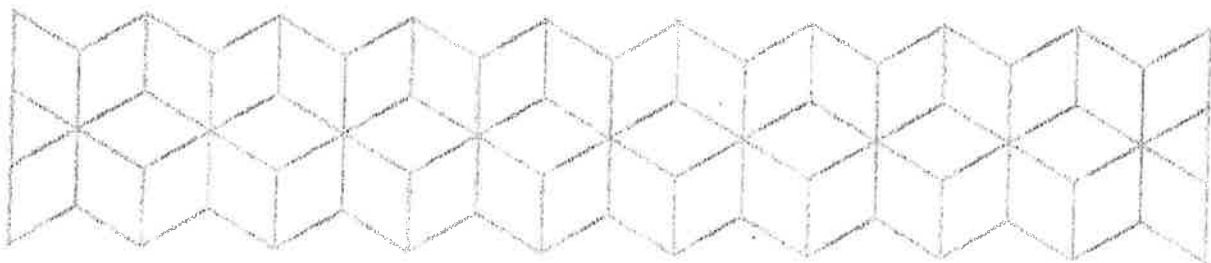


# EKSAMEN

<b>Emnekode:</b> SFB10804 og SFB10816	<b>Emnenavn:</b> Mikroøkonomi med anvendelser
<b>Dato:</b> 3.5.18	<b>Eksamenstid:</b> 4 timer
<b>Hjelpemidler:</b> Godkjent kalkulator	<b>Faglærer:</b> Trond Arne Borgersen
<b>Om eksamensoppgaven og poengberegning:</b> Oppgavesettet består av 3 sider inklusiv denne forsiden. Kontroller at oppgaven er komplett før du begynner å besvare spørsmålene. Oppgavesettet består av 4 oppgaver. Alle oppgavene skal besvares og teller som angitt ved sensureringen. Om noe er uklart eller mangler i oppgavene, inngår det som en del av oppgaven å ta de nødvendige forutsetninger.	
<b>Sensurfrist:</b> 24.5.18 Karakterene er tilgjengelige for studenter på Studentweb <a href="http://www.hiof.no/studentweb">www.hiof.no/studentweb</a>	



# Eksamen i Mikroøkonomi våren 2018

Det er totalt 4 oppgaver. Alle oppgaver skal besvares.

## Oppgave 1 (Teller 15 prosent)

I markedet for diesellole er tilbudet og etterspørselen gitt ved henholdsvis:

$$\text{Tilbud: } P = 10 + X \quad \text{Etterspørsel: } P = 100 - X$$

- a) Finn markedslikevekten når  $X$  er liter diesel og  $P$  er literprisen.

Anta at markedet kan karakteriseres som et fri konkurranse (fullkommen konkurranse) marked og at det innføres en avgift på diesel. Avgiften er på 10 kroner per liter.

- b) Regn ut omsatt mengde, konsumentpris og produsentpris etter at avgiften er innført. Gjør rede for hvorvidt avgiften øker eller reduserer effektiviteten i økonomien.
- c) Gi en verbal diskusjon av velferdseffektene av en slik avgift dersom avgiften er en miljøavgift (en grønn skatt) som er innført på grunn av eksternaliteter knyttet til bruken av fossilt brensel.

## Oppgave 2 (Teller 30 prosent)

Ta utgangpunkt i en konsument som lever i to perioder. Konsumenten har en gitt inntekt til disposisjon i begge perioder men kan låne eller spare til en fast rente for å løsrive konsumet fra inntekten i en periode.

Anta at konsumenten er låntaker i første periode.

- a) Gjør rede for effekten av en høyere rente på konsumentens forbruksmønster

Anta at konsumenten sparer i første periode.

- b) Gjør rede for effekten av en høyere rente på konsumentens forbruksmønster

### **Oppgave 3 (Teller 30 prosent)**

Ta utgangspunkt i en nyttemaksimerende konsument og gjør rede for etterspørselen etter en vare. Diskuter etterspørselskurvens elastisitetsegenskaper.

### **Oppgave 4 (Teller 25 prosent)**

Ta utgangspunkt i en bedrift som maksimerer fortjeneste (profitt). Anta at bedriften har markedsrett (er monopolist).

- a) Gjør rede for bedriftens tilpasning i produktmarkedet.

Tenk deg at bedriften selger sitt produkt til ulike kundegrupper/i ulike markeder

- b) Diskuter prisstrategier bedriften kan benytte for å øke sin fortjeneste