

Unit
Abelsgate 5, Teknobyen,
7030 Trondheim

Dato: 11.05.2020
Saksref.: 202000477-2
Deres ref.:

Att: Unit

Innspill til ny digitaliseringsstrategi for universitets- og høyskolesektoren

Unit har fått i oppdrag fra Kunnskapsdepartementet å lede arbeidet med å lage ny digitaliseringsstrategi for universitets- og høyskolesektoren. Arbeidet skal skje i tett samarbeid med institusjonene i UH-sektoren. For å få en strategi som er mest mulig relevant og forankret i sektorens og samfunnets behov, gjennomfører Unit i en tidlig fase av arbeidet en åpen innspillrunde.

Jernbanedirektoratet mener:

Omfattende digitalisering åpner for nye muligheter gjennom tingenes internett, stordata, virtuell virkelighet og maskinlæring. Ny teknologi med betydelig høyere datatilgang og prosesseringshastighet gir muligheter for mer effektive prosesser, helhetlige digitale plattformer. I transportsektoren kan dette eksemplifiseres ved deling av trafikkdata, sømløse reiseopplevelser og sanntidsinformasjon. Samtidig oppstår nye forretningsområder, som «Mobility as a service» (MaaS). Samlet vil dette gjøre at arbeidsprosesser endres, kundeopplevelsen forbedres og at ressursene utnyttes enda bedre. En helt grunnleggende forutsetning for å realisere de nye mulighetene er tilgang på kvalitativt gode data.

Det er avgjørende at undervisnings- og forskningssektoren har ambisiøse og målbare mål for å utnytte potensialet digitalisering gir.

Innenfor utdanning mener vi strategien bør adressere hvordan digital læring og undervisning kan etableres som hovedlæringsprosess på en god og kvalitativ måte. Dette innebærer utvikling av innovative undervisningsformer og ta i bruk digitale læringsplattformer og -materiell for å øke effektivitet, kvalitet, sikre fagenes attraktivitet og livslang læring.

Digitaliseringen bør utnyttes for større innslag av individ- og virksomhetstilpasset tilbud og undervisningsform. Utvikling av verktøy og arbeidsprosesser skjer stadig raskere i næringslivet. Det er avgjørende at utdanningssektoren samarbeider tett med næringsliv og samferdselssektoren for å sikre forskningsbasert og arbeidslivsrelevant utdanning.

For å utnytte potensialet digitalisering gir og forstå implikasjonene av et omfattende digitalt samfunn må forskningen være i front med hensyn til muligheter, forutsetninger og risiki. På forskningsområdet er tilgang på data helt avgjørende. Strategien må bidra til deling av kompetanse og forskningsresultater.

Generelt må strategien bygge på en forutsetning om høy digital kompetanse innen forskning og alle undervisningsressurser og – ledd.

Med vennlig hilsen

Bente Tangen
Seksjonssjef

Lise Ingrid Nyvold
Seniorrådgiver

Kopi: Samferdselsdepartementet, Organisasjon v/ Christoffer Serck-Hanssen, Utdanning, forskning og innovasjon (UFI) v/ Bente Tangen

Dokumentet er godkjent elektronisk og sendes uten signatur