

Kahoot!

On your smartphone, please either

- download the Kahoot-app from your app shop (Google play, App-store, ...) **or**
- locate and bookmark <http://kahoot.it> in your browser

to be used for quiz during the lecture

Kahoot!

Vennligst

- last ned Kahoot-appen fra app-butikken din (Google play, App-store, ...) **eller**
- gå til <http://kahoot.it> og sett bokmerke i din nettleser

skal brukes til quiz i løpet av forelesningen

Research library – research literature

1. Library on the net
2. Reference works, encyclopedias and understanding references
3. Finding literature in a research database
4. Some words about plagiarism
5. (The literature foundation of an article)
6. (Citation databases)
7. (Alerts)
8. Reference tools

3

Forskningsbibliotek og forskningslitteratur

1. Informatikkbiblioteket på nett
2. Referanseverk, leksika, referanseforståelse
3. Finne litteratur i fagdatabase
4. Litt om plagiering
5. (Grunnmuren i en tidsskriftartikkel)
6. (Siteringsdatabaser)
7. (Å holde seg ajour)
8. Referanseverktøy

4

Some short practical notices

- Student card = library card
- Loan period 4 weeks. Curriculum 1 week
- 1st and 2nd reminder by email. 3rd by mail.
- Only UiO email address is used
- Please respond
- Renewing loan: self service via web or email to the library
- **Fine: 40 kr pr. book from 2nd recall.**
- Reserved and ordered documents reside in the library for one week after collecting message is sent (by email or SMS)

5

Praktisk info – kort fortalt

- Studiekort = lånekort.
- Lånetid normalt 4 uker, pensum 1 uke.
- 1. og 2. innkalling på e-post, 3. i papirpost.
- Bare UiOs e-postadresse brukes.
- Venligst reager på innkallinger.
- Forny lån selv i BIBSYS, eller ved epost til biblioteket.
- **Gebry: 40 kr pr. bok pr. innkalling 1. om. 2. innkalling.**
- Reserverte/innlånte bøker står på hentehylla i én uke etter at hentebeskjed er sendt på epost eller SMS.

6

External access

Informatikk og matematikk
Informatikk resources

Nonwegian

What's this?

Shortcuts

- Curriculum literature - check availability
- Extended loans
- Master students tips
- Subject search
- BIBSYS Ask
- Old literature (pre 1960)

courses

IS library gives courses in English as well as in Norwegian (language is English).
Slides from the January 16th 2015 lectures.
- Introduction and BibLaTeX. PDF, PPT, EndNote

Ask us

This page contains information on literature search, writing theses, research support and more.

Databases and other sources

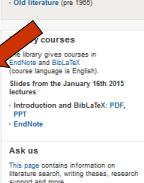
References

- ACM Digital Library (subscription with fulltext)
- IEEE Xplore (subscription with fulltext)
- Springer (subscription, covers also electronics and physics)
- MatSciNet (subscription, mathematics from 1990)

E-books

- Springer e-books (science and more)
- Lecture Notes in Computer Science (many books)
- Springer e-books (mathematics)
- Safari books (technical handbooks)
- Miscellaneous

7



Tilgang utenfra

Informatikk - fagressurser

Nonwegian

Hva er dette?

Søketjenester

Oria (bøker og artikler) Databaser E-tidskrifter DUO (masteroppgaver m.m.) Tilgang utenfra, hjemmefra og på reise

Fagdatabaser og andre kilder

Artikkelreferanser

- ACM Digital Library (abonnement med fultekst)
- IEEE Xplore (abonnement med fultekst)
- Springer (abonnement, også elektronikk og trykk)
- MatSciNet (abonnement, matematikk fra 1990)

E-bøker

- Springer e-books (realistig m.m.)
- Lecture Notes in Computer Science (mange konferanser)
- Safari books (tekniske håndbøker)
- MathSciNet (abonnement, matematikk fra 1990)

Annet

Spør oss!

Overvikt over universitetsbibliotekets veiledningsjenster. Literaturseleksjon, oppgavebeskrivning, forskarstater og andre tjenester.

2



Tips for master students

Informatics and Mathematics

Informatics resources

Non-Norwegian

Shortcuts

- Curriculum literature - check your loans
- Extend your loans
- Master students tips
- Subject search
- BIBSYS Ask
- Old literature (pre 1905)

Library courses

The library gives courses in English and Norwegian (course language is English). Slides from the January 16th 2015 Masterclass.

- Introduction and BibLaTeX. [PDF](#), [PPT](#), [EndNote](#)

Ask us

This page contains information on literature search, writing thesis, research support and more.

9

Tips til masterstudenter

Informatikk og matematikk

Informatikk - fagressurser

English

Snarveier

- Pensumslitteratur - sjekk utlånsstatus
- Forny bilde selv
- Tips til masterstudenter
- Emneordsk
- BIBSYS Ask
- Eldre litteratur (pre 1905)

Kurs

- EndNote
- BibLaTeX

Lysarkene fra forelesninger 16.januar 2015

- Introduksjon og BibLaTeX. [PDF](#), [PPT](#), [EndNote \(ppt\)](#)

Kurs for MN-studenter

Spor oss!

Oversikt over universitetsbibliotekenes veilederstjenester: Litteraturkun, oppgavestyring, forskerstøtte og andre spørsmål.

10

Tips for master students

Short introduction to the library

tips for master students and other readers

Books about science writing

in the Informatics library.

EndNote - course notes

Used with Word. Exercises.

BibLaTeX - course notes

Used with LaTeX. Exercises.

Publications from Department of informatics

You will find master theses and IFI research reports.

Presentations from the library introduction

Some PDFs are bilingual, please excuse. Some of the slides are better off using powerpoint (ppt)

- The online library - [pdf](#)
- Using reference works - understanding references - [pdf](#), [ppt](#)
- Searching for literature about e-learning in Inspec, BIBSYS and ACM digital library - [pdf](#)
- Some words about plagiarism - [pdf](#)
- Citation foundation in an article - [pdf](#)
- Citations and citation databases - [pdf](#)
- Reference tools - [pdf](#), [ppt](#)

Three instructive videos produced at the University of Bergen Library (with English subtitles):

11

Tips til masterstudenter

Kort introduksjon til biblioteket

Bøker om vitenskapelig forfatterskap

I Informatikkbibliotekets boksamling.

Lær deg korrekt bruk av sifat og kildehenvisninger

En veiledding med interaktive øvelser.

EndNote - kursnotater

Brukt sammen med Word. Øvelser.

BibLaTeX - kursnotater

Brukt sammen med LaTeX. Øvelser.

Tips til masterstudenter og andre leseere

Publikasjoner fra Institutt for informatikk

Her kan du finne hovedoppgaver og masteroppgaver og andre publikasjoner ved IFI.

Lysark fra faglitteraturforelesning - masteruka.

Lysarkene er alle i pdf, enkelte er i tillegg powerpoint siden det passer best.

Vennligst ha forståelse for tospråkligheten.

- Bibliotek på nett - [pdf](#)
- Oppslagsverk og referanseforståelse - veien til faglitteraturen - [pdf](#), [ppt](#)

12

Resultat 1 - 10 av 42 i Primo lokal database

Søk etter: Dato-nyeste først

Avgrenset til: Bibliotek: UIO Informatikkbiblioteket Språk: Engelsk

Supporting research writing : roles and challenges in multilingual settings 2013
• Tilgjengelig fra UIO,Universitetsbiblioteket

Bok Plasseringer Detaljer Virtuell hylle Bestill dokument Bestill kopi

Handbook of scientific proposal writing A. Yaroz Oric
Flere versjoner funnet Klikk på tittelen eller lenken til høyre for å se flere versjoner

Bok Plasseringer Detaljer Virtuell hylle Bestill dokument Bestill kopi

Academic writing in a second or foreign language : issues and challenges facing ESL/EFL academic writers in higher education contexts cop. 2012
• Tilgjengelig fra UIO,Universitetsbiblioteket

Bok Plasseringer Detaljer Virtuell hylle Bestill dokument Bestill kopi

Plagiarism education and prevention : a subject-driven case-based approach Carl Bradley 2011
• Tilgjengelig fra UIO,Universitetsbiblioteket

Bok Plasseringer Detaljer Virtuell hylle Bestill dokument Bestill kopi

The Manual of scientific style : a guide for authors, editors, and researchers Harold Rabnowitz 1948; Suzanne Vogel
Flere versjoner funnet

13

Resultat 1 - 10 av 67 i Primo lokal database

Søk etter: Dato-nyeste først

Avgrenset til: Bibliotek: UIO Informatikkbiblioteket

Supporting research writing : roles and challenges in multilingual settings 2013
• Tilgjengelig fra UIO,Universitetsbiblioteket

Bok Plasseringer Detaljer Virtuell hylle Bestill dokument Bestill kopi

Ordbok for underklassen : så tilbake mot byråkratiskpråk og nyord fra næringslivet Sølje Bringsland Fjellayr 1974-2013
• Tilgjengelig fra UIO,Universitetsbiblioteket

Bok Plasseringer Detaljer Virtuell hylle Bestill dokument Bestill kopi

Hva er en god masterstudent? : masteroppgavehåndbok Tør Blasch 1945-cop. 2013
• Tilgjengelig fra UIO,Universitetsbiblioteket

Bok Plasseringer Detaljer Virtuell hylle Bestill dokument Bestill kopi

Akademisk skriving for bachelor- og masterstudenter Tør Blasch 1945-cop. 2013
• Tilgjengelig fra UIO,Universitetsbiblioteket

Bok Plasseringer Detaljer Virtuell hylle Bestill dokument Bestill kopi

Handbook of scientific proposal writing A. Yaroz Oric
Flere versjoner funnet Klikk på tittelen eller lenken til høyre for å se flere versjoner

14

Tips for master students

[Short introduction to the library](#)
tips for master students and other readers

[Books about science writing](#)
in the Informatics library.

[EndNote - course notes](#)
Used with Word. Exercises.

[BibLaTeX - course notes](#)
Used with LaTeX. Exercises.

[Publications from Department of informatics](#)
You will find master theses and IFI research reports.

[Presentations from the library introduction](#)
Some PDFs are bilingual, please excuse. Some of the slides are better off using powerpoint (ppt)

- The online library - [pdf](#)
- Using reference works - understanding references - [pdf](#) [ppt](#)
- Searching for literature about e-learning in Inspec, BIBSYS and ACM digital library - [pdf](#)
- Some words about plagiarism - [pdf](#)
- Citation foundation in an article - [pdf](#)
- Citations and citation databases - [pdf](#)
- Reference tools - [pdf](#) [ppt](#)

Three instructive videos produced at the University of Bergen Library (with English subtitles):

15

Tips til masterstudenter

[Kort introduksjon til biblioteket](#)

[Bøker om vitenskapelig forfatterskap](#)
I Informatikkbibliotekets boksamling.

[Lær deg korrekt bruk av sifat og kildehenvisninger](#)
En veiledning med interaktive øvelser.

[EndNote - kursnotater](#)
Brukt sammen med Word. Øvelser.

[BibLaTeX - kursnotater](#)
Brukt sammen med LaTeX. Øvelser.
Tips til masterstudenter og andre leseere

[Publikasjoner fra Institutt for informatikk](#)
Her kan du finne hovedoppgaver og masteroppgaver og andre publikasjoner ved IFI.

Lysark fra faglitteraturforelesning - masteruka.
Lysarkene er alle i pdf, enkelte er i tillegg powerpoint siden det passer best.
Vennligst ha forståelse for språkligheten.

- Bibliotek på nett - [pdf](#)
- Oppslagsverk og referanseforståelse - - veien til faglitteraturen - [pdf](#) [ppt](#)

16

Now showing items 1-10 of 1090

[Performance evaluation of elCIC algorithms in LTE HetNets](#)

Tsegaye, Animut Damale (Master thesis / Masteroppgave, 2015)
It is not a hidden fact that, in today's wireless and cellular networks, businesses and end users have clearly become dependent on mobility and the freedom of being always online. Smart phones, tablets and other devices ...

[Negotiation and Data Transfer for Application Mobility](#)

Andic, Marko (Master thesis / Masteroppgave, 2015)
Individuals are nowadays surrounded by several personal multimedia capable devices. On the other hand, the popularity of the multimedia applications is increasing and new application domains are constantly emerging. In ...

[Denial of Service attacks in vehicle platoons. Jamming resistance and mitigation](#)

Pafouzas, Georgios (Master thesis / Masteroppgave, 2015)
This master thesis overviews the fields of Intelligent Transportation Systems (ITS) and Vehicular Ad hoc Networks (VANETs) and their role in future transport. It describes the key challenges in security with a focus on ...

[Program and diagram comprehension of first year students](#)

Moseng, Line (Master thesis / Masteroppgave, 2015)
How to improve the learning methods for beginners and students in the earlier stages of learning programming is a matter debated among students, lecturers and developers. This master thesis investigates whether visualisation ...

[Improving dependency parsing using word clusters](#) Restricted Access

Lien, Jostein (Master thesis / Masteroppgave, 2015)

17

Now showing items 1-10 of 1090

[Performance evaluation of elCIC algorithms in LTE HetNets](#)

Tsegaye, Animut Damale (Master thesis / Masteroppgave, 2015)
It is not a hidden fact that, in today's wireless and cellular networks, businesses and end users have clearly become dependent on mobility and the freedom of being always online. Smart phones, tablets and other devices ...

[Negotiation and Data Transfer for Application Mobility](#)

Andic, Marko (Master thesis / Masteroppgave, 2015)
Individuals are nowadays surrounded by several personal multimedia capable devices. On the other hand, the popularity of the multimedia applications is increasing and new application domains are constantly emerging. In ...

[Denial of Service attacks in vehicle platoons. Jamming resistance and mitigation](#)

Pafouzas, Georgios (Master thesis / Masteroppgave, 2015)
This master thesis overviews the fields of Intelligent Transportation Systems (ITS) and Vehicular Ad hoc Networks (VANETs) and their role in future transport. It describes the key challenges in security with a focus on ...

[Program and diagram comprehension of first year students](#)

Moseng, Line (Master thesis / Masteroppgave, 2015)
How to improve the learning methods for beginners and students in the earlier stages of learning programming is a matter debated among students, lecturers and developers. This master thesis investigates whether visualisation ...

[Improving dependency parsing using word clusters](#) Restricted Access

Lien, Jostein (Master thesis / Masteroppgave, 2015)

18

Searching the library catalogue

Informatics resources

Books + articles at UIO Books in Norwegian research libraries

Search Advanced Search Browse Search

Oria (books and journal articles) Databases E-journals DUO (master theses and more) From home and away

19

Søking i bibliotekkatalogen

Informatikk - fagressurser

Bøker + artikler ved UIO Bøker i norske fagbibliotek

Søketjenester

Oria (bøker og artikler) Databaser E-tidsskrifter DUO (masteroppgaver m.m.) Tilgang utenfra, hjemmefra

20

UiO University of Oslo Library

Books +

Guest

Order New Search Find databases Find e-journals Can't find it? Help

Books in Norwegian research libraries

Any Any title in subject ISBN ISSN titles Bibliographies Publisher Full Text Dewey number TEK words LCC-classifications Realia Human+Environment

Simple Search

Search tips: Search with relevant topics, words in the title or by author.

- moderne evolusjonsteori mysterie
- global warming

Why? [View](#) [E-books](#) [Print journals](#) [Rare books](#)

Frequently Asked Questions about Oria
Find answers to your questions here

Material Type: All items Books Articles Images Maps Sound Dissertations Master thesis Theses Research Datasets Audio Video Music Audiobooks

Start Date: End Date: Find Databases

21

UiO Universitetsbiblioteket

Bestill Nytt sek Finn databaser Finn e-tidsskrifter Finner ikke? Hjelpe

Bøker i norske fagbibliotek

inneholder OG inneholder OG inneholder OG inneholder OG

Materiatype: Alle typer Books Artikler Tidsskrifter Bilder Kart Sluttdato: Musik (plenar) Doktoravhandlinger Masteroppgaver Studentoppgaver Forskningsdata Audio Video Musik

Finn databaser

Enkelt sek

Søketips: Sek med relevante emneord, titelord eller forfatternavn, f.eks.

- moderne evolusjonsteori mysterie
- global warming

Hvor? E-tidsskrifter E-bøker Logg inn Trykte tidsskrift Les bøker

Kombiner søkeord med AND, OR eller NOT (i store bokstaver) for mer presist sek, f.eks. slik

22

What is this number?

70 995 000
58 390 000

Kroner used buying **digital** media (2014)

Digital media = journals, books, databases

23

Hva er dette tallet?

70 995 000
58 390 000

Kroner brukt for å kjøpe **digitale** media (2014)

Digitale media = tidsskrifter, bøker, databaser

24

Databases and other sources

References

- ACM Digital Library (subscription with fulltext)
- IEEE Xplore (subscription with fulltext)
- Inspec (subscription, covers also electronics and physics)
- MathSciNet (subscription, mathematics from 1800 and on)
- Collection of Computer Science Bibliographies (open)
- DBLP Computer Science Bibliography (open with links to authors' homepage)
- Computing Research Repository (CoRR) (fr. Search, browse and download papers through its online repository)

Citation databases

Who did cite the interesting article I just read?

- Scopus
- Web of Science
- Google scholar

E-books

- Springer e-books (science and more)
- Lecture Notes in Computer Science (many conferences)
- Safari books (technical handbooks)

Miscellaneous

- Computing Reviews
Read reviews on new informatics books and feel free to suggest acquisitions to the library (through guest book in right margin)
- Publications from Department of Informatics Master theses, Research reports, and more
- Encyclopedias (in The Informatics library)
- Handbooks (in The Informatics library)
- Online encyclopedias
- Online dictionaries
- Databases in other disciplines



More on informatics databases →

25

Fagdatabaser og andre kilder

Artikkelerreferanser

- ACM Digital Library (abonnement med fulltekst)
- IEEE Xplore (abonnement med fulltekst)
- Inspec (abonnement, også elektronikk og fysikk)
- MathSciNet (abonnement, matematikk fra 1800-)
- Collection of Computer Science Bibliographies (fr)
- DBLP Computer Science Bibliography (fr med lenker til forfatters hjemmesider)
- Computing Research Repository (CoRR) (fr. Search, browse and download papers through its online repository)

Sitteringsdatabaser

Hver måned har sittet den gode artikkelen jeg nettopp leste?

- Scopus
- Web of Science
- Google scholar

E-bøker

- Springer e-books (realfaglig m.m.)
- Lecture Notes in Computer Science (mange konferanser)
- Safari books (tekniske håndbøker)

Annat

- Computing Reviews
Les anmeldelser av nye informatikkbøker og send gjerne inn forslag til innkjøp via gjesteboka i høyre marg.
- Publikasjoner fra Institutt for informatikk Masteroppgaver, Research reports, m.m.
- Leksika (i Informatikkbiblioteket)
- Håndbøker (i Informatikkbiblioteket)
- Leksika (på nett)
- Ordbøker (på nett)
- Databaser i andre fag



Mer om informatikkdatabasene... →

26

Selected databases relevant for computer science

ACM Digital Library (Full text, BibTeX, EndNote)
Articles published by The Association for Computing Machinery (ACM). Journals and conferences from 1958-.

IEEE Xplore (Full text, BibTeX, EndNote)
Publications from the Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) and The Institution of Engineering and Technology (IET). The database contains more than 3 million documents. The subscription is limited to 10 simultaneous users.

Lecture Notes in Computer Science (Full text, BibTeX, EndNote)
LNCS covers book monographs and conference proceedings. Covers most volumes from 1(1973)-.

Safari (Full text, BibTeX, EndNote)
Technisk håndbøker fra publishers as: O'Reilly, Addison-Wesley, Wiley, Packt, New Riders, Course Technology og SAGE Publishing. Our subscription are for 250 books. The subscribed books can be exchanged on request.

Springer e-books (Full text, BibTeX, EndNote)
15000 e-books published by Springer 2005-2009. And subscription to 3000 new publications 2010-2012.

Inspec (EndNote)
A reference database from IET. Covers Physics, Electronics, Telecommunications, Computing, Control Technology and Information Technology.

Web of Science (BibTeX, EndNote)
Web of Science gives access to: Science citation index expanded, Social science citation index, Arts and humanities citation index, and Conference proceedings citation index.

MathSciNet (Many in full text, BibTeX, EndNote)
MathSciNet is a comprehensive database containing the world's mathematical literature as from 1810. It provides Web access to the American Mathematical Review and Current Mathematical Publications. It provides links to original articles and free access to Featured Reviews.

Collection of Computer Science Bibliographies (BibTeX).
This is a collection of bibliographies of scientific literature in computer science from various sources, covering most aspects of computer science. The bibliographies are updated weekly.

DBLP Computer Science Bibliography (BibTeX).
The DBLP Computer Science Bibliography indexes over 100,000 journal and conference publications on major computer science journals and proceedings. DBLP indexes more than one million articles and contains more than 10000 links to home pages of computer scientists.

Scopus (BibTeX, EndNote).
SCOPUS is a large abstract and citation database with focus on literature in Scientific, Technical, Medical and Social Sciences. SCOPUS contains 16,500 titles in > 1,200 Open Access journals), conferences and patents. Citation review and authors bio.

27

Informatikkdatabaser m.m.

Før hver database er det oppgitt om fulltekst finnes direkte og hvilke referansesystemer de står i.

ACM Digital Library (Fulltekst - BibTeX, EndNote)
Articles published by The Association for Computing Machinery (ACM); Tidsskrifter og konferanser fra 1958-.

IEEE Xplore (Fulltekst - BibTeX, EndNote)
Publikasjoner fra Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) og The Institution of Engineering and Technology (IET). Databasen inneholder nær 3 millioner dokumenter. Abonnement er begrenset til 10 samtidige brukere.

Lecture Notes in Computer Science (Fulltekst - BibTeX, EndNote)
LNCS dekker både monografer og konferanseprocedens. Dekker de neste volum fra 1(1973)-. Har delsone: Lecture notes in bioinformatics og Lecture notes in artificial intelligence.

Safari (Fulltekst) (2 samtidige brukere pr bok)
Tekniske håndbøker fra forlag som: O'Reilly, Addison-Wesley, Wiley, Packt, New Riders, Course Technology og SAGE Publishing. Vi har abonnement på 250 e-bøker som kan stilles ut forlengelse. [Safari Current File](#).pdf viser en liste over noen av bøkene som kan innlånes i abonnementet.

Springer e-books (Fulltekst - BibTeX, EndNote)
15000 e-bøker utgitt av Springer 2005-2009 og abonnement på 3000 utgivelser 2010-2012.

Inspec (Referanser - BibTeX, EndNote)
Dekkes teknologi, elektronikk, telekommunikasjon, databehandling, kontrollteknologi og informasjonsteknologi.

ISI Web of Knowledge (Web of Science) (BibTeX, EndNote)
Tverrfaglig referans- og sileringdatabase. Omfatter naturvitenskap, samfunnsvitenskap, kunst og humanistiske fag.

MathSciNet (Mange i fulltekst - BibTeX, EndNote)
Verdens matematikk litteratur fra 1810. Databasen produseres av American Mathematical Society (AMS). Innholder anmeldelser og bibliografiske data fra Mathematical review og Current Mathematical Publications.

Collection of Computer Science Bibliographies (Referanser - BibTeX)
Fargiver referanser til bibliografiene til de forskjellige samlet i tjeneste. Mange dbletter i databasen.

DBLP Computer Science Bibliography (Referanser - BibTeX)
DBLP formidler bibliografisk informasjon fra de største informatikk-doktoravhandlingene og fra konferanser rapporter. Indekserer mer enn en million artikler og inneholder over ti tusen lenker til informasjonen i forfatters hjemmesider.

Scopus (BibTeX, EndNote)
Referanser til informasjonsbase med fulgt-veit på resultater, medisin og samfunnsvitenskap. Scopus gir også muligheter for sileringssøk. Vise forfatters h-index (viser citation ovenfor).

28

Find databases

Databases and other sources

Recherchereferat

Find Databases

Name: Contains Category: ALL Sub-category: Arts

Publisher: Keywords:

Find Databases Clear Selections

All Databases Database results(0)

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S AAPG Databases

Show info More on informatics databases →

29

Finn databaser

Fagdatabaser og andre kilder

Finn databaser

Navn: Inneholder Utgiver: Nekkord: Kategori: Realfag Underkategori: ALLE

Inkludert databaser med tilgangsbegrensning

Søk Nullstilt

Alle databaser Databaser - resultater(0)

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T Vennligst klikk på en bokstav

- Scopus
- Web of Science
- Google Scholar

Mer om informatikkdatabasene... →

30