

Institutt for samfunnsøkonomi

Eksamensoppgave i SØK3003 - Videregående makroøkonomisk analyse / Advanced Macroeconomic Analysis

Faglig kontakt under eksamen: Ragnar Torvik

Tlf.: 73 59 14 20

Eksamensdato: 4. juni 2015

Eksamenstid (fra-til): 5 timer (09.00-14.00)

Sensurdato: 25. juni 2015

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.
Godkjent kalkulator Casio fx-82ES PLUS, Citizen SR-270x, SR-270X College eller HP 30S.

Målform/språk: Bokmål og engelsk

Antall sider (uten forside): 1

Antall sider vedlegg: 0

SØK 3003 - Videregående makroøkonomisk analyse

BOKMÅL

OPPGAVE

Betrakt en åpen økonomi hvor pengepolitikken er innrettet mot å drive fleksibel inflasjonsstyring. Landet vi ser på er oljeprodusent. Anta at oljeprisen faller.

1. Anta først at den eneste effekten av lavere oljepris er lavere etterspørsel etter innenlandskproduserte varer. Diskuter optimal pengepolitisk respons.
2. Anta deretter at den eneste effekten av lavere oljepris er at investorer blir mindre interessert i å sitte med innenlandsk valuta, slik at for en gitt rentedifferanse så depresierer den innenlandske valutaen. Diskuter optimal pengepolitisk respons.

ENGLISH

QUESTION

Consider an open economy where monetary policy is conducted towards flexible inflation targeting. The country we are looking at is an oil producer. Assume the oil price falls.

1. Assume first that the only effect of a lower price of oil is lower demand towards domestically produced goods. Discuss optimal monetary policy response.
2. Assume next that the only effect of a lower price of oil is that investors have become less interested in holding the domestic currency, so that for a given interest rate differential the domestic currency depreciates. Discuss optimal monetary policy response.