning och redovisning

Språkgranskning är schemalagd med sju grupper per tvåtimmarsspass, se nedan. Varje grupp får 15 minuter. Tidsmässigt fördelas tiderna så att första gruppen börjar kvart över. Sen följer de andra grupperna med 15 minuters förskjutning. (Om det är otydlig vad som avses se filen "Gruppvis tider språkgr. och redovisning" i Luvit under "Ent.porträtt/gruppind".)

Varje grupp ska delta i redovisningen under en lektionstimme. Redovisning kommer att ske med tre grupper per lektionstimme. Varje grupp får ca tio minuter för redovisning och därefter följer fem minuters opposition. Vilken grupp som ska opponera på vilken meddelas via Luvit den 15/2.

Både språkgranskning och redovisning sker i ett av rummen på våning 3 i M:huset, avdelning produktionsekonomi. Information om exakt vilket rum som används kommer att finnas uppsatt i korridoren.

Språkgr.	M:huset 3:e vån Prod. ek.	to	14 feb	13-15	KB	Feedback språkgranskning 15 min per grupp.	Grupp 1-7 Grupp 8-14 Grupp 15-21 Grupp 22-28 Grupp 29-35 Grupp 36-42 Grupp 43-49 Grupp 50-56 Grupp 57-60
		to	14 feb	15-17			
		to	14 feb	17-19			
		fr	15 feb	08-10			
		on	20 feb	10-12			
		on	20 feb	13-15			
		on	20 feb	15-17			
		to	21 feb	15-17			
Redovisning	M:huset 3:e vån Prod. ek.	on	20 feb	10-11	OA	Varje grupp deltar i redovisning under en lektionstimme, 3 grupper per lektionstimme, 10 min redovisning och 5 min opposition per grupp.	Grupp 1-3 Grupp 4-6 Grupp 7-9 Grupp 10-12 Grupp 13-15 Grupp 16-18 Grupp 19-21 Grupp 22-24 Grupp 25-27 Grupp 28-30 Grupp 31-33 Grupp 34-36 Grupp 37-39 Grupp 40-42 Grupp 43-45 Grupp 46-48 Grupp 49-51 Grupp 52-54 Grupp 55-57 Grupp 58-60
		on	20 feb	11-12			
		to	21 feb	15-16			
		to	21 feb	16-17			
		fr	22 feb	08-09			
		fr	22 feb	09-10			
		fr	22 feb	10-11			
		fr	22 feb	11-12			
		fr	22 feb	15-16			
		fr	22 feb	16-17			
		on	27 feb	10-11			
		on	27 feb	11-12			
		on	27 feb	13-14			
		on	27 feb	14-15			
		to	28 feb	13-14			
to	28 feb	14-15					
to	28 feb	15-16					
to	28 feb	16-17					
fr	29 feb	08-09					
fr	29 feb	09-10					

## Övningar

På övningarna kommer övningsledarna att inleda med att, informera eller handleda om inlämningsuppgifter de veckorna som det är aktuellt (se schemat nedan). Därefter kommer resten av tiden att användas till nedan angivna uppgifter vilka studenterna räknar självständigt.

Teknologerna ska anmäla sig till ett övningstillfälle per vecka. Anmälan av gruppindelning sker i Luvit. Det finns en fil i Luvit under "Övningar" som beskriver hur det ska ske. Filen heter "Gruppenmälan övning i Luvit".

I övningsboken finns ett stort antal uppgifter med lösningar. Nedanstående urval är ett minimiförslag för egen träning. Komplettera själv med fler övningar om Du känner osäkerhet. Den uppsatta övningstiden räcker inte för att lösa samtliga angivna uppgifter utan Du förväntas räkna en hel del utanför schemalagd tid. Notera att övningsboken inleder varje kapitel med bra teorisammanfattningar vilka ingår i kursen.

### ÖVNINGAR

Pass	Sal	Datum/tid		Lärare	Moment	Minimieurval	
Läs- vecka 2	M:L1,M:L2	on	23 jan	10-12	JS/HL ATO/AP/DK EB/SD/HL MF	Grundbegrepp, resultatplanering	ÖB, 1.1-1.4, 2.1, 2.3, 2.6, 2.9
	M:X1,M:X2	on	23 jan	13-15			
	M:X1,M:X2	to	24 jan	13-15			
	M:X2a	to	24 jan	15-17			
Läs- vecka 3	M:L1,M:L2	on	30 jan	10-12	JS/JC ATO/AP/DK EB/SD/HL MF	Produktkalkylering	Utlämning av inlämningsuppgift 1 ÖB 2.10, 3.1, 3.5, 3.10, 3.16a 5.1, 5.2, 5.4 Komp uppg 8
	M:X1,M:X2	on	30 jan	13-15			
	M:X1,M:X2	to	31 jan	13-15			
	M:X2a	to	31 jan	15-17			
Läs- vecka 4	M:L1,M:L2	on	6 feb	10-12	JS/HL ATO/AP/DK EB/SD/HL MF	Produktkalkylering Redovisning	Rättning inlämningsuppgift 1 ÖB 4.3, 3.16b, 4.5 Komp uppg 1, 2, 5, 6
	M:X1,M:X2	on	6 feb	13-15			
	M:X1,M:X2	to	7 feb	13-15			
	M:X2a	to	7 feb	15-17			
Läs- vecka 5	M:L1,M:L2	on	13 feb	10-12	JS/JC ATO/AP/DK EB/SD/HL MF	Redovisning Räkenskapsanalys	Rättning inluppg 1, utlämning uppg 2 Komp uppg 7 ÖB 8.2, 8.5, 8.9, 8.14, 8.23 (ÖB Uppl 4: 8.2, 8.5, 8.10, 8.15, 8.24)
	M:X1,M:X2	on	13 feb	13-15			
	M:X1,M:X2	to	14 feb	13-15			
	M:X2a	fr	15 feb	08-10			
Läs- vecka 6	M:L1,M:L2	on	20 feb	10-12	JS/JC ATO/AP/DK MF JS/JC/HL	Investeringskalkylering	Rättning av inlämningsuppgift 2 Komp uppg 11, 12, 14-17, 19, 22 ÖB 6.5
	M:X1,M:X2	on	20 feb	13-15			
	M:X2a	fr	22 feb	08-10			
	M:X1,M:X2	fr	22 feb	10-12			
Läs- vecka 7	M:L1,M:L2	on	27 feb	10-12	JS/JC ATO/AP/DK EB/SD/HL MF	Investeringskalkylering Finansiering	Rättning inlämningsuppgift 2 Komp uppg 23, 24, 26, 13 ÖB 7.1, 7.3, 7.5, 7.9, 8.3
	M:X1,M:X2	on	27 feb	13-15			
	M:X1,M:X2	to	28 feb	13-15			
	M:X2a	to	28 feb	15-17			