

# ECN 122 – Informasjon og noen tips før eksamen (2024)

(Dette notatet er ganske likt tilsvarende notat i ECN 120 i fjor høst, men tipsene til eksamen og forberedelsene til denne er de samme)

## Innhold

Generelt om eksamen.....	1
WiseFlow på eksamen.....	1
Eksamensdel (1): Fleirvalg.....	1
Eksamensdel (2): Grafisk analyse/generell analyse.....	2
Karaktersetting.....	2
Forberedelser.....	3
«Det er bare en eksamen».....	3

## Generelt om eksamen

- Heimeeksamen via WiseFlow ble innført pga. koronasituasjonen, men har vist seg å være ei bra løsning → den fortsettes. Total tid: 3,5 timer iom at folk bruker litt lenger tid når de jobber på PC (opprinnelig var eksamenstida 3 timer).
- Eksamen er åpen bok. Kurssidene (<http://arken.nmbu.no/~eiriro/ecn122/>) er også tilgjengelige. Det er ikke tillatt med samarbeid eller hjelp av andre. Besvarelsene sjekkes for plagiat og fusk straffes i henhold til eksamensreglementet til NMBU.
- Bruk av ChatGPT og liknende hjelpemiddel er tillatt, men det skal indikeres i svaret at KI er brukt til en kostnad på 40% poengtrekk i gitt score. Slike hjelpemiddel gir sjelden fokuserte nok svar → sjanse for maksimal score er liten. Slike verktøy er heller ikke alltid faglig oppdaterte og er ikke etterrettelige på fakta. Risikoen for feil svar kan derfor være stor.
- Samme format som i tidligere år med tre deler. Fordelinga på de delene: fleirvalg (30%, 4 alternativ, kun ett av disse er korrekt), grafisk analyse (20%) og analyse (50%, kople ulike deler av pensum for å svare). Eksamen administreres i WiseFlow (samme prosedyre som for ECN 120 i høst).
- Ganske mye å gjøre på eksamen ==> svar kort og på det det spørres om (dere får uansett ikke poeng for å svare på alt mulig anna, snarere tvert imot: det tolkes som «heilgardering» og det koster som kjent). Svar kort. Det frigjør tid slik at du kanskje kan svare delvis på spørsmål der du er usikker. Bedre å svare litt på alle spørsmål (du får fort 60-70 % poeng) enn å ha blankt på noen spørsmål med mindre du ikke har «bæra peiling». I så fall bedre å bruke litt tid på det du kan.
- Usikker på hva som meines med et spørsmål (gjelder kun del 2 og 3), skriv ei kort tolkning av spørsmålet og svar deretter gitt den tolkninga du har gitt).
- Eksamen er en del av læringa i kurset. Noen timer etter eksamen (slik at det er heilt sikkert alle er ferdige) legges derfor «fasiten» min ut på kurssidene. Den er noe meir omfattende enn det som kreves for full score fordi den også skal bidra til læring.
  - I følge retningslinjene fra departementet er utlagt fasit tilstrekkelig som begrunnelse for karakter.
  - Gjennom å sammelikne egne svar med foreslåtte svar, kan dere lettere vurdere egen prestasjon og dermed lære meir.

## WiseFlow på eksamen

Eksamen varer i 3,5 timer. Teknisk er eksamen delt i to deler, (1) fleirvalgsdelen og (2) grafisk analyse/generell analyse.

### Eksamensdel (1): Fleirvalg

- 30 spørsmål, hvert spørsmål er verd ett poeng. Det blir mao. travelt. Ikke trekk for å ha svart feil.
- Stenger automatisk etter 1 time 10 minutter. Det du har gjort blir automatisk lagra etter hvert.
- Dere krysser av direkte i WiseFlow-skjemaet dere får opp. Hvert spørsmål har fire svaralternativ. Det er kun mulig å gi et svar (eller la stå åpent, men det er bedre å gjette iom. at det ikke er trekk for feil svar).
- Det er mulig å gå tilbake til et spørsmål og endre svar.
- Rekkefølga på spørsmåla og svaralternativa er randomisert for å gjøre det vanskeligere å samarbeide. Med 30 spørsmål i tilfeldig rekkefølge og med randomiserte svaralternativ, er det tidkrevende å samarbeide. Med så kort tid er tidskostnaden stor med å samarbeide (som også er definert som fusk).

### Eksamensdel (2): Grafisk analyse/generell analyse

Åpner tidligst 10 minutter etter eksamensstart, men ikke før du har avslutta del 1. For denne delen av eksamen får dere oppgavesettet i PDF + ei Word fil som i tillegg til oppgaveteksten indikerer hvor dere skal svare. Skriv inn svaret i Wordfila. For at det skal være sikkert hvilket spørsmål dere har svart på, ikke slett oppgaveteksten (Word og andre moderne tekstbehandlingsprogram kan renummerere gjentatte nummererte punkt – oppgave er teknisk laga slik at det ikke skal skje, men ...).

Tekstbehandlingsprogram kan krasje. **Derfor, lagre ofte slik at du ikke mister det du har gjort.**

Vanligvis når man skriver likninger er det viktig med indeksering, f.eks.  $EMP_1^T$ . Det tar for mye tid på denne eksamenen. Skriv heller dette som EMP1T eller EMP-1-T eller på et anna vis som gjør det klart hva dere har tenkt å formidle. Bruker dere standard terminologi fra boka/kurset vil jeg forstå hva dere skriver.

Grafisk analyse:

- Husk benemning på alle akser og kurver. Marker eventuelle likevekter.
- Det er krøkkete og tidkrevende å tegne på PC. Tegn heller grafen på et papir og ta et bilde med mobilen. De fleste av dere har skylagring slik at det er lett å hente grafen inn i dokumentet.
- Viss dere bruker farger, husk at fargene svart, blått og rødt vises godt på foto, mens grønt vises dårlig.

Når du er ferdig, lagre og lag en pdf-versjon av dokumentet. Sjekk at pdf-fila ser grei ut og last den opp i WiseFlow. **Sett av tid slik at du får tid til å avslutte. WiseFlow stenger automatisk når eksamenstida er over.**

Trøbler du med å lage PDF, last opp Wordfila.

## Karaktersetting

- Karakterer settes på absolutt prestasjon men med noen justeringer av karaktergrensene viss det viser seg at eksamen er for vanskelig eller for lett. Absolutt grense: 40 poeng (av 100) for stått.
- Jeg oppgir ikke andre karaktergrenser enn ståttgrensa. Årsaka til det er høyere risiko for strategisk klageatferd: Når noen har en poengscore nært grensa for en bedre karakter, kan det være fristende å klage, og motsatt – er man i nedre del av poengintervallet for en karakter, klager man ikke. Dette introduserer en skjevhet i hvem som klager, og viss en større andel av de som klager går opp i stedet for ned i karakter, kan det føre til at det blir stilt spørsmål ved karaktersettinga.
- Skriv fullstendige setninger (og som norsklærere elsker å si det: Det er ingen skam å sette punktum). Det gjør det lettere å skjønne hva dere meiner. Men bruk ikke mye tid på elegant formulering – dette er en eksamen i makroøkonomi, ikke norsk stil.

## Forberedelser

Alle kursansvarlige legger vekt på det de synes er viktig i kurset i forelesninger, øvingsoppgaver og eventuelt utlagt materiale. Jeg er ikke noe unnatak.

Ut over det, vanskelig å gi et generelt råd fordi dere er forskjellige og det er stor variasjon i hvor mye dere har jobba med stoffet i forkant av leseperioden.

- Har du jobba jamnt og synes du har god kontroll:
  - Da har du god oversikt over kurset, men kjekt med en liten repetisjon over strukturen.
  - Ta en kikk på tidligere eksamensoppgaver og bli kjent med formatet og måten spørsmåla er formulert på.
  - Gå gjennom egne notater/oppgavesvar – de er i utgangspunktet korrekte og du har formulert disse slik at det er forståelig. Viss i tvil på øvingsoppgaver, sammenlikn med svar på fasit.
  - Les boka på eventuelle avsnitt du er usikker på/der du føler at utlagt materiale ikke gir deg så mye informasjon som du ønsker.
  - Møt andre studenter som også har god kontroll (du kjenner dem fra øvingstimene eller gruppeoppgavene) og gå gjennom ting dere er usikre på.
- Har du ikke jobba jamnt eller er usikker:
  - Få oversikt.
  - Gå gjennom utlagt materiale og øvingsoppgavene.
  - Avtal et gruppemøte med noen andre der dere går gjennom diskusjonsspørsmåla til hver øvingstime – meget sannsynlig at dere gjør hverandre vesentlig bedre enn ved å sitte og streve med dette aleine (og vær litt irriterte på dere sjøl fordi dere ikke brukte samlingene og øvingene tidligere i kurset for å få rydda opp i det meste her).

## «Det er bare en eksamen»

Slapp litt av viss du er stressa. Sov nok – vanskelig å prestere bra når man er «døgnvill».

Dette er den andre makroeksamenen til de fleste av dere (den siste for noen). Om det ikke går så bra, så har du venner som liker deg uavhengig av den kunnskapen du har i makro.

**Lykke til! (og snart er det sommerferie)**