

Institutt for samfunnsøkonomi

## Eksamensoppgave i SØK1151 – Makroøkonomi for ledere

**Faglig kontakt under eksamen: Hans Bonesrønning**

**Tlf.: 73 59 17 64**

**Eksamensdato:** 16. mai 2017

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

**Sensurdato:** 12. 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:** Norsk og engelsk

**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

## Bokmål

Vi betrakter et oljeeksporterende land som etter et kraftig oljeprisfall, opplever reduserte realinvesteringer i oljereelatert industri og økt arbeidsledighet.

- a) Etabler en makroøkonomisk modell som kan benyttes til å diskutere effekter og aktuelle økonomisk-politiske responser på oljeprissjokket. Forklar alle relasjoner i modellen.
- b) Diskuter hvordan oljeprisfallet vil påvirke de makroøkonomiske hovedstørrelsene som inngår i modellen.
- c) Diskuter hvordan finanspolitikken kan utformes for å redusere de negative konsekvensene av oljeprissjokket.
- d) Diskuter hvordan pengepolitikken kan utformes for å redusere de negative konsekvensene av oljeprissjokket.
- e) Med bakgrunn i diskusjonen i c) og d), hvilken politikk vil du anbefale? Begrunn!

## English

We consider an oil-exporting country that after a substantial oil price shock experiences less investments in oil-related industries and an increase in unemployment.

- a) Establish a macroeconomic model that can be used to discuss the effects and potential economic policy responses to the oil price shock. Explain all the relations in the model.
- b) Discuss how the oil price shock will affect the major macroeconomic variables in the model.
- c) Discuss how fiscal policy can be designed to dampen the negative consequences of the oil price shock.
- d) Discuss how monetary policy can be designed to dampen the negative consequences of the oil price shock.
- e) Based on the discussions in c) and d), what policies will you recommend? Explain!