

# Velkommen :)

IN1000 Gruppe 15 Digøk

srhellst på Matternmost  
Epost: [srhellst@ifi.uio.no](mailto:srhellst@ifi.uio.no)



**UiO : Universitetet i Oslo**

# DU SKAL TIL ENHVER TID...

---

Ha god  
håndhygiene,  
vasking og  
antibac

Holde  
avstand = 1 m

... Og føler du  
deg syk skal  
du gå  
hjem/holde  
deg hjemme

# HVIS JEG FØLER MEG SYK

---

**GA HJEM  
UMIDDEL-  
BART /  
HOLD DEG  
HJEMME**

**Kontakt  
helsevesenet  
gjennom fastlege  
/ koronatelefon –  
de avklarer om  
testing er  
nødvendig**

**UiO er i  
kontakt med  
helsevesenet  
og omvendt**

# Covid 19 - H21

- 1 meters avstand (unntak i undervisning)
- Studenter kan ta dose 2 i Oslo

<https://www.sio.no/helse/vaksine/covid-19-vaksine>

# Opplegg IN1000 Høst 21

## **Forelesning**

Onsdag kl. 10:15-12:00, Digital undervisning Zoom

## **Gruppe 15**

Onsdag kl. 12:15-14:00 Labtime, Seminarrom Caml (OJD)

Fredag kl. 10:15-12:00 Seminartime, Datastue Assembler (OJD)

*Finnes et digitalt alternativ - se timeplanen på semestersiden*

# Kontakt

**Samuel Hellstrøm** - [srhellst@ifi.uio.no](mailto:srhellst@ifi.uio.no)

- Emnet
- Gruppetimer
- Obligatoriske oppgaver
- Random spørsmål :)

**Mattermost** - <https://mattermost.uio.no/ifi-in1000/channels/town-square>

- Forum hvor man kan stille spørsmål (svar fra medstudenter/gruppelærere/forelesere)

**Studieadministrasjonen** - [studieinfo@ifi.uio.no](mailto:studieinfo@ifi.uio.no)

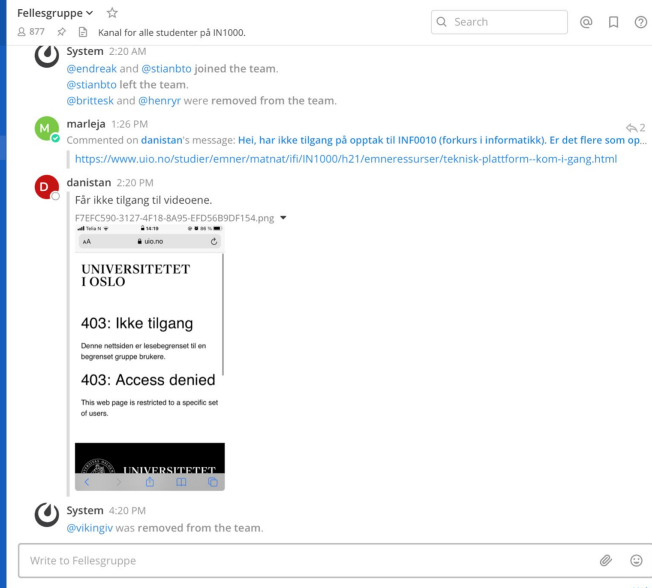
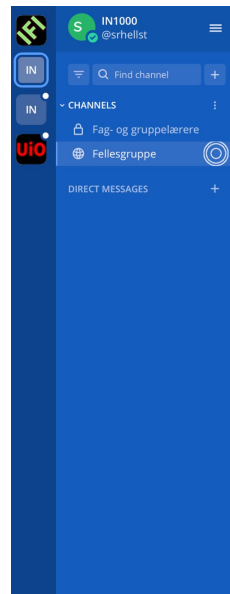
- Sykdom
- Utsettelse
- Forsinket levering
- Eksamen

# Mattermost

<https://mattermost.uio.no/ifi-in1000/channels/town-square>

Forum hvor man kan stille spørsmål (svar fra medstudenter/ gruppelærere/ forelesere)

- **NB!!!** Oblig-kode ikke skal postes, send evt. privatmelding til gruppelæreren.
- **PS:** Server-lenken er [mattermost.uio.no](https://mattermost.uio.no), må oppgis ved første innlogging.



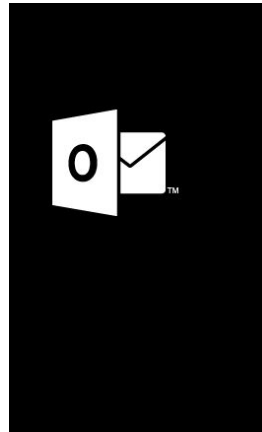
# UiO Epost

<https://mail.uio.no>

**Sjekk epost ofte! Gjerne daglig**

Viktig informasjon

- Emnet
- Obliger
- Korona
- Studieadministrasjonen



UiO : **University of Oslo**  
**Outlook Web App**

User name:

Password:

[→ sign in](#)



# Studentweb

<https://studentweb.uio.no/>

- Emner, karakterer, betalinger mm.

# Mine Studier

<https://minestudier.uio.no/student>

- Timeplan, kalender, beskjeder mm.

# Semesterside

<https://www.uio.no/studier/emner/matnat/ifi/IN1000/h21/index.html>

- Info om emnet
- Lysark
- Obliger
- Undervisningsopplegg
- Timeplan
- Eksamen

The screenshot shows the course page for IN1000 at the University of Oslo. At the top right, the user name 'Samuel Ruben Johannes Hellstrom' and a 'Logg ut' button are visible. The main header reads 'UNIVERSITETET I OSLO'. Below this is a navigation menu with a hamburger icon and the word 'Meny'. A breadcrumb trail shows the path: '← Studier ← Emner ← Matematikk og naturvitenskap ← Informatikk ← IN1000'. The course title is 'IN1000 - Introduksjon til objektorientert programmering'. The semester is 'Høst 2021'. A list of menu items includes 'Grupper-1', 'Obligatoriske innleveringer', and 'Undervisningsopplegg'. Three prominent green buttons are displayed: 'Timeplan →', 'Pensum/litteratur i Leganto →', and 'Eksamen: Tid og sted →'. Below these buttons, the section 'Faglærere' lists 'Siri Annethe Moe Jensen' and 'Geir Kjetil Ferkingstad Sandve' with arrows pointing to their respective profiles.

## Faglærere

→ Siri Annethe Moe Jensen

→ Geir Kjetil Ferkingstad Sandve

# Obligatoriske oppgaver (obliger)

- Leveres i Devilry
- Jevnt arbeid under semesteret
- Hva man minst bør kunne / gjøre
- Poengsystem
- Oblig 1-6
  - Ca. 1 uke frist
  - Frivillige - ikke obligatorisk
- Oblig 7-8
  - Ca. 2 uker frist
  - Obligatorisk - må få godkjent for å ta eksamen
  - **Et** nytt forsøk

## Innlevering 1–6

De første seks innleveringene gis i hovedsak ukentlig og består hver av 3-6 poenggivende deloppgaver. Å løse alle deloppgavene innen hver frist ansees som et **faglig** minimum av egen programmering - de aller fleste vil ha behov for å løse Trix- og gruppe-oppgaver i tillegg. Oppgavene legges ut onsdag etter forelesning, med frist tirsdager ved midnatt.

<b>NB: Endringer kan komme</b>	<b>Legges ut ca.</b>	<b>Frist</b>
1.innlevering (3 poeng)	25. august kl 13.00	31. august kl 23.59
2. innlevering (5 poeng):	1. september kl 13.00	7. september kl 23.59
3.innlevering (5 poeng):	08. september kl 13.00	14. september kl 23.59
4.innlevering (5 poeng):	15. september kl 13.00	21. september kl 23.59
5.innlevering (5 poeng):		
6. innlevering (6 poeng):		

## Oblig 7 og 8

I hver av disse obligene skal du utvikle ett større program i løpet av ca 2 uker. Hver oblig må bestås for å få lov å gå opp til eksamen.

	<b>Legges ut ca.</b>	<b>Frist</b>
Oblig 7 med kode og datafil		
Oblig 8		

For oblig 7 og 8 kan det gis anledning til ny innlevering dersom første forsøk underkjennes, men ikke har altfor store mangler.

# Devilry

[https://devilry.ifi.uio.no/devilry\\_student/](https://devilry.ifi.uio.no/devilry_student/)

- Brukes til innleveringer (obliger) og tilbakemeldinger
- Kan laste opp flere ganger, siste fil som gjelder

# Trix

<https://trix.ifi.uio.no/course/8>

- Ukesoppgaver

# Skriftlig eksamen

- Bestått/ikke bestått

## Eksamensordning

Avsluttende hjemmeksamen.

**Utlevering av oppgaven:** 3. desember kl. 09:00

**Innleveringsfrist:** 3. desember kl. 13:00

**Eksamenssystem:**

Inspira – [se veiledninger for digital eksamen](#)

# Forventninger

- 10 studiepoeng: arbeide 13-14 timer per uke
- Være aktiv i timen
- Diskutere - stille spørsmål
  - Finnes ingen dumme spørsmål
  - Alle spørsmål er lov
- Jobbe jevnlig med emnet
- Anbefaler IKKE skippertak
- Unngå å havne bakpå
- Bratt læringskurve
- Nytt pensum hver uke



# Forkurset

<https://www.uio.no/studier/emner/matnat/ifi/INF0010/h21/>

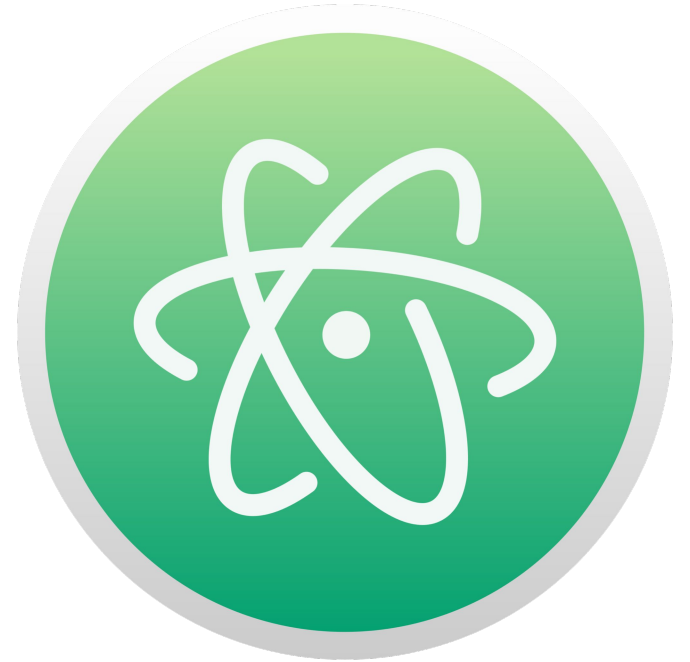
Bli kjent med terminalen og kjøre Python program

Teknisk plattform / komme i gang

<https://www.uio.no/studier/emner/matnat/ifi/IN1000/h21/emneressurser/teknisk-plattform--kom-i-gang.html>

# Atom

- Skrive/redigere/lagre/arbeide kode (Python)
- Laste ned: <https://atom.io>



# Python

- Programmeringsspråket i emnet IN1000
- Godt grunnlag for senere emner (IN1010, Java)
- Last ned / installere: <https://www.python.org/downloads/>



# Gå gjennom oppgaver i grupper

- Navn
- Linje
- Hva gjorde du før du startet på ifi?
- Hva har du gjort i in1000 så langt?
- Hvordan har studiestarten vært så langt?

Oppgaver: <https://trix.ifi.uio.no/> -> IN1000

Oblig:

<https://www.uio.no/studier/emner/matnat/ifi/IN1000/h21/Obligatoriske-innleveringer/>

# Hva printes?

1)

```
if 5 < 10:  
    print("Hei nr 1")  
elif 5 < 10:  
    print("Hei nr 2")
```

3)

```
if 5 < 10:  
    print("Hei nr 1")  
else:  
    print("Hei nr 2")
```

5)

```
if 10 < 5:  
    print("Hei nr 1")  
elif 10 < 5:  
    print("Hei nr 2")  
else:  
    print("Hei nr 3")
```

2)

```
if 5 < 10:  
    print("Hei nr 1")  
if 5 < 10:  
    print("Hei nr 2")
```

4)

```
if 10 < 5:  
    print("Hei nr 1")  
else:  
    print("Hei nr 2")
```

6)

```
if 5 < 10:  
    print("Hei nr 1")  
if 10 < 5:  
    print("Hei nr 2")  
else:  
    print("hei nr 3")
```

# Kahoot

<https://play.kahoot.it/v2/lobby?quizId=5e766d32-930a-4640-82a1-87c58612f579>