

EKSAMENSSAMARBEIDENDE FORKURSINSTITUSJONER

Forkurs for 3-årig ingeniørutdanning og integrert masterstudium i teknologiske fag og tilhørende halvårig realfagskurs.

Universitetet i Sørøst-Norge, OsloMet, Høgskulen på Vestlandet, Høgskolen i Østfold, NTNU, Universitetet i Agder, Universitetet i Stavanger, UiT-Norges arktiske universitet, NKL.

Eksamensoppgave

TEKNOLOGI OG SAMFUNN

Bokmål

15. mai 2019

kl. 9.00-13.00

Hjelpemidler:

Ingen.

Andre opplysninger:

Oppgavesettet består av tre sider medregnet forsiden, og inneholder åtte redegjøringsoppgaver og to drøftingsoppgaver. Du skal svare på fire av redegjøringsoppgavene og én av drøftingsoppgavene.

Del I. Redegjøringsoppgaver.

Oppgave 1:

Enten

1a) Hva er teknologi? Bruk eksempler i redegjørelsen.

Eller

1b) Hva kjennetegner ulike former for teknologiutvikling? Bruk eksempler i redegjørelsen.

Oppgave 2:

Enten

2a) Redegjør for fordeler og ulemper med den norske velferdsstaten.

Eller

2b) Velg en periode i norsk næringslivshistorie. Forklar hvilken innvirkning internasjonalisering og globalisering har hatt for næringsutviklinga i Norge i perioden.

Oppgave 3:

Enten

3a) Gjør rede for prinsippene for vitenskapelig tenking.

Eller

3b) Forklar hvorfor trepartssamarbeidet kan være et godt eksempel på den «Den norske modellen».

Oppgave 4:

Enten

4a) Planlagt foreldelse er å bevisst forkorte levetida til et produkt. Bruk plikt- og konsekvensetikk for å forklare de etiske sidene ved dette konseptet.

Eller

4b) Forklar hvorfor det er viktig med etisk forståelse i møte med teknologi.

Del II. Drøftingsoppgaver.

Enten

A. Drøft følgende påstand: «Teknologiutviklinga vil sørge for at bærekraftsmåla blir nådd».

Eller

B. På slutten av 1980-tallet var det stor optimisme knytta til den framvoksende digitaliseringa. På den tida var mange overbevist om at disse nye kommunikasjonsteknologiene ville gjøre verden mer demokratisk.

Redegjør kort for grunnprinsippa for et demokratisk styresett. Drøft deretter hvorvidt denne antagelsen fra 1980-tallet har blitt innfridd. Har disse teknologiene bidratt til økt demokratisering?