

SENSORVEILEDNING
SØK 3517 ÅPEN MAKROØKONOMI
EKSAMEN HØST 2024

Oppgavesettet består av to oppgaver som begge skal besvares.

Ved sensuren vil oppgave 1 og oppgave 2 hver telle 50%.

Oppgave 1

Diskuter ved hjelp av en økonomisk modell hvordan rentenivået i verden bestemmes, og hvilke faktorer som kan tenkes å påvirke det.

Sensorveiledning

I oppgaveteksten er det bedt om en modell – og den eneste relevante for å besvare spørsmålet er modellen fra Obstfeld/Rogoff med to land i kapittel 1.3. Utledning av modell er gitt delvis også i kapittel 1.2. En bør først se på en liten åpen økonomi for å utlede de relevante betingelser. Deretter bør en åpne modellen og innføre et ekstra land slik at verdensmarkedsrenten blir endogen. En bør deretter både utlede og forklare både investerings- og sparekurven i Metzler-diagrammet. For å få beste karakter bør det utledes og forklares hvorfor helningen på sparekurven er teoretisk usikker. Så settes diagrammet opp, og verdensmarkedsrenten finnes ved at driftsbalanseoverskuddet til det ene landet er lik driftsbalanseunderskuddet til det andre (eller at begge er lik null). Deretter bør en studere ulike skift i kurvene for å vise hvilke faktorer som kan tenkes å påvirke rentenivået i verden (se for eksempel figur 1.8 i boken).

Oppgave 2

Diskuter ved hjelp av en dynamisk økonomisk modell hvordan «Labor market pooling» kan gi opphav til klyngedannelser.

Sensorveiledning

I oppgaveteksten er det bedt om en modell – og den eneste relevante for å besvare spørsmålet er den siste modellen i boken «Geography and Trade» av Krugman. Før en presenteres modellen bør en forklare hva «Labor market pooling» er, og talleksempel fra boken (og forelesning) kan være nyttig å presentere i så måte. Deretter bør en sette opp de to differensiallikningene i modellen, og forklare de nøye. Spesielt er det viktig å klargjøre hvorfor den direkte deriverte i disse er mindre (i absoluttverdi) en de indirekte deriverte. En bør så finne de nødvendige ingrediensene i fasediagrammet, og vise at den ene av stabilitetsbetingelsene er oppfylt, mens den andre ikke er oppfylt. En bør forklare nøye hvorfor den ene kurven i fasediagrammet har helning større enn en, mens den andre har helning mindre enn en. En bør også forklare hvordan en beveger seg over tid dersom en ikke er på kurvene. Etter å ha gjort dette bør en vise at uansett hvor en starter, så ender en i en hjørneløsning hvor alle bedrifter og arbeidere er lokalisert på en og samme lokalisering. Det gis pluss dersom en også diskuterer at i modellen er dynamikken bestemt av historie, og kontrasterer hva som kunne tenkes å skje dersom dynamikken isteden er bestemt av forventninger.