



## ME1310 2020–21 Nationalekonomi för I, 6,0 HP, Kurs-PM

Uppdaterad: 2021-01-22

Nationalekonomi är ett ämne som fokuserar på hur samhällsekonomin fungerar. Varför är tillväxten hög ibland och låg ibland? Varför är vissa länder rika medan andra är extremt fattiga? Hur kommer det sig att arbetslösheten och inflationen varierar över tid och mellan länder? Hur mycket ökar efterfrågan på elbilar om skatten på bensin höjs med 1 krona litern? Inom nationalekonomin studerar och försöker vi besvara den här typen av frågor inom delområdena mikroekonomi och makroekonomi.

### Kursansvarig och lärare

Namn	Per Thulin, ekon.dr.
e-postadress	<a href="mailto:per.thulin@indek.kth.se">per.thulin@indek.kth.se</a>
Telefon	+46 8 790 95 63
Kontor	Lindstedtsvägen 30, 3:e våningen

## Innehåll

1. Introduktion	3
1.1 Kursens huvudsakliga innehåll	3
1.2 Kursens lärandemål	3
1.3 Examination	4
1.3.1 Examinator och betygsrapportering	4
1.3.2 Betygskriterier	5
1.3.3 Examinationsmoment SEM2 och SEM3	6
1.3.4 Examinationsmoment TEN3	6
1.3.5 Examinationsmoment TEN4	7
1.3.6 Kursbetyg	8
1.3.7 Kompensatoriskt stöd för studenter med funktionsnedsättning vid examination	8
2. Mikroekonomi	9
2.1 Litteratur	9
2.2 Övrigt	9
2.3 Mikrodelenens moment	9
2.3.1 Föreläsningsschema med läsanvisningar	10
2.3.2 Seminarium, 1,0 HP (moment SEM2)	11
2.3.3 Skriftlig tentamen, 2,0 HP (moment TEN3)	12
3. Makroekonomi	13
3.1 Litteratur	13
3.2 Övrigt	13
3.3 Makrodelenens moment	13
3.3.1 Föreläsningsschema med läsanvisningar	14
3.3.2 Seminarium, 1,0 HP (moment SEM3)	14
3.3.3 Skriftlig tentamen, 2,0 HP (moment TEN4)	16

## 1. Introduktion

Kursen ME1310 Nationalekonomi för I, 6 HP, består av två delar – en som handlar om mikroekonomi och en som handlar om makroekonomi. Varje del motsvarar 3 HP. Mikrodelens ges under hösten 2020 (period 2) och makrodelens under våren 2021 (period 3).

### 1.1 Kursens huvudsakliga innehåll

- Nationalekonomiska antaganden och modeller.
- Varifrån priserna kommer: samspelet mellan tillgång och efterfrågan.
- Elasticitet: priskänslighet hos tillgångs- och efterfrågesidan.
- Ekonomisk effektivitet, statlig inblandning och skatter.
- Externa effekter och miljöpolitik.
- Produktion, teknik och kostnader.
- Perfekt konkurrens och monopol.
- BNP: Mätning av total produktion och inkomster.
- Arbetslöshet och inflation.
- Ekonomisk tillväxt och konjunkturcykler.
- Aggregerad efterfrågan och aggregerat utbud.
- IS/LM-modellen.
- Penning- och finanspolitik.

### 1.2 Kursens lärandemål

Denna introduktionskurs lär ut grunderna i mikroekonomi och makroekonomi för studenter med en teknisk bakgrund. Efter avslutad kurs skall du:

1. Kunna redogöra för och använda nationalekonomiska centrala begrepp, modeller och teorier inom det mikroekonomiska området.
2. Kunna redogöra för och använda nationalekonomiska centrala begrepp, modeller och teorier inom det makroekonomiska området.
3. Kunna analysera verkliga nationalekonomiska problem inom det mikroekonomiska området samt skriftligen/muntligen sammanställa och redovisa resultatet.
4. Kunna analysera verkliga nationalekonomiska problem inom det makroekonomiska området samt skriftligen/muntligen sammanställa och redovisa resultatet.

### 1.3 Examination

Mikrodelen examineras genom följande två moment:

- Ett seminarium 1,0 HP (SEM2, betyg Pass/Fail).
- En skriftlig tentamen 2,0 HP (TEN3, betyg A–F).

Makrodelen examineras genom följande två moment:

- Ett seminarium 1,0 HP (SEM3, betyg Pass/Fail).
- En skriftlig tentamen 2,0 HP (TEN4, betyg A–F).

Kursens båda skriftliga tentor och möjlighet till omtenta ges enligt följande schema.

Datum	Moment	Typ av tentamen
2021-01-13	Mikro, TEN3	Ordinarie
2021-03-15	Makro, TEN4	Ordinarie
2021-04-09	Mikro, TEN3	Omtenta
2021-06-11	Makro, TEN4	Omtenta

Observera att det inte går att tentera annat moment än de som anges i tabellen. Det går alltså inte att tentera mikrodelens på makrodelens ordinarie- eller omtentatillfälle eller vice versa.

Notera också att inga undantag till tentaschemat kommer att medges.

#### 1.3.1 Examinator och betygsrapportering

Kursens examinator är Hans Löf ([hans.loof@indek.kth.se](mailto:hans.loof@indek.kth.se), +46 8 790 80 12). Samtliga frågor avseende betygsrapportering ska tas direkt med Hans Löf.

## 1.3.2 Betygskriterier

Lärandemål	Betyg	Krav	Examinationsmoment
1 och 2	E	Studenten visar viss förmåga att använda nationalekonomisk metod för att lösa givna teoretiska problem, samt kan till viss del använda sig av relevanta nationalekonomiska begrepp.	TEN3 och TEN4
	D	Studenten uppfyller kraven för E, men når inte riktigt fram till kraven för C.	
	C	Studenten visar en god förmåga att använda nationalekonomisk metod för att lösa givna teoretiska problem och redovisar svaren på ett gott och någorlunda systematiskt sätt med relevanta nationalekonomiska begrepp.	
	B	Studenten uppfyller kraven för C, men når inte riktigt fram till kraven för A.	
	A	Studenten visar en synnerligen god förmåga att använda nationalekonomisk metod för att lösa givna teoretiska problem och redovisar svaren på ett utmärkt och systematiskt sätt med relevanta nationalekonomiska begrepp.	
3 och 4	Pass	Studenten har samlat in och sammanställt den information som krävs för att lösa uppgiften. Studenten har också använt relevant nationalekonomisk metod samt tolkat resultatet av analysen på ett korrekt sätt. Analysen ska vidare hålla en god kvalitet och resultatet ha redovisats muntligen eller, i undantagsfallet, skriftligen. Slutligen ska studenten också ha opponerat på en annan grups redovisning.	SEM2 och SEM3

### 1.3.3 Examinationsmoment SEM2 och SEM3

Examinerar lärandemål 3 och 4. Examinationsmomenten innebär att studenterna i mindre grupper ska analysera en mikroekonomisk (SEM2) och en makroekonomisk (SEM3) verklighetsbaserad frågeställning samt muntligen/skriftligen presentera resultatet. I momenten ingår också att vara opponenter på en annan grupps redovisning.

### 1.3.4 Examinationsmoment TEN3

Tentamen examinerar lärandemål 1 och består av en A-del och en B-del. A-delen omfattar 10 flervalsfrågor, avsedda att testa grundläggande kunskap inom samtliga kursens mikroekonomiska områden. Minst 6 av de 10 frågorna måste besvaras korrekt för att bli godkänd på A-delen (betyg E). B-delen, som enbart rättas om studenten blivit godkänd på A-delen, består av två bredare och mer avancerade uppgifter avsedda att testa fördjupade kunskaper inom kursens samtliga mikroekonomiska områden (betyg A–F för respektive fråga<sup>1</sup>). Under förutsättning att studenten blivit godkänd på A-delen ges betyg på moment TEN3 i enlighet med nedanstående matris.

		<b>Fråga 2</b>					
		<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>F</b>
<b>Fråga 1</b>	<b>A</b>	A	A	B	C	C	D
	<b>B</b>	A	B	B	C	D	D
	<b>C</b>	B	B	C	C	D	D
	<b>D</b>	C	C	C	D	D	E
	<b>E</b>	C	D	D	D	E	E
	<b>F</b>	D	D	D	E	E	E

<sup>1</sup> Betyget FX kan ges på respektive fråga om betygskriterierna för ett E inte riktigt är uppfyllda. I så fall ges studenten en möjlighet att göra en kompletteringsuppgift. En godkänd kompletteringsuppgift höjer betyget på frågan till ett E.

## 1.3.5 Examinationsmoment TEN4

Tentamen examinerar lärandemål 2 och består av en A-del och en B-del. A-delen omfattar 10 flervalsfrågor, avsedda att testa grundläggande kunskap inom samtliga kursens makroekonomiska områden. Minst 6 av de 10 frågorna måste besvaras korrekt för att bli godkänd på A-delen (betyg E). B-delen, som enbart rättas om studenten blivit godkänd på A-delen, består av två bredare och mer avancerade uppgifter avsedda att testa fördjupade kunskaper inom kursens samtliga makroekonomiska områden (betyg A–F för respektive fråga<sup>2</sup>). Under förutsättning att studenten blivit godkänd på A-delen ges betyg på moment TEN4 i enlighet med nedanstående matris.

		<u>Fråga 2</u>					
		A	B	C	D	E	F
<u>Fråga 1</u>	A	A	A	B	C	C	D
	B	A	B	B	C	D	D
	C	B	B	C	C	D	D
	D	C	C	C	D	D	E
	E	C	D	D	D	E	E
	F	D	D	D	E	E	E

<sup>2</sup> Betyget FX kan ges på respektive fråga om betygskriterierna för ett E inte riktigt är uppfyllda. I så fall ges studenten en möjlighet att göra en kompletteringsuppgift. En godkänd kompletteringsuppgift höjer betyget på frågan till ett E.

## 1.3.6 Kursbetyg

Under förutsättning att samtliga moment (SEM2, SEM3, TEN3, TEN4) på kursen är godkända bestäms kursbetyget av erhållna betyg på moment TEN3 och TEN4 i enlighet med nedanstående matris.

		<b><u>Makro TEN4</u></b>				
		<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>
<b><u>Mikro TEN3</u></b>	<b>A</b>	A	A	B	C	C
	<b>B</b>	A	B	B	C	D
	<b>C</b>	B	B	C	C	D
	<b>D</b>	C	C	C	D	D
	<b>E</b>	C	D	D	D	E

## 1.3.7 Kompensatoriskt stöd för studenter med funktionsnedsättning vid examination

För studenter med funktionsnedsättning som har utlåtande från KTH:s FUNKA-enhet om rekommenderade stödinsatser vid examination gäller följande i denna kurs:

- Alla stödinsatser under kod R (d.v.s. anpassningar som rör rum, tid och fysisk omständighet) beviljas utan särskilt beslut av kursens examinator (Hans Löf, [hans.loof@indek.kth.se](mailto:hans.loof@indek.kth.se)).
- Stödinsatser under kod P (pedagogisk anpassning) ska aktivt beviljas eller avslås av examinatorn (Hans Löf, [hans.loof@indek.kth.se](mailto:hans.loof@indek.kth.se)) efter kontakt tagen av studenten i enlighet med KTH:s regler. I normalfallet kommer även stödinsatser under kod P att tillstyrkas.



## 2. Mikroekonomi

### 2.1 Litteratur

Rekommenderad kurslitteratur är boken ”Microeconomics, Second Edition” av Goolsbee, Levitt och Syverson, ISBN: 9781319153960. Finns tillgänglig på Kårbokhandeln. Annan nationalekonomisk litteratur som behandlar de i kursen ingående koncepten kan användas som alternativ. Läsanvisningar ges dock enbart för den rekommenderade litteraturen och studenten måste själv avgöra om alternativ litteratur utgör ett fullgott alternativ.

### 2.2 Övrigt

Preliminära föreläsningsanteckningar läggs ut strax innan respektive föreläsning. Slutgiltiga anteckningar läggs ut direkt efter föreläsningen. Övriga dokument, såsom seminarieuppgift m.m. läggs ut och skickas in på Canvas i enligt med nedanstående schema.

<b>Månad</b>	<b>Veckodag</b>	<b>Dag</b>	<b>Händelse</b>
November	Onsdag	4	Seminarieuppgift ut
	Söndag	15	Seminarieuppgift in
	Måndag	23	Resultat från seminarierna meddelas grupperna
	Måndag	23	Kompletterings- och restuppgift ut
December	Måndag	7	Kompletterings- och restuppgift in
	Måndag	14	Kompletterings- och restuppgift bedömda
Januari	Måndag	13	Tentamen
Februari	Måndag	1	Tentamen rättad senast detta datum

### 2.3 Mikrodelens moment

1. Sex föreläsningar á två timmar på Zoom.
2. Ett seminarium på Zoom.
3. En skriftlig Zoomövervakad tentamen.

2.3.1 Föreläsningsschema med läsanvisningar<sup>3</sup>

Observera att läsanvisningarna är en planering och att en förskjutning av innehållet kan uppstå. Deltagande på föreläsningarna är inte obligatorisk, men rekommenderas starkt.

Vad?	När?	Var?	Innehåll	Läsanvisning*
F1	Tor. 29/10, 10:15-12:00	<a href="https://kth-se.zoom.us/j/69196766987">https://kth-se.zoom.us/j/69196766987</a>	Introduktion, efterfrågan, utbud, marknadsjämvikt, elasticitet.	1–2
F2	Tor. 5/11, 10:15-12:00	<a href="https://kth-se.zoom.us/j/61590927746">https://kth-se.zoom.us/j/61590927746</a>	Konsument- och producentöverskott, prisrestriktioner, skatter, subsidier.	3
F3	Tor. 12/11, 10:15-12:00	<a href="https://kth-se.zoom.us/j/67675517782">https://kth-se.zoom.us/j/67675517782</a>	Preferenser, nyttofunktioner, indifferenskurvor, budgetrestriktion, marginella substitutionskvoten.	4
Sem.	Tis. 17/11, 10:15-12:00	Zoomlänk meddelas senare	Studentpresentationer.	
Sem.	Tis. 17/11, 13:15-15:00	Zoomlänk meddelas senare	Studentpresentationer.	
Sem.	Ons. 18/11, 10:15-12:00	Zoomlänk meddelas senare	Studentpresentationer.	
Sem.	Ons. 18/11, 13:15-15:00	Zoomlänk meddelas senare	Studentpresentationer.	
F4	Tor. 26/11, 13:15-15:00	<a href="https://kth-se.zoom.us/j/63583557807">https://kth-se.zoom.us/j/63583557807</a>	Inkomst- och priseffekter, substitut och komplement, aggregerad efterfrågekurva. Produktionsfunktion, kostnader och produktionsbeslut på kort och lång sikt, isokost, isokvant, teknisk substitutionskvot, skalavkastning.	5–7
F5	Tor. 3/12, 10:15-12:00	<a href="https://kth-se.zoom.us/j/64929974658">https://kth-se.zoom.us/j/64929974658</a>	Produktionsfunktion, kostnader och produktionsbeslut på kort och lång sikt, isokost, isokvant, teknisk substitutionskvot, skalavkastning. Marknadsformer: perfekt konkurrens, monopol.	6–9
F6	Tor. 10/12, 10:15-12:00	<a href="https://kth-se.zoom.us/j/65125119988">https://kth-se.zoom.us/j/65125119988</a>	Marknadsformer: perfekt konkurrens, monopol. Externaliteter, kollektiva nyttigheter.	8–9, 17
Ten.	Ons. 13/1, 14:00-18:00	Zoomlänk meddelas senare		

\* Läsanvisning avser kapitel i Goolsbee, Levitt och Syverson, second edition.

<sup>3</sup> Notera att kursen tillämpar akademisk kvart för föreläsningarna, dvs. respektive lektion börjar kvart över hel timme.

### 2.3.2 Seminarium, 1,0 HP (moment SEM2)

I kursens obligatoriska moment ingår ett seminarium där grupper av studenter redovisar sina lösningar på av seminarieläraren förberedda frågor samt agerar opponenter då en annan grupp redovisar sina lösningar på andra frågor. Det är ansträngningen som bedöms, mindre sakfel har ingen betydelse för helhetsbedömningen. Större brister i redovisning/opposition korrigeras genom en restuppgift. Arbetet examineras Pass/Fail.

#### *Gruppsammansättning*

Grupperna består av fyra studenter. Studenterna anmäler sig själva till grupperna på Canvas så snart som möjligt efter kursstart, men absolut senast **måndag den 2 november**. Observera att samma gruppsammansättning också gäller för makrodelens seminarieuppgift. Preliminära tider för mikrodelens seminarium är följande: Grupp 1–10 presenterar på förmiddagen den 17 november, grupp 11–20 eftermiddagen den 17 november, grupp 21–30 förmiddagen den 18 november, grupp 31–40 eftermiddagen den 18 november.

#### *Uppgifter*

Seminarieläraren förbereder uppgifterna. Dessa läggs ut på Canvas **onsdag den 4 november** tillsammans med uppgifter om vilken av frågorna respektive grupp ska besvara samt vilken fråga gruppen ska vara opponert på.

#### *Inför seminariet*

Gruppen förbereder en PowerPoint-presentation och skickar in den på Canvas **senast söndag den 15 november**.<sup>4</sup> Döp filen till "ME1310 SEM2" följt av gruppnumret, t.ex. "ME1310 SEM2 Grupp 5". Var noga med att notera samtliga gruppmedlemmars namn (EJ personnummer) på presentationens första bild.

#### *Redovisning av grupparbetet*

Tidsåtgång för redovisningen ska vara ca 12–15 minuter. Gruppen är solidariskt ansvarig för arbetet och uteblir någon gruppmedlem från redovisningen ska resten av gruppen redovisa istället. Den som uteblir från seminariet, men som har deltagit i grupparbetet, måste göra en kompletteringsuppgift för att få godkänt på examinationsmoment SEM2. Observera att

---

<sup>4</sup> Observera att möjligheten att lämna in presentationen stängs klockan 23:59 på **söndag den 15 november**. Skicka därför gärna in er presentation några timmar före deadline. Skickar ni flera versioner kommer jag att utgå från den senast inlämnade.

studenterna enbart behöver närvara vid det seminariet gruppen ska redovisa och vara opponenter.

#### *Opposition*

Uppgiften som opponenter är att följa upp en redovisning med kommentarer och följdfrågor. Tidsåtgång ca 2–3 minuter. Ni får i god tid reda på vilken fråga ni är opponenter på och ges därmed tillfälle att förbereda er för uppgiften.

#### *Övrigt*

Huruvida gruppen är godkänd eller inte meddelas via Canvas **måndag den 23 november**.

#### *Kompletteringsuppgift*

Den student som uteblir från redovisningen ska göra en kompletteringsuppgift.

Kompletteringsuppgiften kommer att göras tillgänglig på Canvas **måndag den 23 november**. Kompletteringsuppgiften skickas in på Canvas som en sammanhållen fil (helst i pdf-format) senast **måndag den 7 december**. Döp filen till ”ME1310 KOMP2” följt av studentens namn, t.ex. ”ME1310 KOMP2 Linda Svensson”. Förсенad inlämning medför ytterligare kompletteringsuppgift.

#### *Restuppgift*

Skulle en grupps redovisning uppvisa större brister ska gruppen göra en restuppgift.

Restuppgiften kommer göras tillgänglig på Canvas **måndag den 23 november**. Löst restuppgift skickas in på Canvas som en sammanhållen fil (helst i pdf-format) senast **måndag den 7 december**. Döp filen till ”ME1310 REST2” följt av gruppens nummer, t.ex. ”ME1310 REST2 Grupp 5”. Förсенad inlämning medför ytterligare reststoppgift.

#### 2.3.3 Skriftlig tentamen, 2,0 HP (moment TEN3)

Mikrodelen av kursen ME1310 Nationalekonomi för I avslutas med en skriftlig

Zoomövervakad tentamen, **onsdag den 13 januari 2021 klockan 14:00-18:00**.

Tillåtna hjälpmedel:

- Miniräknare (grafritande räknare OK, men minnet måste vara tömt).
- Penna, radergummi, linjal.
- Ingen formelsamling.

## 3. Makroekonomi

### 3.1 Litteratur

Rekommenderad kurslitteratur är boken ”Macroeconomics, 13th Edition” av Dornbusch, Fischer och Startz, ISBN: 9781259253409. Finns tillgänglig på Kårbokhandeln.

Annan nationalekonomisk litteratur som behandlar de i kursen ingående koncepten kan användas som alternativ. Läsanvisningar ges dock enbart för den rekommenderade litteraturen och studenten måste själv avgöra om alternativ litteratur utgör ett fullgott alternativ.

### 3.2 Övrigt

Preliminära föreläsningsanteckningar läggs ut strax innan respektive föreläsning. Slutgiltiga anteckningar läggs ut direkt efter föreläsningen. Övriga dokument, såsom seminarieuppgift m.m. läggs ut och skickas in på Canvas i enligt med nedanstående schema.

<b>Månad</b>	<b>Veckodag</b>	<b>Dag</b>	<b>Händelse</b>
Januari	Fredag	22	Seminarieuppgift ut
Februari	Fredag	5	Seminarieuppgift in
	Tisdag	16	Resultat från seminarierna meddelas grupperna
	Tisdag	16	Kompletterings- och restuppgift ut
Mars	Tisdag	2	Kompletterings- och restuppgift in
	Tisdag	9	Kompletterings- och restuppgift bedömda
	Måndag	15	Tentamen
	Måndag	29	Tentamen rättad senast detta datum

### 3.3 Makrodelens moment

1. Sex föreläsningar á två timmar på Zoom.
2. Ett seminarium på Zoom.
3. En skriftlig Zoomövervakad tentamen.

### 3.3.1 Föreläsningsschema med läsanvisningar<sup>5</sup>

Observera att läsanvisningarna är en planering och att en förskjutning av innehållet kan uppstå. Deltagande på föreläsningarna är inte obligatorisk, men rekommenderas starkt.

Vad?	När?	Var?	Innehåll	Läsanvisning*
F1	Mån. 18/1, 13:15-15:00	<a href="https://kth-se.zoom.us/j/63885440345">https://kth-se.zoom.us/j/63885440345</a>	Introduktion, nationalräkenskaper	1–2
F2	Mån. 25/1, 13:15-15:00	<a href="https://kth-se.zoom.us/j/68081590244">https://kth-se.zoom.us/j/68081590244</a>	Tillväxt	3–4
F3	Mån. 1/2, 13:15-15:00	<a href="https://kth-se.zoom.us/j/67222567237">https://kth-se.zoom.us/j/67222567237</a>	Aggregerat utbud och efterfråga	5–6
Sem.	Ons. 10/2, 10:15-12:00	Zoom-länk meddelas senare	Studentpresentationer.	
Sem.	Tor. 11/2, 10:15-12:00	Zoom-länk meddelas senare	Studentpresentationer.	
F4	Mån. 15/2, 13:15-15:00	<a href="https://kth-se.zoom.us/j/64039073546">https://kth-se.zoom.us/j/64039073546</a>	Arbetslöshet, inflation och politik	7–9
F5	Mån. 22/2, 13:15-15:00	<a href="https://kth-se.zoom.us/j/68246985699">https://kth-se.zoom.us/j/68246985699</a>	IS-LM-modellen I	10–11
F6	Mån. 1/3, 13:15-15:00	<a href="https://kth-se.zoom.us/j/68054380709">https://kth-se.zoom.us/j/68054380709</a>	IS-LM-modellen II	10–11
Ten.	Mån. 15/3, 08:00-12:00	Zoomlänk meddelas senare		

\* Läsanvisning avser kapitel i Dornbusch, Fischer och Startz, 13th edition.

### 3.3.2 Seminarium, 1,0 HP (moment SEM3)

I kursens obligatoriska moment ingår ett seminarium där grupper av studenter redovisar sina lösningar på av seminarieläraren förberedda frågor samt agerar opponenter då en annan grupp redovisar sina lösningar på andra frågor. Det är ansträngningen som bedöms, mindre sakfel har ingen betydelse för helhetsbedömningen. Större brister i redovisning/opposition korrigeras genom en restuppgift. Arbetet examineras Pass/Fail.

#### Gruppsammansättning

Grupperna består av samma studenter som under mikrodelens seminarium.

<sup>5</sup> Notera att kursen tillämpar akademisk kvart för föreläsningarna, dvs. respektive lektion börjar kvart över hel timme.

### Uppgifter

Seminarieläraren förbereder uppgifterna. Dessa läggs ut på Canvas **fredag den 22 januari** tillsammans med uppgifter om vilken av frågorna respektive grupp ska besvara samt vilken fråga gruppen ska vara opponent på.

### Inför seminariet

Gruppen skriver en uppsats och förbereder en PowerPoint-presentation och skickar in båda på Canvas senast **fredag den 5 februari**.<sup>6</sup> Döp uppsatsen till "ME1310 SEM3 Uppsats" följt av gruppnumret, t.ex. "ME1310 SEM3 Uppsats Grupp 5". Döp presentationen till "ME1310 SEM3 Presentation" följt av gruppnumret, t.ex. "ME1310 SEM3 Presentation Grupp 5". Var noga med att notera samtliga gruppmedlemmars namn på presentationens första bild.

### Redovisning av grupparbetet

Tidsåtgång för redovisningen ska vara ca 12–15 minuter. Gruppen är solidariskt ansvarig för arbetet och uteblir någon gruppmedlem från redovisningen ska resten av gruppen redovisa istället. Den som uteblir från seminariet, men som har deltagit i grupparbetet, måste göra en kompletteringsuppgift för att få godkänt på examinationsmoment SEM3. Observera att studenterna enbart behöver närvara vid det seminariet gruppen ska redovisa och vara opponent.

### Opposition

Uppgiften som opponent är att följa upp en redovisning med kommentarer och följdfrågor. Tidsåtgång ca 2–3 minuter. Ni får i god tid reda på vilken fråga ni är opponenter på och ges därmed tillfälle att förbereda er för uppgiften.

### Övrigt

Huruvida gruppen är godkänd eller inte meddelas via Canvas **tisdag den 16 februari**.

### Kompletteringsuppgift

Den student som deltagit i uppsatsskrivandet men som uteblir från redovisningen ska göra en kompletteringsuppgift. Kompletteringsuppgiften kommer att göras tillgänglig på Canvas **tisdag den 16 februari**. Kompletteringsuppgiften skickas in på Canvas som en sammanhållen

---

<sup>6</sup> Observera att möjligheten att lämna in uppsats och presentation stängs klockan 23:59 på **fredag den 5 februari**. Skicka därför gärna in er uppsats och presentation några timmar före deadline. Skickar ni flera versioner kommer jag att utgå från de senast inlämnade.

fil (helst i pdf-format) senast **tisdag den 2 mars**. Döp filen till "ME1310 KOMP3" följt av studentens namn, t.ex. "ME1310 KOMP3 Linda Svensson". Förсенad inlämning medför ytterligare kompletteringsuppgift.

#### *Restuppgift*

Skulle en grups uppsats och/eller redovisning uppvisa större brister ska gruppen göra en restuppgift. Restuppgiften kommer göras tillgänglig på Canvas **tisdag den 16 februari**. Löst restuppgift skickas in på Canvas som en sammanhållen fil (helst i pdf-format) senast **tisdag den 2 mars**. Döp filen till "ME1310 REST3" följt av gruppens nummer, t.ex. "ME1310 REST3 Grupp 5". Förсенad inlämning medför ytterligare reststoppgift.

#### 3.3.3 Skriftlig tentamen, 2,0 HP (moment TEN4)

Makrodelen av kursen ME1310 Nationalekonomi för I avslutas med en skriftlig

Zoomövervakad tentamen, **måndag den 15 mars 2021 klockan 08:00-12:00**.

Tillåtna hjälpmedel:

- Miniräknare (grafritande räknare OK, men minnet måste vara tömt).
- Penna, radergummi, linjal.
- Ingen formelsamling.

Såväl tentamen som ett lösningsförslag kommer göras tillgänglig på Canvas senast **måndag den 29 mars** och möjlighet att tentera om makrodelen (TEN4) ges **fredag den 11 juni**.