

Institutt for samfunnsøkonomi

Eksamensoppgave i SØK3006 **Valuta, olje og makroøkonomisk politikk**

Faglig kontakt under eksamen: Ragnar Torvik

Tlf.: 73 59 14 20

Eksamensdato: 15. mai 2017

Eksamenstid (fra-til): 4 timer (09.00-13.00)

Sensurdato: 9. juni 2017

Hjelpemiddelkode/Tillatte hjelpemidler: C /Flg formelsamling: Knut Sydsæter, Arne Strøm og Peter Berck (2006): Matematisk formelsamling for økonomer, 4utg. Gyldendal akademiske. Knut Sydsæter, Arne Strøm, og Peter Berck (2005): Economists' mathematical manual, Berlin.
Calculator Casio fx-82ES PLUS, Casio fx-82EX Citizen SR-270x, SR-270X College eller HP 30S.

Målform/språk: Bokmål

Antall sider (uten forside): 1

Antall sider vedlegg: 0

Informasjon om trykking av eksamensoppgave

Originalen er:

1-sidig **2-sidig**

sort/hvit **farger**

skal ha flervalgskjema

Kontrollert av:

Dato

Sign

Oppgavesettet består av to oppgaver som begge skal besvares. I sensuren vil oppgave 1 bli tillagt 1/3 vekt og oppgave 2 bli tillagt 2/3 vekt.

OPPGAVE 1

Anta at vi har en investor som kan plassere sin formue i innenlandske eller utenlandske aktiva. Investorens nytte er økende i forventet avkastning og avtakende i variansen til avkastningen. Vis hvordan investoren vil fordele sin portefølje mellom innenlandske og utenlandske aktiva, og diskuter faktorer som påvirker hvor mye av formuen som vil plasseres i de to aktivaene.

OPPGAVE 2

Anta at vi har fleksibel inflasjonsstyring, og diskuter ved hjelp av en modell for dette hvordan renten bør endres dersom det oppstår et negativt risikopremiesjokk i valutamarkedet (altså at investorene for en gitt rentedifferanse blir mer villige til å plassere i norske kroner).