

# Kompetansebygging for deling av forskingsdata

Elin Stangeland og Live Kvale  
Virak konferansen 2017

# Presentasjonen vil fokusere på:

- Introduksjon til hva vi jobber med
- Status pr. dags dato
- Tilbakemeldinger vi har fått fra kursdeltakere
- Videre planer for UiOs kursportefølje



**Hva er forskningsdata?**







Foto: /UiO

# Carpentry @ UiO



**Software Carpentry's** mission is to help scientists and engineers get more research done in less time and with less pain by teaching them basic lab skills for scientific computing.

# Carpentry @ UiO



**Data Carpentry** teaches fundamental data skills needed to conduct research and provide researchers high-quality, domain-specific training covering the full lifecycle of data-driven research.

# Carpentry @ UiO



**Library Carpentry** Library Carpentry introduces you to the fundamentals of computing and provides you with a platform for further self-directed learning.



# Carpentry @ UiO



**Instructor Training** Introduce participants to the teaching practices that have been adopted by the Carpentry communities, and the overall philosophy and procedures of both organizations in order to prepare them to teach at Carpentry workshops.



# Open Research Data kurs

- Incentives and barriers
- The data management life-cycle; from planning and working with data to publication
- Funder requirements for data management and sharing
- How to manage own data efficiently. Documentation, analysis and storage
- Data sharing and publishing, implications and benefits

Baserer seg på Digital Curation 101 fra DCC

# Datahåndteringsplan





# RESEARCH BAZAAR, 2017


---

Skills Sharing - Digital Literacy - Research Collaboration

[Come Along!](#)



# Datahåndtering for Masterstudenter

- Kurs i datahåndtering for fagansvarlige med tanke på å implementere datahåndtering i eksisterende kurs eller bygge opp nye.
  - Utarbeidet mal til hva et kurs kan inneholde basert på Data One
  - Dialog med fagmiljøene (institutter og fakultet) for å se hvor og hvordan kurs i datakompetanse for masterstudenter passer inn.
- 

# Veien videre...





# Nytt prosjekt



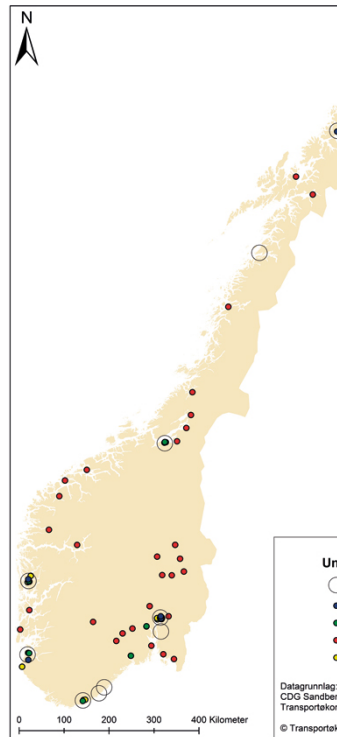
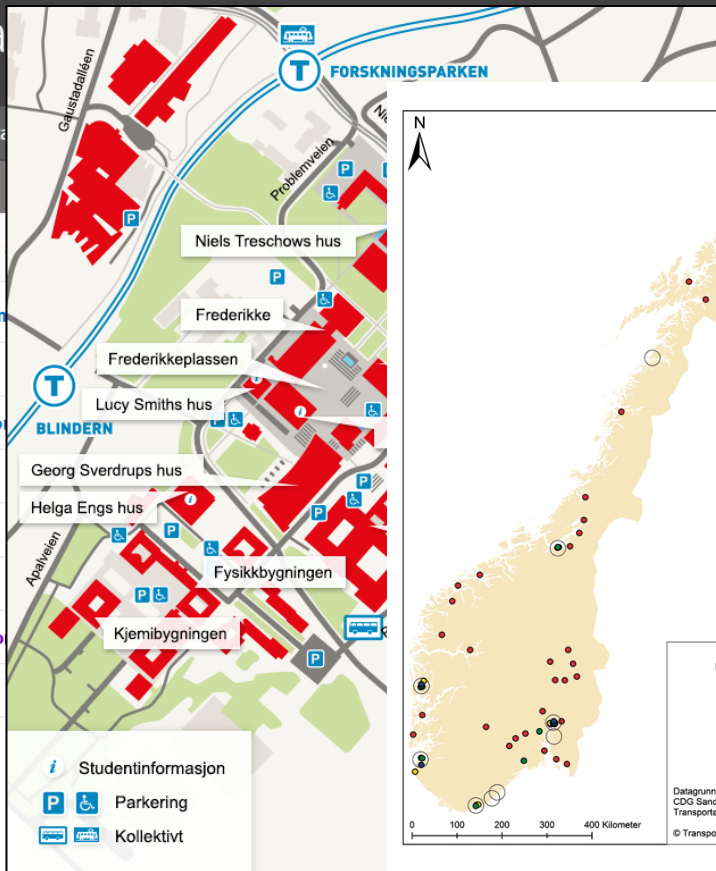
Kilde: DIFI

# Ph.D og forskere

## Carpentry @ UiO

- Viderefører eksisterende opplegg
- Utvide til Carpentry nettverk på Nordisk nivå?
  
- Open Research Data kurs - Carpentry
- Data Carpentry – Digital Humaniora
- Data therapy
- 2019 Author Carpentry





## Forskerutdanning: ph.d.

English

Med stor bredde i fagtilbudet og solide forskningsmiljøer, kan UiO tilby en forskerutdanning av høy internasjonal kvalitet. En doktorgrad fra UiO kvalifiserer deg både for en videre akademisk karriere og for andre yrker med høye krav til kompetanse.

### Før du søker

For å kunne få opptak til et ph.d.-program, stilles det krav til utdanning og finansiering. Hvis du er ny søker til forskerutdanning, anbefaler vi deg å lese dette før du går videre til programsidene.

[→ Les mer om krav til opptak og finansiering](#)

### Fakta om forskerutdanning

- Forutsetter fullført mastergrad
- Normert til tre års fulltidsstudier
- Selvstendig forskningsarbeid på 2,5 år
- Opplæringsdel på 30 sp
- 451 kandidater disputerte ved UiO i 2016



# RESEARCH BAZAAR, 2018

---

Skills Sharing - Digital Literacy - Research Collaboration

Come Along!

# Masterstudenter

- GEO kurs og DMP
- Medisin
- Sosialantropologi
- Flere...?

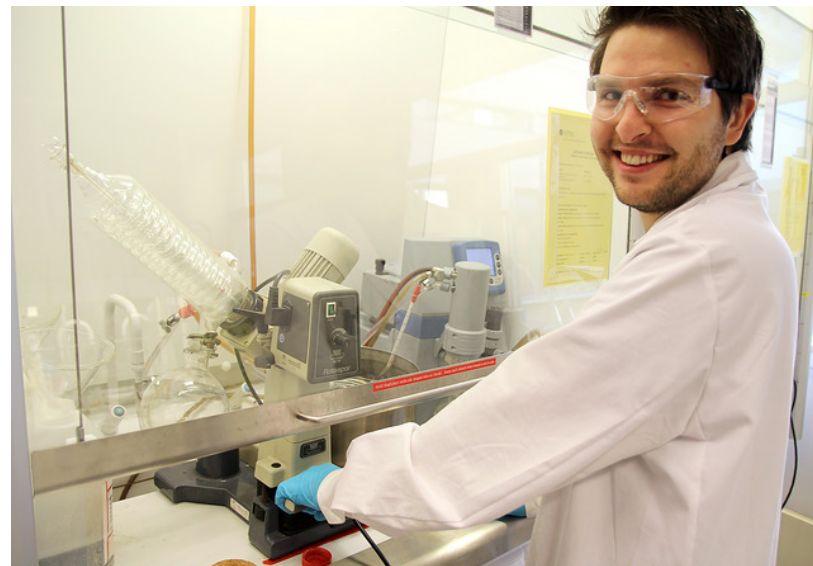
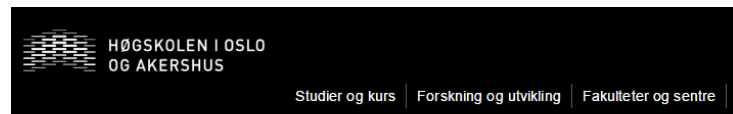


Foto: Per Henning/NTNU CC BY 2.0

# Bibliotekarere



- Mer sløyd!
  - Ved UiO
  - Nasjonalt?
- Temamøter
- Datahåndteringskurs for bibliotekarere?
- Bibliotekutdanninga?



Hjem > Studier og kurs > Fagområde: arkiv-, bibliotek- og informasjonsfag

## Fagområde: Arkiv-, bibliotek- og informasjonsfag

Studier innenfor fagområdet arkiv-, bibliotek- og informasjonsfag.

Alle studienivå i arkiv-, bibliotek- og informasjonsfag

- › [Arsstudier](#)
- › [Bachelorstudier](#)
- › [Masterstudier](#)
- › [Ph.d.-studier](#)
- › [Etter- og videreutdanning](#)

# Forskningsadministrativt personell

- Datahåndteringsplaner
- Personvern
- Generiske kurs
  - Datahåndtering ved UiO



# På området datahåndtering, hva ønsker du mer kompetanse på?

- Versjonshåndtering
- Programmering
- Metadata
- Filbehandling
- Datahåndteringsplaner
- Arkivløsninger
- Sensitive data
- Regelverk
- Forskningsetikk
- Git, bash, python
- Hva skal lagres hvor
- Sikker lagring av data
- Sikker lagring av sensitive data
- Hands-on, praktisk øvelse med data
- Programmering – Koding
- Library carpentry
- Organisering av filer og mapper
- Versjonskontroll
- Tilgangsgrupper
- DMP
- Sensitive data
- Teknisk Regelverk
- SQL og databaser
- Alt...

Kilde: Lex Nederbragt, UiO



# Kilder:

UiO side:

<http://www.uio.no/english/for-employees/support/research/research-data/>

Carpentry

- <http://software-carpentry.org/>
- <http://www.datacarpentry.org/>
- <https://librarycarpentry.github.io/>
  
- DC 101 training modules: <http://www.dcc.ac.uk/training/train-the-trainer/dc-101-training-materials>
- DataONE education modules: <https://www.dataone.org/education-modules>



Foto: Milos Milosevic, Flickr, CC-BY