

Kurs-PM (reviderad 2022-01-26)

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 2021 (period 2) och makrodelens under våren 2022 (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
2022-01-13	Tentamen i mikroekonomi moment TEN3
2022-03-16	Tentamen i makroekonomi moment TEN4
2022-04-20	Omtentamen i mikroekonomi moment TEN3
2022-06-09	Omtentamen i makroekonomi moment TEN4

Observera att det inte går att tentera annat moment än de som anges i tabellen. Det går alltså inte att tentera mikrodelen 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 Lööf (hans.loof@indek.kth.se, +46 8 790 80 12). Samtliga frågor avseende betygsrapportering ska tas direkt med Hans Lööf.

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 grupps redovisning.	SEM2 och SEM3

1.3.3 Examinationsmoment SEM2 och SEM3

Examinerar lärandemål 3 (SEM2) och 4 (SEM3). 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 och TEN4

Tentamen examinerar lärandemål 1 (TEN3) och lärandemål 2 (TEN4) och består av en A-del och en B-del. A-delen omfattar 10 flervalsfrågor, avsedda att testa grundläggande kunskap inom samtliga kursens mikro- respektive 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 mikro- och makroekonomiska områden (betyg A–F för respektive fråga). Under förutsättning att studenten blivit godkänd på A-delen ges betyg på moment TEN3 och TEN4 i enlighet med nedanstående matris.

		FRÅGA 2					
		A	B	C	D	E	F
FRÅGA 1	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

1.3.5 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.

		Makro TEN4					
		A	B	C	D	E	F
Mikro TEN3	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

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).
- Stödinsatser under kod P (pedagogisk anpassning) ska aktivt beviljas eller avslås av examinatorn (Hans Löf, 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, Third Edition" av Goolsbee, Levitt och Syverson, ISBN: 9781319306793. 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

Dokument, såsom seminarieuppgift m.m. läggs ut och skickas in på Canvas i enligt med nedanstående schema.

Datum	Händelse
2021-11-22	Seminarieuppgift ut
2021-12-06	Seminarieuppgift in
2021-12-13	Resultat från seminarierna meddelas grupperna; Kompletterings- och restuppgift ut
2021-12-20	Kompletterings- och restuppgift in
2021-12-22	Kompletterings- och restuppgift bedömda
2022-01-13	Tentamen
2022-02-03	Tentamen rättad senast detta datum
2022-04-20	Omtentamen
2022-05-11	Omtentamen rättad senast detta datum

2.3 Mikrodelens moment

1. Sex förinspelade föreläsningar - läggs ut på Canvas några dagar före respektive Zoom-möte.
2. Sex Zoom-möten.
3. Fem Quizzar.
4. Ett seminarium.
5. En skriftlig tentamen.

2.3.1 Schema med läsanvisningar

Vad	Föreläsning ut	Zoom-möte	Var	Innehåll	Läsanvisning	Quiz klar senast
Föreläsning 1	2021-11-19	2021-11-22, 11:15–12:00	Zoom	Introduktion, efterfrågan, utbud, marknadsjämvikt, elasticitet.	Kapitel 1–2	2021-11-26, 23:59
Föreläsning 2	2021-11-23	2021-11-25, 09:15–10:00	Zoom	Konsument- och producentöverskott, prisrestriktioner, skatter, subsidier.	Kapitel 3	2021-11-30, 23:59
Föreläsning 3	2021-11-26	2021-11-29, 11:15–12:00	Zoom	Preferenser, nyttofunktioner, indifferenskurvor, budgetrestriktion, marginella substitutionskvoten.	Kapitel 4	2021-12-03, 23:59
Föreläsning 4	2021-11-30	2021-12-02, 14:15–15:00	Zoom	Inkomst- och priseffekter, substitut och komplement, aggregerad efterfrågekurva. Produktionsfunktion, kostnader och produktionsbeslut på kort och lång sikt, isokost, isokvant, teknisk substitutionskvot, skalavkastning.	Kapitel 5–7	2021-12-10, 23:59
Seminarie		2021-12-08, 10:15–12:00	Zoom	Studentpresentationer.		
Seminarie		2021-12-08, 13:15–15:00	Zoom	Studentpresentationer.		
Seminarie		2021-12-09, 10:15–12:00	Zoom	Studentpresentationer.		
Seminarie		2021-12-09, 13:15–15:00	Zoom	Studentpresentationer.		
Föreläsning 5	2021-12-10	2021-12-13, 11:15–12:00	Zoom	Produktionsfunktion, kostnader och produktionsbeslut på kort och lång sikt, isokost, isokvant, teknisk substitutionskvot, skalavkastning. Marknadsformer: perfekt konkurrens, monopol.	Kapitel 6–9	2021-12-17, 23:59
Föreläsning 6	2021-12-14	2021-12-16, 14:15–15:00	Zoom	Marknadsformer: perfekt konkurrens, monopol. Externaliteter, kollektiva nyttigheter.	Kapitel 8–9 och 17	INGEN QUIZ
Tentamen	2022-01-13					

Omtentamen	2022-04-20					
------------	------------	--	--	--	--	--

2.3.2 Zoom-möten

Några dagar efter att en inspelad föreläsning lagts ut ges ett Zoom-möte där vi arbetar med materialet som presenterades under föreläsningen. Zoom-mötena är inte obligatoriska, men deltagande rekommenderas starkt.

2.3.3 Quizzar

Till de fem första föreläsningarna ges en Quiz med frågor som kopplar till föreläsningens innehåll. Quizzarna är inte obligatoriska, men kan ge bonuspoäng på den ordinarie tentan och omtentan som ges under 2022. Quizzarna görs tillgängliga direkt efter respektive Zoom-möte och måste göras klart enligt schema (se 2.3.1 ovan) för att erhålla bonuspoäng. Samtliga frågor måste besvaras korrekt för att bli godkänd på en quiz. Varje godkänd quiz ger tre bonuspoäng på tentans fråga elva respektive tre bonuspoäng på tentans fråga tolv (fråga elva och fråga tolv på tentan är på 100 poäng vardera). Maximalt antal bonuspoäng är alltså 15 på fråga elva och 15 på fråga tolv.

2.3.4 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 15 november**. Observera att samma gruppsammansättning också gäller för makrodelens seminarieuppgift. Preliminära tider för mikrodelens seminarium är följande: Grupp 1–10 presenterar på förmiddagen den **8 december**, grupp 11–20 eftermiddagen den **8 december**, grupp 21–30 förmiddagen den **9 december**, grupp 31–40 eftermiddagen den **9 december**.

Uppgifter

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

Inför seminariet

Gruppen förbereder en PowerPoint-presentation och skickar in den på Canvas senast **måndag den 6 december**. 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 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 13 december**.

Kompletteringsuppgift

Den student som uteblir från redovisningen ska göra en kompletteringsuppgift. Kompletteringsuppgiften kommer att göras tillgänglig på Canvas **måndag den 13 december**. Kompletteringsuppgiften skickas in på Canvas som en sammanhållen fil i pdf-format senast **måndag den 20 december**. Döp filen till ”ME1310 KOMP2” följt av studentens namn, t.ex. ”ME1310 KOMP2 Linda Svensson”. Försenad inlämning medför ytterligare kompletteringsuppgift.

Restuppgift

Skulle en grups redovisning uppvisa större brister ska gruppen göra en restuppgift. Restuppgiften kommer göras tillgänglig på Canvas **måndag den 13 december**. Löst restuppgift skickas in på Canvas som en sammanhållen fil i pdf-format senast **måndag den 20 december**. Döp filen till ”ME1310 REST2” följt av gruppens nummer, t.ex. ”ME1310 REST2 Grupp 5”. Försenad inlämning medför ytterligare restuppgift.

2.3.5 Skriftlig tentamen, 2,0 HP (moment TEN3)

Mikrodelen av kursen ME1310 Nationalekonomi för I avslutas med en skriftlig tentamen, **torsdag den 13 januari 2022 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. 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

Dokument, såsom seminarieuppgift m.m. läggs ut och skickas in på Canvas i enligt med nedanstående schema.

Datum	Händelse
2022-01-17	Seminarieuppgift ut
2022-02-04	Seminarieuppgift in
2022-02-14	Resultat från seminarierna meddelas grupperna; Kompletterings- och restuppgift ut
2022-02-21	Kompletterings- och restuppgift in
2022-02-23	Kompletterings- och restuppgift bedömda
2022-03-16	Tentamen
2022-04-06	Tentamen rättad senast detta datum
2022-06-09	Omtentamen
2022-06-23	Omtentamen rättad senast detta datum

3.3 Makrodelens moment

1. Sex förinspelade föreläsningar - läggs ut på Canvas några dagar före respektive Zoom-möte.
2. Sex Zoom-möten.
3. Sex Quizzar.
4. Ett seminarium.
5. En skriftlig tentamen.

3.3.1 Schema med läsanvisningar

Vad	Föreläsning ut	Möte	Var	Innehåll	Läsanvisning	Quiz klar senast
Föreläsning 1	2022-01-18	2022-01-19, 14:15–15:00	Zoom	Introduktion, nationalräkenskaper.	1–2	2022-01-21, 23:59
Föreläsning 2	2022-01-24	2022-01-26, 11:15–12:00	Zoom	Tillväxt.	3–4	2022-01-28, 23:59
Föreläsning 3	2022-01-31	2022-02-03, 14:00–15:00	Zoom	Tillväxt forts.; Aggregerat utbud och efterfråga.	5–6	2022-02-07, 23:59
Seminarie		2022-02-09, 10:15–12:00	Zoom	Studentpresentationer.		
Seminarie		2022-02-09, 13:15–15:00	Zoom	Studentpresentationer.		
Seminarie		2022-02-10, 10:15–12:00	Zoom	Studentpresentationer.		
Seminarie		2022-02-10, 13:15–15:00	Zoom	Studentpresentationer.		
Föreläsning 4	2022-02-14	2022-02-15, 14:00–15:00	Zoom	Arbetslöshet, inflation och politik.	7–9	2022-02-17, 23:59
Föreläsning 5	2022-02-21	2022-02-22, 14:00–15:00	Zoom	IS-LM-modellen II.	10–11	2022-02-24, 23:59
Föreläsning 6	2022-02-28	2022-03-01, 14:00–15:00	Zoom	IS-LM-modellen II.	10–11	2022-03-03, 23:59
Tentamen	2022-03-16					
Omtentamen	2022-06-09					

3.3.2 Zoom-möten

Några dagar efter att en inspelad föreläsning lagts ut ges ett Zoom-möte där vi arbetar med materialet som presenterades under föreläsningen. Zoom-mötena är inte obligatoriska, men deltagande rekommenderas starkt.

3.3.3 Quizzar

Efter varje föreläsning ges en Quiz med frågor som kopplar till föreläsningens innehåll. Quizzarna är inte obligatoriska, men kan ge bonuspoäng på den ordinarie tentan och omtentan som ges under 2022. Quizzarna görs tillgängliga direkt efter respektive Zoom-möte och måste göras klart enligt schema (se 3.3.1 ovan) för att erhålla bonuspoäng. Samtliga frågor måste besvaras korrekt för att bli godkänd på en quiz. Varje godkänd quiz ger tre bonuspoäng på tentans fråga elva respektive tre bonuspoäng på tentans fråga tolv (fråga elva och fråga tolv på tentan är på 100 poäng vardera). Maximalt antal bonuspoäng är alltså 18 på fråga elva och 18 på fråga tolv.

3.3.4 Seminarium, 1,0 HP (moment SEM3)

I kursens obligatoriska moment ingår ett seminarium där grupper av studenter redovisar sina lösningar på av seminiarieläraren 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

Samma gruppuppsättning som på mikrodelen av kursen.

Uppgifter

Seminiarieläraren förbereder uppgifterna. Dessa läggs ut på Canvas **måndag den 17 januari** tillsammans med uppgifter om vilken av frågorna respektive grupp ska besvara samt vilken fråga gruppen ska vara opponenter på.

Inför seminariet

Gruppen förbereder en PowerPoint-presentation och lämnar in den tillsammans med uppsatsen på Canvas senast **fredag den 4 februari**. Observera att möjligheten att lämna in presentation och uppsats stängs klockan 23:59 så lämna därför gärna in materialet några timmar innan deadline. Skickar ni flera versioner kommer jag att utgå från den senast inlämnade. 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".

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 opponenter.

Opposition

Uppgiften som opponer 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 14 februari**.

Kompletteringsuppgift

Den student som uteblir från redovisningen ska göra en kompletteringsuppgift. Kompletteringsuppgiften kommer att göras tillgänglig på Canvas **måndag den 14 februari**. Kompletteringsuppgiften skickas in på Canvas som en sammanhållen fil i pdf-format senast **måndag den 21 februari**. Döp filen till ”ME1310 KOMP3” följt av studentens namn, t.ex. ”ME1310 KOMP3 Linda Svensson”. Försenad 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 14 februari**. Löst restuppgift skickas in på Canvas som en sammanhållen fil i pdf-format senast **måndag den 21 februari**. Döp filen till ”ME1310 REST3” följt av gruppens nummer, t.ex. ”ME1310 REST3 Grupp 5”. Försenad inlämning medför ytterligare restuppgift.

3.3.5 Skriftlig tentamen, 2,0 HP (moment TEN4)

Makrodelen av kursen ME1310 Nationalekonomi för I avslutas med en skriftlig tentamen, **onsdag den 16 mars 2022 klockan 14:00-18:00**.

Tillåtna hjälpmedel:

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