

Digital forskningskompetanse – hvordan biblioteket ved UiO samarbeider med forskningsmiljøene for å sikre en god overgang til datasentrisk forskning

Live Håndlykken Kvale og Elin Stangeland, Universitetsbiblioteket i Oslo

Det er en utfordring for dagens PhD'er å tilegne seg digitale forskningsmetoder og verktøy som trengs for å gjennomføre innovativ forskning i henhold til forventninger. Datasentrisk forskning der nye metoder muliggjør forskning på andre problemstillinger enn tidligere ved at man eksempelvis kan kombinere data fra ulike kilder på nye måter, hente ut data man tidligere ikke hadde tilgang til eller bruke av store mengder data refereres gjerne til som er paradigmeskifte innen forskning. Innenfor enkelte disipliner har et digitalt paradigme allerede overtatt som hovedmetode for forskning, men for de aller fleste er man midt i en overgang der det lettvinne er å følge seniorforskerne i deres arbeidsmåter, men det spennende innebærer å velge nye arbeidsmetoder og verktøy for å gjennomføre sin forskning. Samtidig ser vi at dagens opplæringstilbud i phd utdanningen og i annen tilgjengelig læringsstøtte per i dag ikke er rigget for å dekke dette behovet, her kommer UB inn.

I denne presentasjonen vil vi snakke om hvordan Universitetsbiblioteket i Oslo jobber med Carpentry@UiO for at unge forskere skal få et tilbud om kurs i ulike verktøy og metoder, samt å gis muligheten å delta i et tverrdisiplinært nettverk der digital forskningskompetanse står i sentrum. Gjennom Carpentry tilbys praktiske kurs i programmering og bruk av beregningsverktøy (scientific computing tools) i forskningsøyemed.

Som videreføring og for å fange opp nye trender innen digitale forskningsverktøy arrangeres også Research Bazaar. Dette er et internasjonalt initiativ som fokuserer på å lære nye verktøy og ferdigheter for å kunne gjøre, raskere, bedre og smartere forskning. I 2019 ble det kjørt kurs i bruk av the Open Science Framework, Jupyter notebooks og hvordan jobbe med Linux containers for å nevne noe.

UB bidrar i stor grad til fasilitering av disse initiativene, ved at vi bidrar administrativt og koordinerer miljøet slik at kurs kan finne sted i tillegg til hjelp med påmeldingsskjema, rombooking, at deltakere får en kopp med kaffe og at det er nok skjøteledninger og post-it lapper (som er et essensielt verktøy i Carpentry kurs) til kursene. Det jobbes også med å finne et mulig fysisk hjem for disse og tilsvarende initiativer i det som er tenkt å bli en akademisk allmenning (digital scholarship centre). Over tid er ambisjonen å i enda større grad enn nå å bidra til å levere kurs, ved å bla. sørge for at flere UB ansatte blir sertifiserte kursholdere. At kursene i dag kun holdes av frivillige er et risikomoment, samtidig som det er noe av magien med kursene, Carpentry engasjerer!

Videre lesning:

<http://uio.no/carpentry>

<https://carpentries.org/>

<https://resbaz.github.io/resbaz2019/>

<https://www.ub.uio.no/om/aktuelle-saker/lederbloggen/carpentry.html>

<https://titan.uio.no/node/2594>