

EKSAMEN TIK4001, høsten 2022

Kortvarsoppgaver

(Alle spørsmålene skal besvares (maks 200 ord per spørsmål. BRUK EGNE ORD)

1. Forklar hva som ligger i begrepet innovasjonssystemer. Gi gjerne eksempler.
2. Forklar hva som ligger i begrepet mission-oriented innovation policy. Gi gjerne eksempler.
3. Forklar hva som menes med politikken teknologier (Technologies of politics). Gi gjerne eksempler.
4. Hva menes med «teknologideterminisme», hvorfor er det et problematisk analytisk utgangspunkt, ifølge STS? Hvilke alternativer tilbyr STS?

Essayoppgave (4000 ord +/- 10 %)

Velg et case innenfor ett av følgende temaer:

- a. Digitalisering
- b. COVID-19 pandemien
- c. Klimaendringer / Det grønne skiftet
- d. Eldrebølgen og omsorgsteknologier

Drøft hvordan teori fra både STS og innovasjonsstudier kan benyttes for å belyse og forstå det valgte caset. Som en del av drøftingen skal du:

- Problematisere caset/temaet du har valgt fra både et innovasjonsperspektiv og et STS-perspektiv
- Formulere en eller flere relevante problemstillinger fra begge fagfeltene
- Identifisere en eller flere begreper og tilnærminger fra begge fagfeltene som kan brukes for å analysere caset/temaet
- Diskutere fordeler ved de ulike tilnærmingene

ENGLISH VERSION OF THE ASSIGNMENTS FOR ESST STUDENTS:

Short assignments

(All questions need to be answered (max 200 words per question. USE YOUR OWN WORDS!)

1. Explain what is meant by the notion of innovation systems. Please provide some examples.
2. Explain what is meant by the notion of mission-oriented innovation policy. Please provide some examples.
3. Explain the concept of technologies of politics (politikens teknologier). Please provide some examples.
4. What is «technological determinism», and why is it problematic as an analytical starting point according to STS? What alternatives does STS propose?

Essay assignment (4000 words +/- 10%)

Choose a case within one of the following themes:

- a. Digitalization
- b. COVID-19 pandemic
- c. Climate change / The green transition
- d. Demographic ageing / welfare technologies

Discuss how theory from both STS and innovation studies can contribute to illuminate and understand the chosen case. As part of the discussion, you should:

- Problematize the case/topic you have chosen from both an innovation perspective and an STS perspective.
- Formulate relevant questions from both disciplines,
- Identify one or more concepts and/or approaches from both disciplines that can be used to analyze the case/topic,
- Discuss the benefits of the different approaches

Praktisk informasjon

Eksamen gjøres tilgjengelig i Inspera 12. desember kl. 12:00. Eksamensoppgaven skal leveres i Inspera innen 19. desember kl. 12:00. Sensur blir publisert i Studentweb 10. januar 2023.

Ordtelling:

Kortvarsoppgaven: Maks 200 ord per spørsmål

Essayoppgaver: 4000 ord (+/- 10%) – inkludert tittel og referanseliste

Språk: ESST studenter må skrive på engelsk. TIK studenter kan velge om de vil skrive på norsk eller engelsk.

Man trenger ikke å ha en egen tittelforside, men vær tydelig på hvilke oppgaver som besvares.

Husk å lage en tittel på essayoppgaven.

Husk å skriv inn kandidatnummer i eksamensbesvarelsen (for eksempel i «header»). Ikke skriv navn!

Eksamen skal leveres i .pdf-format.

Retningslinjer

Eksamen er utformet slik at det forventes at studenten tar aktivt i bruk litteraturen fra hele kurset. Essayoppgaven krever at studenten engasjerer seg i relevant litteratur fra både innovasjonsmodulen og STS-modulen, og at studenten evner å vise hvordan STS og Innovasjon overlapper og/eller skiller seg fra hverandre i studiet av et konkret empirisk case. Oppgaven gir også mulighet for studenten til å gå dypere inn i ett av feltene, og utforske sentrale teoretiske begreper og innganger.

Gjør din egen lesning og tolkning av litteraturen heller enn å repetere innholdet i pensumet.

Essayet skal være et produkt av individuelt og selvstendig arbeid. Du må gjerne diskutere idéer med medstudenter, men det skrevne essayet skal være selvstendig produsert og originalt. Følg akademiske normer for god referanseskikk.

Gjør deg kjent med UiOs krav til kildebruk og referanser her:

<https://www.uio.no/studier/eksamen/kildebruk/>

Om evalueringsprosessen

I evalueringen av eksamen legges det vekt på studentene kunnskapsgrunnlag, som innebærer god kunnskap i både STS og innovasjonsstudier. Eksamen i TIK4001 er derfor todelt og består av en del med fire kortvarsoppgaver og én essayoppgave.

Kortsvarsoppgavene teller 25%, og essayoppgaven teller 75%. Kortsvarsoppgavene skal bygge på pensum fra hele kurset. Studentene får en essayoppgave som knytter pensum i innovasjonsmodulen og STS modulen sammen.

Vurderingen av eksamen gjøres av en eksamenskommissjon som skal bestå av faglærere fra både innovasjon og STS. Karakteren fra kortsvarsoppgaven og karakteren fra langsvarsoppgaven legges sammen til én endelig karakter.