

UNIVERSITETET I OSLO

Senter for digital forskerstøtte

Matthew Good
Faglig Leder
Universitetsbibliotek

15.februar 2024



Senter for digital forskerstøtte (DSC) ved UB

Kurs, veiledning, nettverk og ressurser innen:

Åpen tilgang →

Informasjon om åpen tilgang, forlagsavtaler, egenarkivering, krav og retningslinjer.

Åpen og reproduserbar forskning →

Gjør forskningen din mer åpen og reproduserbar.

Forskningsdatahåndtering →

Håndtering av data både under og etter et forskningsprosjekt.

Datarøkternettverk →

En uformell gruppe som legger til rette for informasjonsutveksling og nye tverrfaglige samarbeid

Tekstutvinning →

Informasjon om bruk av digitale verktøy for å søke, utvinne og analysere tekstdata.

Systematisk litteratursøk →

Informasjon om systematisk litteratursøk, hvordan komme i gang og hvordan du kan få hjelp.

Visualisering →

Bruk av visuelle metoder for å utforske, kommunisere og forstå data.

Carpentry@UiO →

Tilbyr kurs i grunnleggende digitale ferdigheter som koding og databehandling.

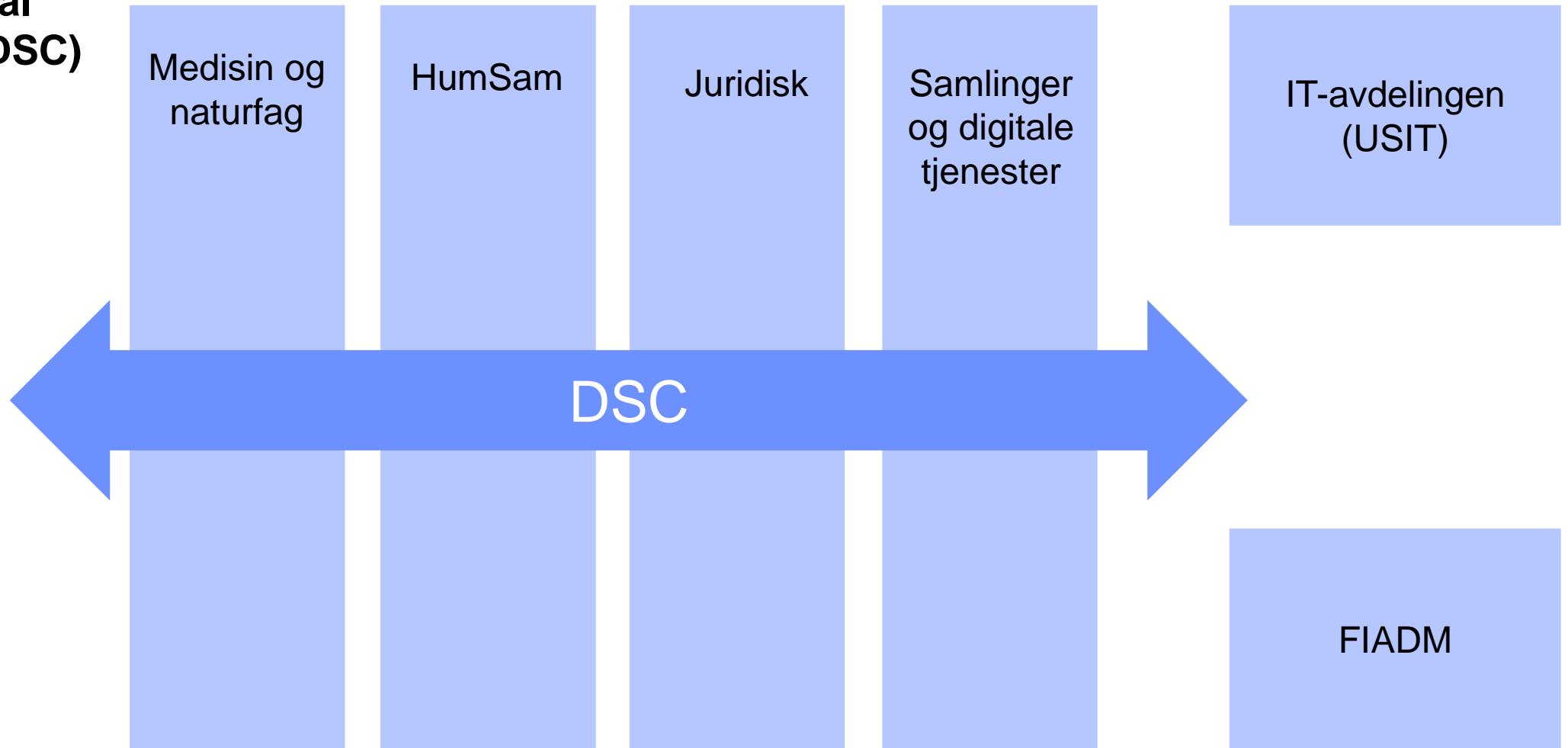
Referansehåndtering →

Referansestiler, referanseverktøy og informasjon om referering.

Digiforskbloggen →

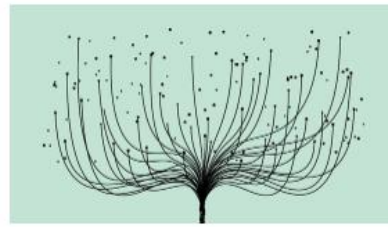
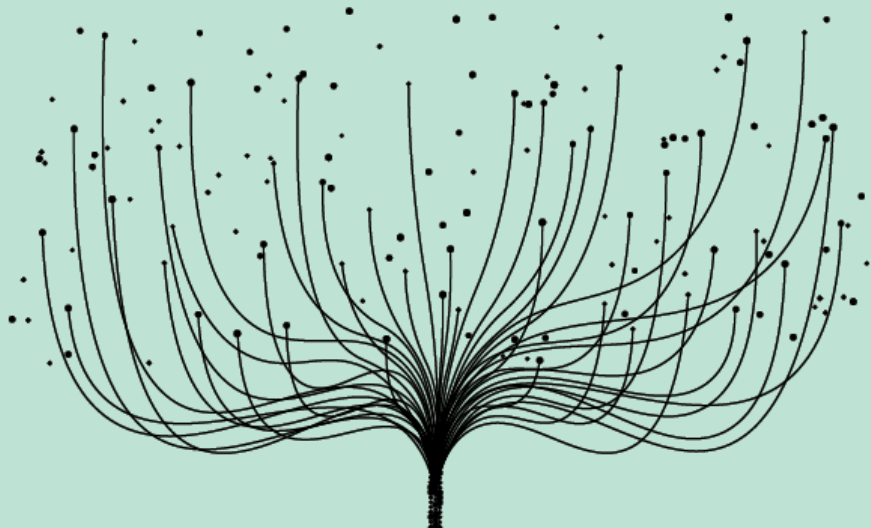
En blogg om arbeid og ressurser ved UiO der digitale forskningsmetoder er involvert.

**Senter for digital
forskerstøtte (DSC)
ved UB**



Åpen og etterprøvbar forskning

11 kurs i 2023



Time and place: Mar. 7, 2024 10:00 AM – 11:00 AM, Zoom

Open and reproducible research: An overview

Learn about what open research is and how to make your own research more transparent and reproducible.



Time and place: Mar. 8, 2024 10:00 AM – 12:00 PM, Zoom

How to preregister research studies?

Learn about what preregistration is and how to preregister your own studies.



Time and place: Mar. 11, 2024 10:00 AM – 11:00 AM, Zoom

How to make research reproducible?

Learn about tools and practices for more reproducible and effective research.



Time and place: Mar. 14, 2024 10:00 AM – 11:30 AM, Zoom

How to publish openly?

Learn about preprints, peer-review process, Open Access and how can you choose the best way to publish your results openly.



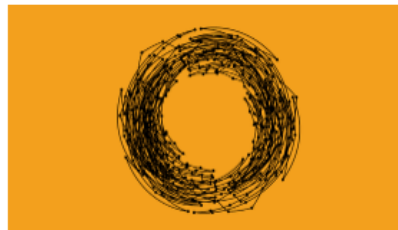
Time and place: Mar. 15, 2024 10:00 AM – 11:30 AM, Zoom

How to make research more visible?

Learn about different tools, platforms and services to share your research and other contributions, and how you utilise them to make yourself and your work more visible to the academic community and the society at large.

Forsknings- datahåndtering og deling

16 kurs i 2023



Tid og sted: 28. feb. 2024 09:00 – 12:00, [University of Oslo, Blindern, Georg Sverdrups Hus, DSC](#)

Plan your research data management

In this half-day course in research data management module 1, participants will gain insight into planning for data storage, organization and documentation and working with Data Management Plans.



Tid og sted: 29. feb. 2024 13:00 – 16:00, [University of Oslo, Blindern, Georg Sverdrups Hus, DSC](#)

Share, archive, and reuse research data

In this half-day course in research data management module 2, participants will gain insight into the potential in archiving and reusing research data in line with the FAIR (Findable, Accessible Interoperable, Reusable) principles.



Tid og sted: 18. mars 2024 09:00 – 12:00, [UiO, Blindern, Georg Sverdrups Hus, Senter for digital forskersøtte \(DSC\)](#)

Planlegging av forskningsdatahåndtering

I dette halvdagskurset i forskningsdatahåndtering (modul 1), vil deltakerne få kjennskap til data organisering, lagring, dokumentasjon og skriving av datahåndteringsplaner.



Tid og sted: 20. mars 2024 12:00 – 15:00, [UiO, Blindern, Georg Sverdrups Hus, Senter for digital forskersøtte \(DSC\)](#)

Del, arkiver og gjenbruk forskningsdata

I dette halvdagskurset i forskningsdatahåndtering modul 2, vil deltakerne få kjennskap til potensialet ved deling av forskningsdata i tråd med FAIR prinsippene om gjenfinnbare, tilgjengelige, interoperable og gjenbrukbare data.

Referanse- håndtering

44 kurs i 2023



Time and place: Apr. 30, 2024 9:00 AM – 11:00 AM, Zoom

EndNote reference management tool

This course gives an introduction to the reference management software EndNote.



Time and place: Feb. 29, 2024 1:00 PM – 3:00 PM, Zoom

Zotero reference management tool

This course gives an introduction to the reference management software Zotero. The course is held in Zoom.



Time and place: Mar. 20, 2024 1:00 PM – 3:00 PM, Zoom

Zotero reference management tool

This course gives an introduction to the reference management software Zotero. The course is held in Zoom.



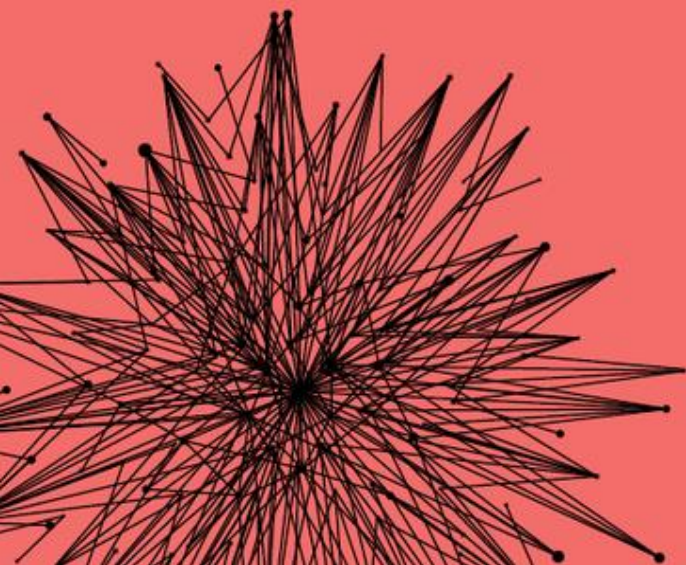
Time and place: Apr. 23, 2024 9:00 AM – 11:00 AM, Zoom

Zotero reference management tool

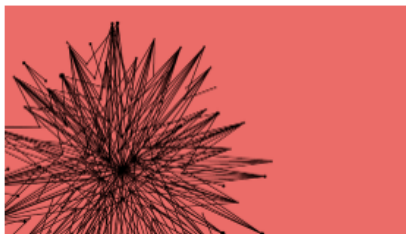
This course gives an introduction to the reference management software Zotero. The course is held in Zoom.

NVivo

7 kurs i 2023



NVIVO



Time and place: Mar. 4, 2024 10:15 AM – 12:00 PM, [GSH: DSC-Oasen](#)

Introduction to NVivo

NVivo is a complex software for qualitative research that can be used to code text, sound, image, and video.



Time and place: Apr. 24, 2024 10:15 AM – 12:00 PM, [GSH: LINKEN](#)

Introduction to NVivo

NVivo is a complex software for qualitative research that can be used to code text, sound, image, and video.



Time and place: May 22, 2024 10:15 AM – 12:00 PM, [GSH: DSC-Oasen](#)

NVivo Intermediate

This workshop is for those who want to learn more about coding, classifying, querying, and visualizing material in a range of formats in NVivo.



Carpentry@UiO

Carpentry@UiO is a community of people who are passionate about learning, teaching, and sharing best practices and digital skills for making the research process more reproducible and effective. If you want to get involved, or join one of our workshops, check us out!



The Unix Shell

Shell speeds up repetitive and tedious processes. It is also an essential skill needed to use high-performance computing (HPC) resources.



Version Control with Git

Git helps you keep track of what you've done, to better collaboration and to help yourself in the future. During the workshops we also use GitHub.



Programming in Python

Python is now widely used in scientific computing with various powerful packages. Carpentry@UiO runs workshops for participants with no programming experience ("[Plotting and Programming in Python](#)" lesson) and for participants at intermediate level ("[Programming with Python](#)" lesson, episodes 10-12).



R for Reproducible Scientific Analysis

R is commonly used for statistical analysis, but it is also a powerful programming language. Workshops on R focus on teaching best practices for scientific computing, such as: breaking down analyses into modular units, task automation, and encapsulation. Workshops on R may use lessons from Data Carpentry instead.



Using Databases and SQL

Databases include powerful tools for search and analysis, and can handle large, complex data sets. The lesson will show how to use a database to explore research data by using SQL.

ReproducibiliTea

Journal Club



Come and discuss open research, reproducibility, and research improvement with fellow students and researchers at UiO

Join us

Everyone is welcome to join us - whether you are an enthusiast of open and reproducible research, a skeptic, or a cautious explorer. Currently, all meetings are hybrid with the possibility of joining on-site at Blindern or via Zoom. Grab a cup of tea (coffee?) and join us!

Subscribe to our mailing list





University of Oslo Library

Digital Scholarship Center and Open Research

Open Science Lunch



Time and place: Feb. 29, 2024 12:00 PM – 1:00 PM, [Zoom](#)

Microdata: Instant access to research data

Join us for this Open Science Lunch to hear about instantly available research data on humans and society in Norway

Data Managers Network



Data Managers Network



Time and place: Mar. 1, 2024 11:30 AM – 1:30 PM, [University of Oslo, Blindern, Georg Sverdrups Hus, DSC](#)

Using Wikidata in workflow for data curation

Data Managers Network



Time and place: Apr. 18, 2024 9:00 AM – 11:00 AM, [University of Oslo, Blindern, Georg Sverdrups Hus, DSC](#)

How do people use Electronic Notebooks?

Data Managers Network



Time and place: June 21, 2024 10:00 AM – 2:00 PM, [University of Oslo, Blindern, Georg Sverdrups Hus, DSC](#)

Data managers network summer meeting

Open Access



It is the University of Oslo's goal that research results shall be openly available to individuals, the public sector, trade and industry, and the global research community.

[Open Access at UiO](#) →

Rights retention policy, UiOs strategy for open access, requirements from funders.

[Publishing Open Access?](#) →

How to publish Open Access, CC-licenses, and how to avoid fraud

[Open Access-agreements](#) →

UiOs deals and discounts for Open Access publishing.

[Self-archiving](#) →

Rights Retention Policy and self-archiving. How to self-archive in DUO research archive via Cristin. Information on self archiving and other archives.

[About Open Access](#) →

What is Open Access? Which advantages does it give you? The paths to Open Access.

[Starting a new journal \(FRITT\)](#) →

FRITT is a publishing service for Open Access journals run by UiO communities.

[Research Data Management](#) →

The UiO policy and guidelines. Help and advice on managing research data.

Tekstutvinning

Tekstutvinning ("text mining"), også referert til som digital tekstanalyse, går ut på å bruke digitale verktøy til å søke, utvinne og analysere tekstdata.

"Text Mining is the discovery by computer of new, previously unknown information, by automatically extracting information from different written resources... The difference between regular data mining and text mining is that in text mining the patterns are extracted from natural language text rather than from structured databases of facts." - from [What is Text Mining?](#) by [Marti Hearst](#)

Hvorfor tekstmining? Automatiserte søketeknikker kan gi oversikt over mønstre og tendenser i store tekstmasser. Dette kan gi innsikt som ville være vanskelig og svært tidkrevende å oppnå ved hjelp av kvalitative metoder alene.

Typer tekstutvinning



Her finner du en presentasjon av forskjellige tekstminingsmetoder som for eksempel å plote ordfrekvensers variasjon og forekomst over tid og søke etter konkordanser.

Verktøy og programpakker for tekstutvinning



Her finner du en presentasjon av ledende programmeringsspråk og verktøy til tekstutvinning, med tips for hvordan å komme i gang med dem.

Visualisering

Ved å bruke tid på estetikk og effektiv kommunikasjon kan du øke påvirkningen og synligheten av forskningen din.



Dette er der kunst og vitenskap møtes, men du trenger ikke å være kunstnerisk dyktig for å kommunisere effektivt.

Utforskende Data Visualisering

Å bruke visualisering for å utforske dataene dine kan hjelpe deg med å oppdage trender, skjevheter, systematiske feil og andre uventede deler av dataene dine. Vi risikerer å gå glipp av slike oppdagelser hvis dataene våre bare blir utsatt for generelle analyse og prosedyrer. Sidene nedenfor gir nyttige verktøy for å utforske dataene dine ved hjelp av ulike visuelle plott, diagrammer og formater.

Forklarende Data Analyse

Mennesker bearbeider informasjon raskere når den presenteres i et visuelt format (Knaflic, 2015: 42). Visualisering er bare er ett trinn i analyseprosessen, men en god visualisering kan påvirke både synligheten og effekten av forskningen din. Sjekk gjennom de ulike visualiseringsressursene for å sikre at du bruker riktig visuell, passende fargepaletter og format for å kommunisere med publikum. Vår side om visualiseringsverktøy kan også hjelpe deg med å skape din visualisering raskt og effektivt.

Visualiseringsverktøy →

Klikk her for en presentasjon av ulike visualiseringsverktøy som er tilgjengelige for deg som forsker eller student ved Universitetet i Oslo. Dette inkluderer verktøy for visualisering av kvalitative data, kartlegging, nettverksdata, diagrammer, med mer.

Ressurser for visualisering →

Klikk her for en liste over ressurser som kan hjelpe deg med å velge den mest passende metoden for å kommunisere dataene dine, velge fargepalett, finne ikoner for diagrammer, typografi-samlinger, diagrambiblioteker, med mer.

Workshops →

DSC tilbyr workshops innen visualisering. Klikk her for å holde deg oppdatert på kommende workshops.

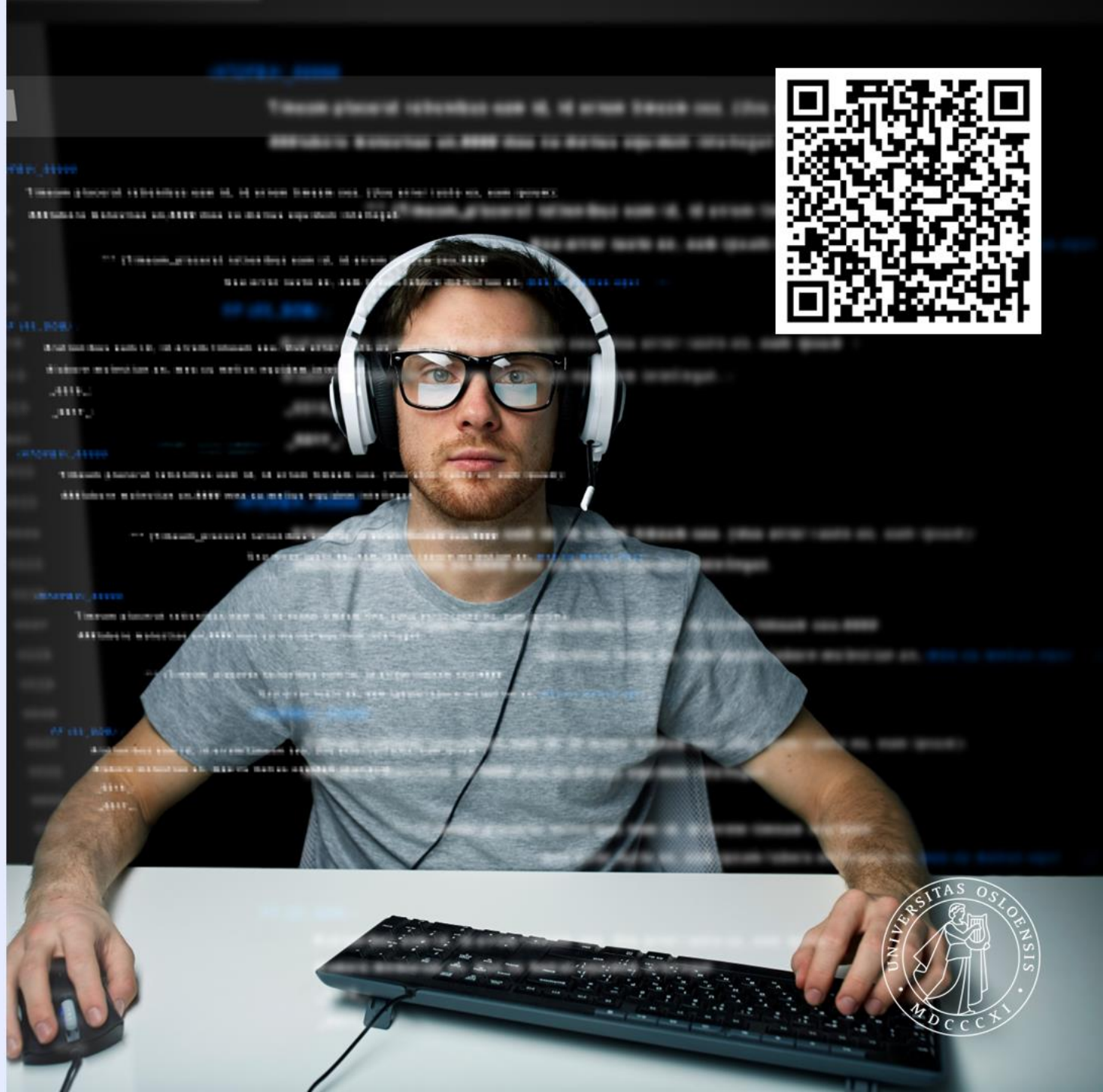
UNIVERSITETET
I OSLO

Digital Scholarship Centre

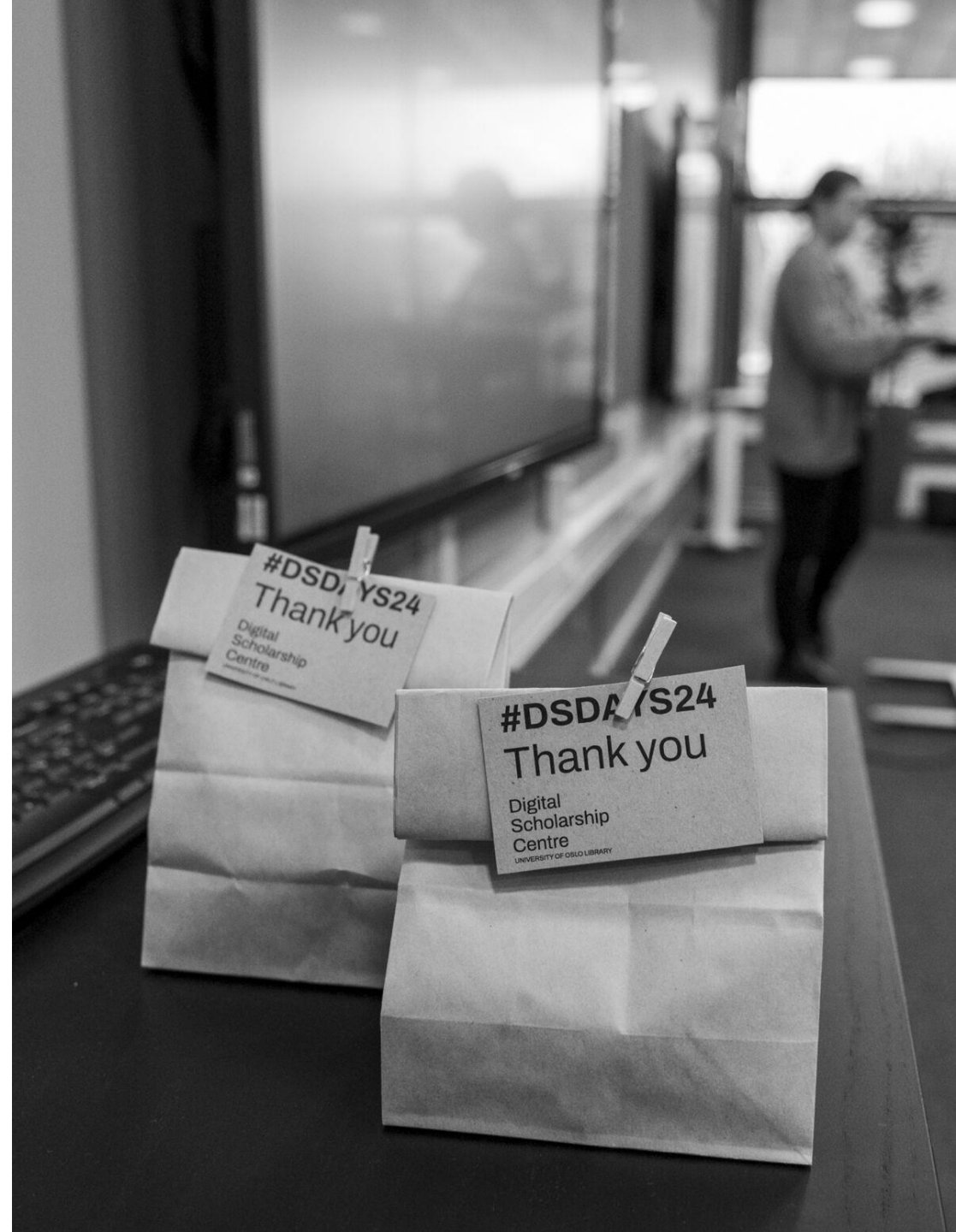
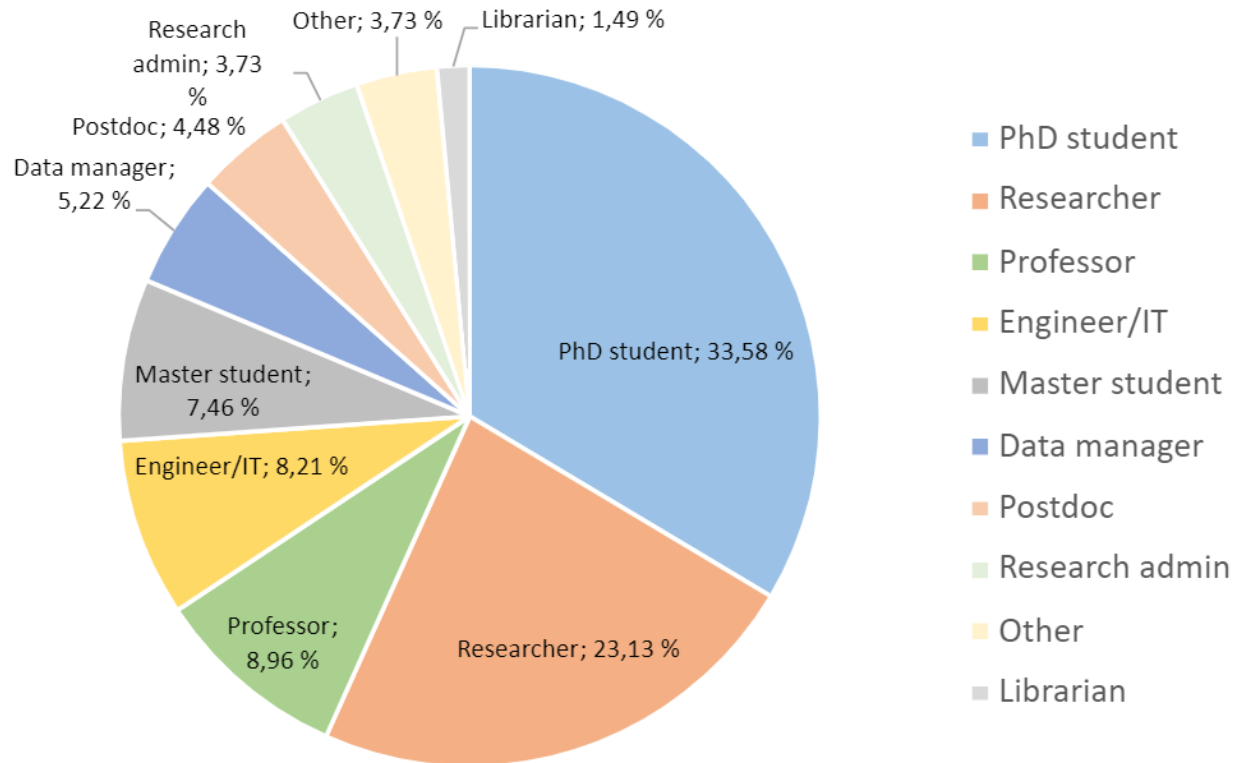
#DSDays24

January 8th to 12th

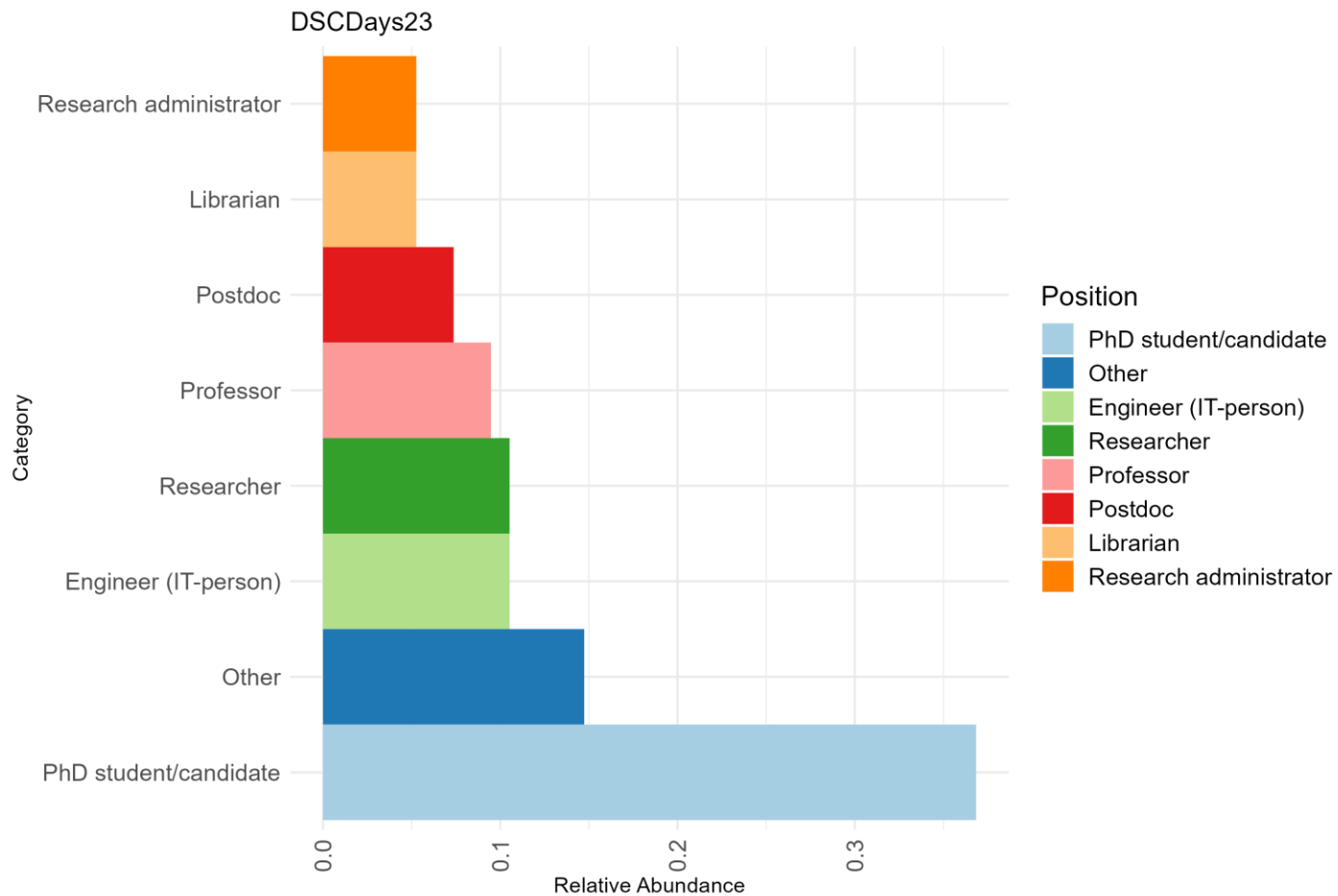
ub.uio.no



250+ deltakere på 24 workshops



Oppmøte 2023



DIGITAL SCHOLARSHIP DAYS

Learn more about digital tools, methods, open science, data management, and more!



Andre kurs

- C2HO Workshop Creative Computing with p5.js Part 1 , 2 and 3
- Workshop: Image recognition using machine learning (Spring semester)
- Kurs fra IT-avdelings TASK gruppe
- Systematiske litteratursøk



QualiFAIR

Hvordan gjøre kvalitative og kontekstsensitive data FAIR?



BærUt!

Et nettverk og kompetansehub for digitale vitenskapelige utgaver



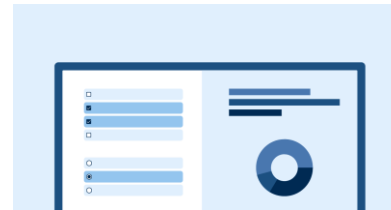
C2HO

Et tverrfaglig nettverk for å samle kompetanse og dele ressurser innen kreativ coding.



Capretto hub

Prosessering og fangst av store data innen livsvitenskap for HumSam



SURVEY

Mer og bedre bruk av survey og survey-eksperimenter ved UiO

Andre høydepunkter fra 2023

- Utviklingsplan på plass og godkjent av styringsgruppen/UBs ledergruppe
- 30+ kurs, workshop, eller presentasjoner i per semester
 - Inkluderer ikke integrert eller bestilt kurs/foredrag
- Voksende Carpentries miljø – 5 nye instruktører
- Nye kurs – Nvivo (7), visualisering (8)
- Oasen undervisningsrom oppgradert
- 64 henvendelser til research-data

Tjenesteutvikling

Organisasjons-
utvikling

DSC
Utviklingsplan

Fysiske arealer

Forankring og
synlighet