



Visita professional als serveis bibliotecaris d'universitats daneses

MOBILITAT ERASMUS + ACCIÓ (KA103) 2019

TECHNICAL UNIVERSITY OF DENMARK / UNIVERSITY OF COPENHAGEN / COPENHAGEN BUSINESS SCHOOL

Consol García Gómez i Marta Roca Lefler



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Servei de Biblioteques, Publicacions i Arxius

Contingut

| | |
|--|--|
| Introducció | 3 |
| Biblioteques visitades | 3 |
| Copenhagen Business School (CBS) | 3 |
| Universitat de Copenhaguen | 3 |
| Technical University of Denmark | 4 |
| Organització serveis bibliotecaris | 5 |
| Espais | 7 |
| Serveis i col·leccions | 13 |
| Préstec | 13 |
| Reserva d'equipaments | 14 |
| Horaris d'obertura | 15 |
| Promoció i difusió de serveis | 15 |
| Cercador de continguts | 17 |
| Formació d'usuaris | 18 |
| Accés obert | 21 |
| Recerca | 24 |
| Gestió de dades de la recerca | Error! No s'ha definit el marcador. |
| Copenhaguen University | 25 |
| Edata | 26 |
| DTU Data | 27 |
| Chat el línia | 28 |
| Bibliotecaris de departaments | 28 |
| Reserva un bibliotecari | 28 |
| Servei d'assessoria per a la redacció | 29 |
| Servei d'impressió 3D | 29 |
| Servei d'enregistrament de vídeo i post-producció | 30 |
| Portal de la producció científica de la universitat (PURE) | 31 |
| Col·leccions | 32 |

Introducció

L'objectiu d'aquesta estada ha estat conèixer el sistema bibliotecari danès pel seu caràcter modèlic en quan a l'alt grau d'utilització dels serveis bibliotecaris, l'oferta d'una col·lecció i espais molt adaptats a la comunitat que serveix i dins del context d'una tradició cultural nòrdica.

Cal fer esment especial al fet que totes les universitats daneses són públiques.

La proposta ha inclòs la visita a les biblioteques universitàries: Technical University of Denmark, University of Copenhagen i Copenhagen Business School .

Biblioteques visitades

Copenhagen Business School (CBS)

La CBS és una de les escoles de negocis més grans d'Europa i amb més reconeixement a nivell mundial. Segons el ranking d'Eduniversal és la primera en tot el món.

- URL: <http://uk.cbs.dk/>
- Any de fundació: 1917
- 4 campus
- 31.12.2017 publicacions de recerca
- 20.422 estudiants (3.928 estrangers)
- 1.517 professors
- 700 personal administratiu
- 179.2 milions d'euros finançament

Universitat de Copenhaguen

- URL: <https://www.ku.dk/english/>
- Any de fundació: 1479
- 3 campus
- 6 facultats, 35 departament i més de 200 centres de recerca
- 12.982 publicacions de recerca
- 9.348 personal acadèmic (són 4.856 investigadors)
- 38.324 estudiants
- Ranking Shangai Jiao Tong: lloc 35

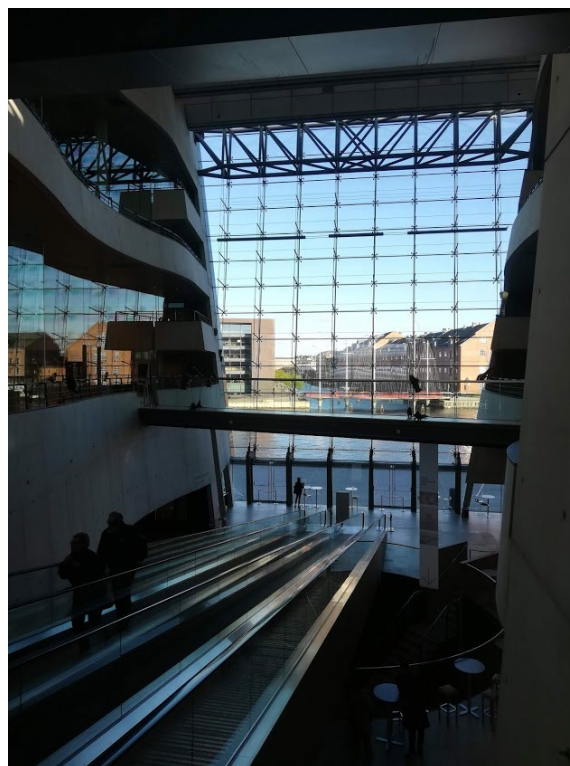
La biblioteca de la Universitat de Copenhaguen és considerada com la biblioteca més antiga de Dinamarca, fundada l'any 1582.

La biblioteca de la **Universitat de Copenhagen** forma part de la Royal Library, la biblioteca nacional, des de l'any 1927. Com a biblioteca nacional custòdia la «còpia de conservació» de cada material, imprès o no, que ingressa per dipòsit legal i exerceix labors de conservació del patrimoni bibliogràfic entre les quals ocupa un lloc destacat el procés de digitalització de les col·leccions.

La Biblioteca Reial és una de les més gran dels països nòrdics i la seva col·lecció està repartida entre diversos edificis, sent el més famós l'anomenat Diamant negre (*Black Diamond*).



Font



Black Diamond (*Font pròpia*)

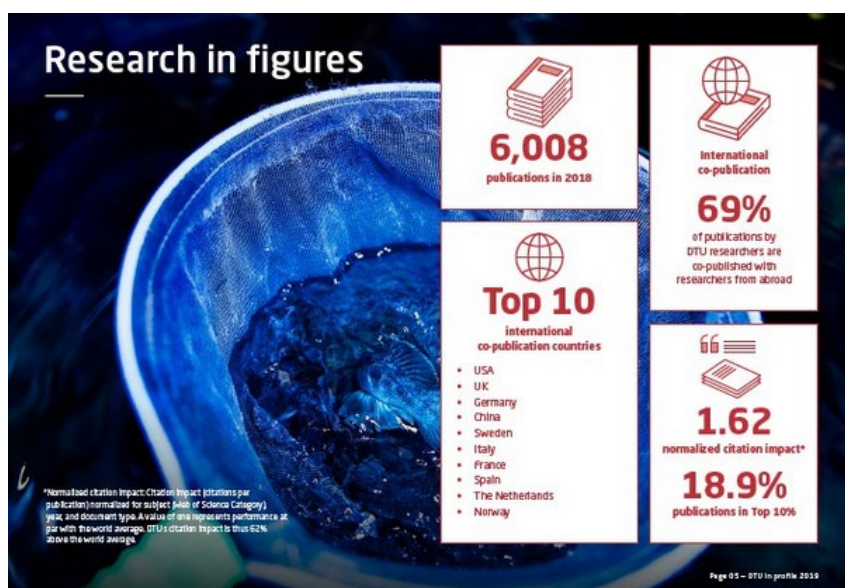
La Royal Library, donat que justament aquest any 2019 s'ha desintegrat DEFF, és l'encarregada de negociar les llicències i adquisicions per les universitats daneses. DEFF ha estat funcionant des del 1970. 8 persones de DEFF s'incorporen a la KU per cuidar-se'n dels nou sistema ALMA.

El CRIS per tothom és Pure però no s'han posat d'acord per exemple en el repositori de dades, KU utilitza Dataverse i DTU figshare.

Technical University of Denmark

- URL: <http://www.dtu.dk/>
- Any de fundació: 1829
- 3 campus ([Lyngby](#), [Ballerup](#), [Risø](#))

- 25 departaments i 60 grups de recerca
- 4.856 investigadors
- 9.150 estudiants (7500 de grau i 4000 de màster i 1250 doctorants)
- Staff 6053
- 15 àrees d'especialització
- Reuters Top 100 World's Most Innovative Universities: lloc 57
<https://www.dtu.dk/english/about/facts-and-figures/rankings>
- On the Leiden Ranking 2019 impact indicator "Proportion of Publications in Top 10%"
- 43 bibliotecaris
- 1.063.500€ de pressupost
- 3.069.000€ pel personal de la biblioteca (Mitjana de 68.000 € x bibliotecari).
- L'organització és per departaments i depenen tots de la única escola.
- 17 programes Bachelor in Engineering
- 20 programes Bachelor in Science and Engineering
- 31 programes Master in Science and Engineering
- 19 programes de doctorat

[DTU in profile 2019](#)

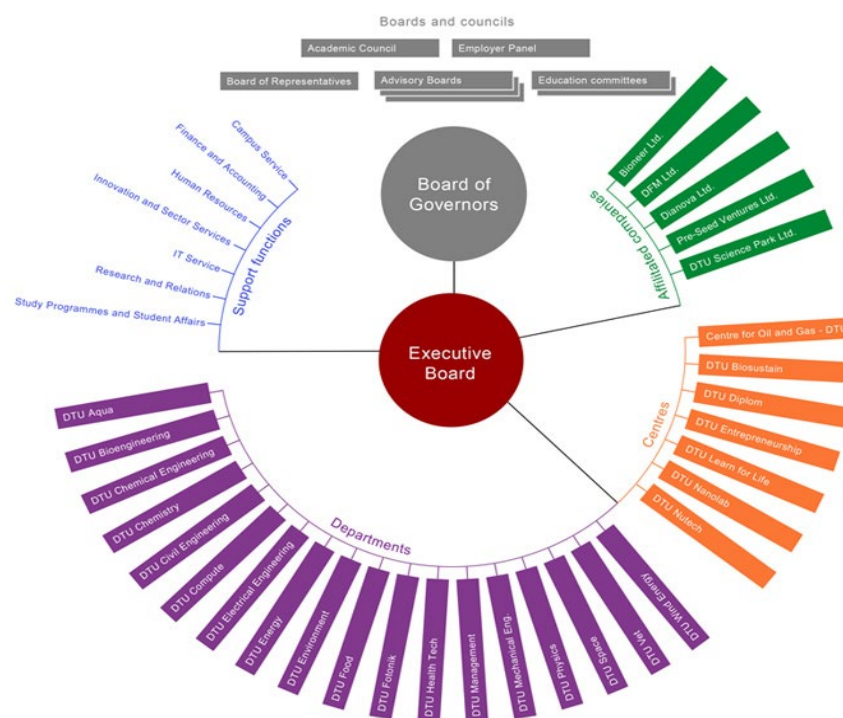
Organització serveis bibliotecaris

El servei bibliotecari de la Copenhagen Business School BS està organitzada en 2 grans eixos:

- Serveis per a la docència i estudiantat
 - Serveis per a la docència
 - Bibliotecaris de departaments
 - Sistema CRIS (PURE)
 - Butlletí
 - Assessor de redacció
 - Registre de la producció científica (=DRAC)
 - Arxiu de la producció científica (DSpace)
 - Accés obert
 - Ciència oberta
 - Gestió de les dades de recerca
 - Publicació en línia de tesis
 - Anàlisis bibliomètrics
 - Plataforma de publicació d'e-revistes (OJS)
 - Troba un expert
 - ...
 - Serveis per a l'estudiantat
 - Instruccions
 - Taulell d'informació
 - Reserva un bibliotecari
 - Library Data Lab (=ARE)
 - Arxiu de vídeos i treballs acadèmics (Kaltura)
 - Antiplagi (Urkund)
 - ...
 - ...
 - Serveis comuns
 - Bibliotecaris temàtics
 - Marqueting de la biblioteca
 - Gestió de referències
 - Gestió de la col·lecció
 - Tutorials (*Libguides*)
 - Comunicació web
 - ...
- Serveis per a l'usuari i col·leccions
 - Col·leccions i adquisicions
 - Catàleg (Aleph)
 - Libsearch (PRIMO)
 - Linkresolver (SFX)
 - Autenticació (EzProxy)
 - ...
 - Serveis adreçats a l'usuari
 - Préstec
 - Atenció usuari (taulell i xat)
 - Preservació col·lecció
 - ...
 - Instal·lacions

- Emmagatzematge
- Pantalles informatives
- Sales d'estudi i de treball en grup
- ...

Els serveis bibliotecaris de la Technical University of Denmark consten de 3 departaments: Library Systems, Student Services i Rresearch Services i treballen en equips de treball (Ciència Oberta, Marca, User Interface, DTUFindit, Smart library, RDM)
Al grup d'RDM treballen 3,5 persones.



La biblioteca depèn de l'Office for Innovation and Sector Services.

Formen part de: National Data Management Forum, DEFF, DCC, RDA, Eurotech

Espais

En general, destaca una proposta d'espais amplis i diàfans, amb mobiliari de disseny i un ús de les sales centrat completament en l'usuari, amb col·leccions impreses traslladades a magatzem o plantes amagades.

En la CBS, al novembre de 2018, van inaugurar un nou espai anomenat CBS Library Fòrum, on es vol trencar amb la idea de la biblioteca com a lloc de silenci i oferir un espai on una vegada o dues al mes, els investigadors del campus comparteixin les seves darreres recerques i promoure el diàleg. L'espai, està habilitat amb grans pantalles i un mur obert a dues bandes amb un sistema d'insonorització que permet l'ús de micròfons sense molestar a la resta d'usuaris de la sala.



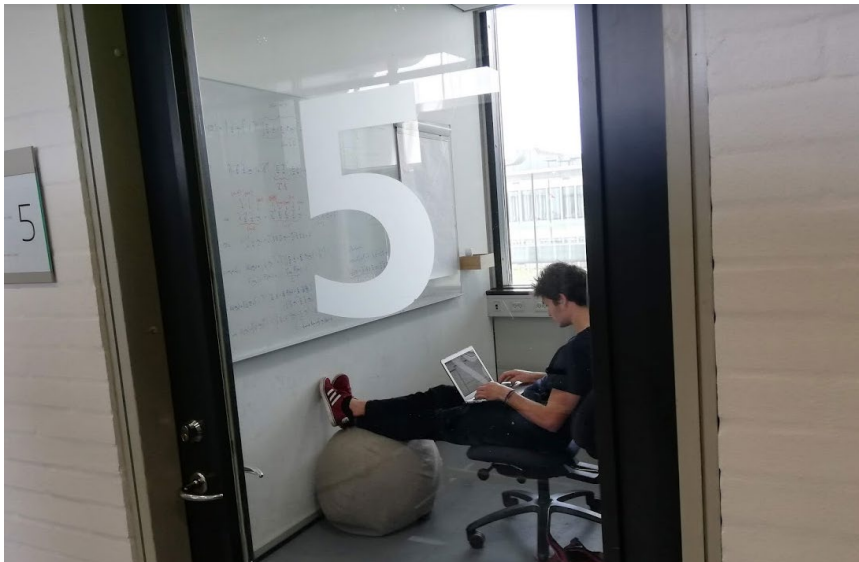
CBS Library Forum



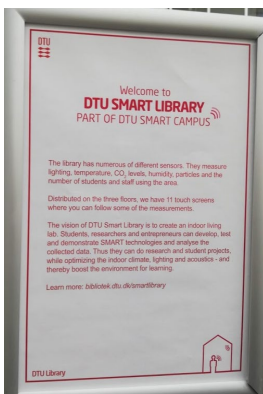
Sala d'estudi amb butaques que insonoritzen (CBS i DTU)



Sales de treball en grup (DTU)

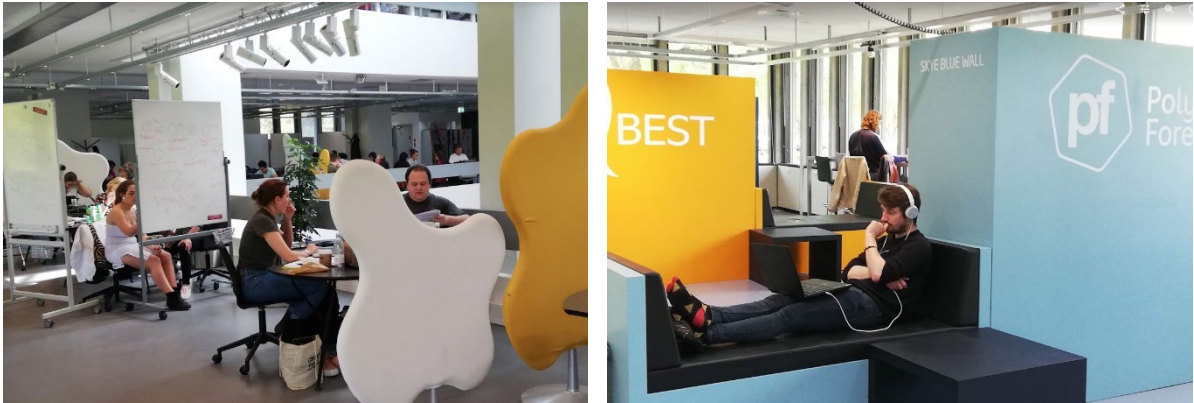


Sales de treball en grup (DTU)



La Biblioteca de la DTU a Lyngby, l'any 2012, va ser reconstruïda i remodelada, convertint-se en una biblioteca intel·ligent (*smart library*), traslladant tots els llibres al soterrani i oferint espais diàfans i espaiosos per al treball i estudi dels usuaris.

Panells distribuïts per les diferents plantes, informen sobre el nombre d'espais de lectura disponible i quina és la temperatura, nivell de soroll, il·luminació i ús de l'energia en diversos espais.

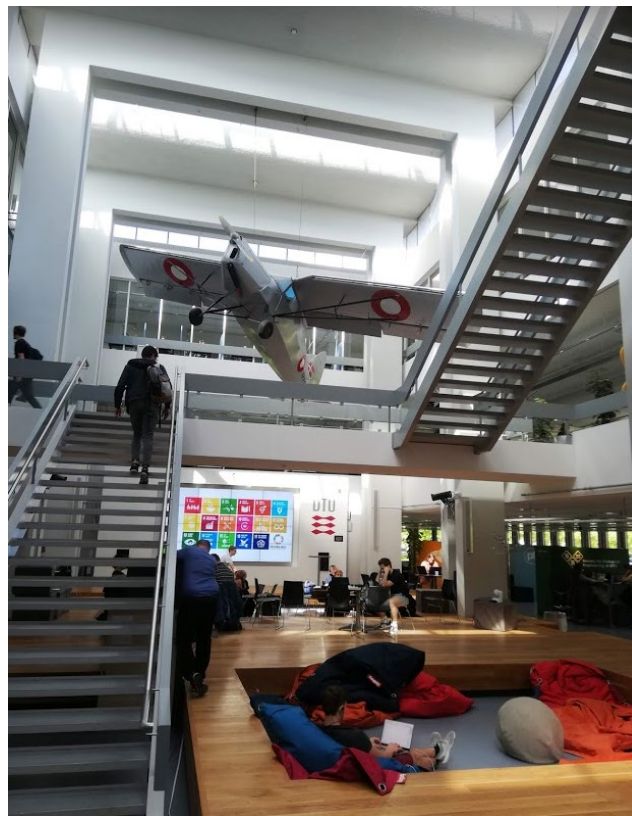


Sales de lectura i treball a Lyngby (DTU)



La Biblioteca de la DTU a Lyngby, l'any 2012, va ser reconstruïda i remodelada, convertint-se en una biblioteca intel·ligent (*smart library*), traslladant tots els llibres al sótan i oferint espais diàfans i espaiosos per al treball i estudi dels usuaris.

Panells distribuïts per les diferents plantes, informen sobre el nombre d'espais de lectura disponible i quina és la temperatura, nivell de soroll, il·luminació i ús de l'energia en diversos espais.



Vista des del *hall* (DUT)



Punt de trobada a l'entrada (Biblioteca DTU)



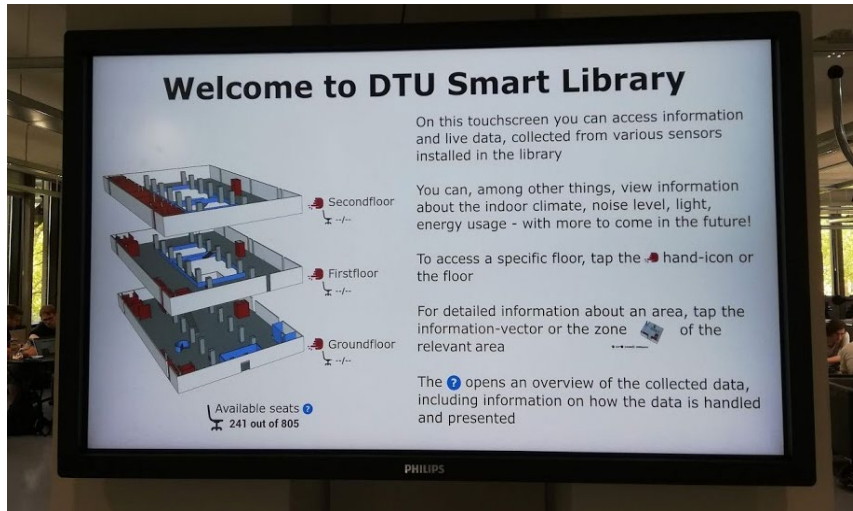
Sala de lectura (DTU)



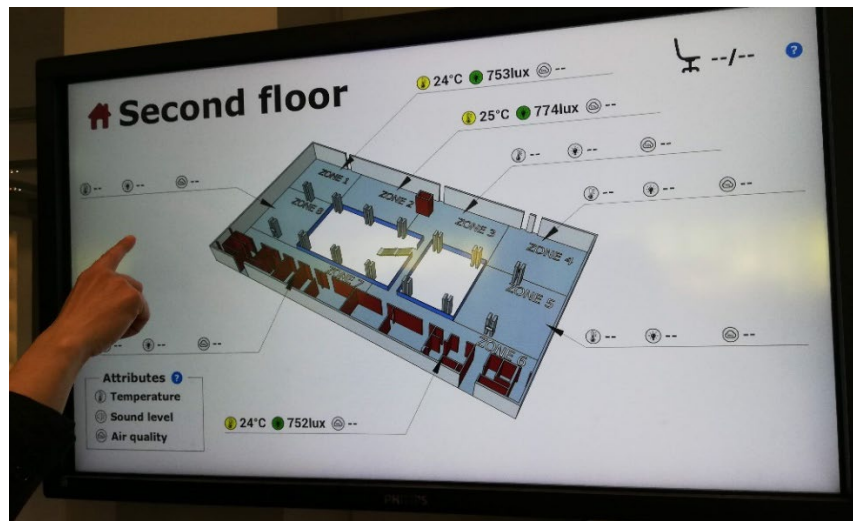
Sales d'estudi (DTU)



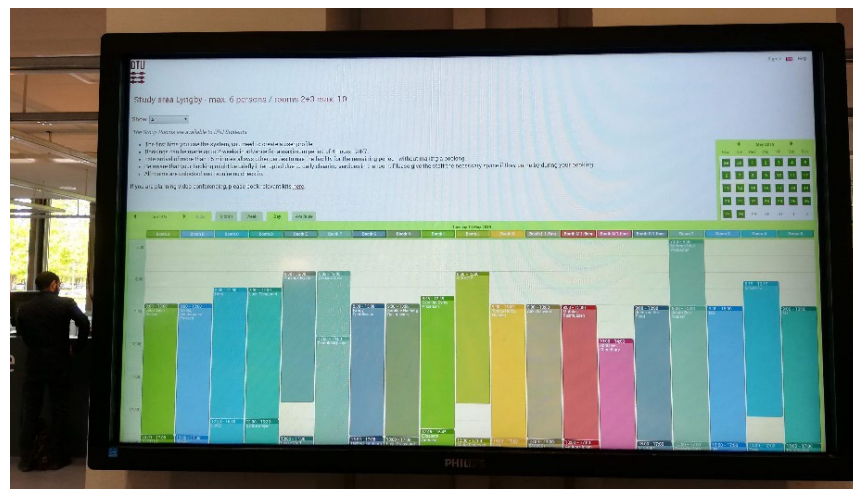
La DTU s'ha convertit després de la remodelació d'espais en una *smart library* i està dotada de sensors i d'altres equipaments que permeten saber en temps real informació molt útil per optimitzar els recursos energètics de l'edifici.



Pantalla tàtil



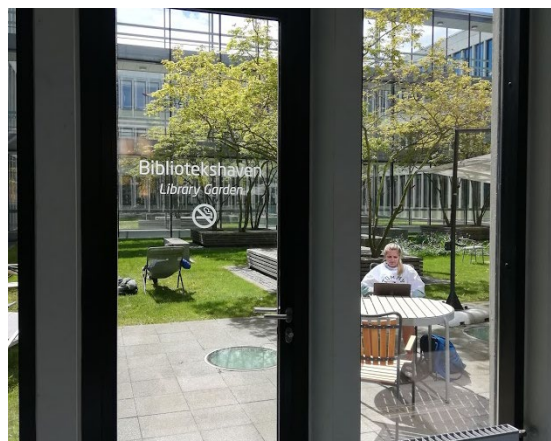
Pantalla tàtil



Pantalla informativa sobre la disponibilitat de sales de treball



Cafeteria i accés a la llibreria (Biblioteca DTU)



Biblioteca "a la fresca" (DTU)

Serveis i col·leccions

Totes les biblioteques visitades coincideixen en promoure al màxim l'autoservei i l'autogestió del silenci. A les sales, no hi ha gairebé bibliotecaris i l'accés a les sales de treball i l'obertura de taquilles, funcionen amb codi.

Préstec

Les tres institucions visitades permeten l'accés i ús del servei de préstec a tots els residents de Dinamarca, majors de 18 anys.

El servei de préstec interbibliotecari el tenen integrat al catàleg i en el cas de DTU Find it se'n cuida una empresa externa que porta el llibre directament a l'usuari.

Els usuaris realitzen el préstec del llibres a les màquines d'autopréstec, fins i tot dels llibres procedents d'altres campus.

A la CBS, no hi ha límit en el nombre d'exemplars per dur-se. La durada d'un préstec d'un document és de 4 setmanes i els retards es penalitzen amb multes econòmiques (1 setmana de retard correspon 0,67€ de multa, 1 mes serien 6,7€)



Servei d'autoprèstec (CBS)

Reserva d'equipaments



Servei de taquilles (CBS)



Reserva de seient (CBS)

En la CBS, tots els punts de lectura tenen assignats un número i són reservats des d'una aplicació.

Horaris d'obertura

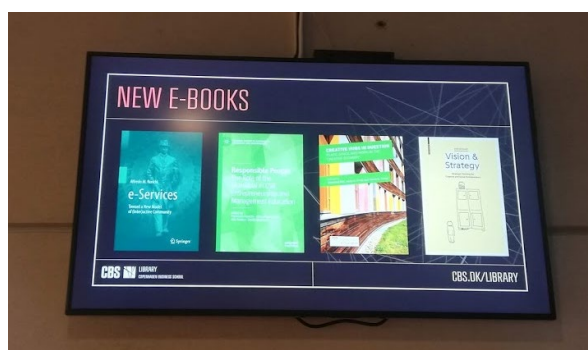
La CBS, la KU i la DTU obren 24/7 els seus edificis. Durant unes hores i dies determinats el personal bibliotecari ofereix el seu servei. En caps de setmana i nits, l'accés és regulat per un carnet. A la DTU entre 8.00 i 20.00h hi ha becaris i algun ajudant de biblioteca treballant. Mai bibliotecaris. Aquests tenen guàrdies per respondre consultes entre les 9.00 i les 15.30 tots els dies.

| CBS LIBRARY SOLBJERG PLADS 3 | | | |
|-------------------------------------|-----------------------|--|------------------------|
| | Opening hours* | Night Entrance (requires access card) | Staff available |
| Monday - Thursday | 7:30-18:00 | 18:00-7:30 | 9-18 |
| Friday | 7:30-18:00 | 18:00-7:30 | 9-16 |
| Saturday | 7:30-18:00 | 18:00-7:30 | 10-16** |
| Sunday / public holidays | 7:30-18:00 | 18:00-7:30 | no staff |

Horaris CBS Library

Promoció i difusió de serveis

La CBS disposa de pantalles informatives per tot el campus gestionades des de la Biblioteca. A part de promocionar recursos i informar sobre esdeveniments, també inclouen treballs acadèmics (tesis, articles...) destacats. El contingut es canvia setmanalment.



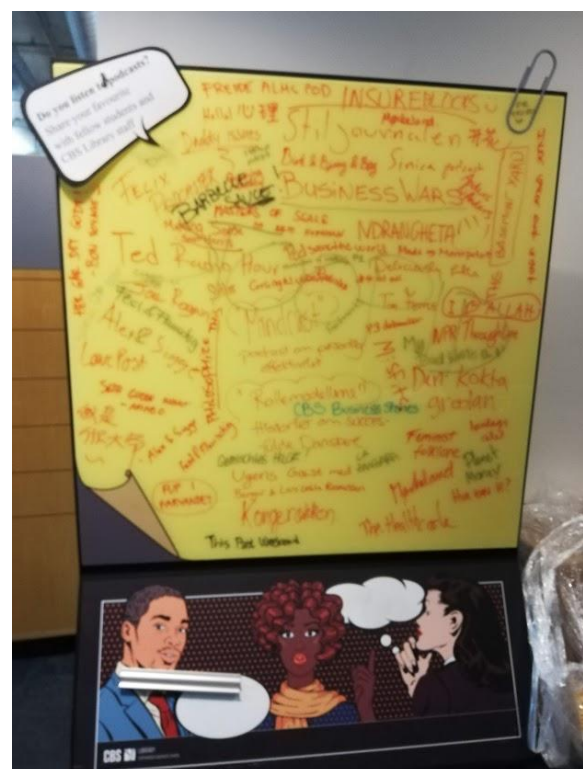
Carrusel (CBS)



Cartells (CBS)



Botiga DTU



Pissarra on puntualment s'adrecen als usuaris

La DTU té un grup de treball format per personal bibliotecari per treballar la promoció de serveis i col·leccions. La imatge que volen donar de la biblioteca no és el d'un espai amb llibres i surten al

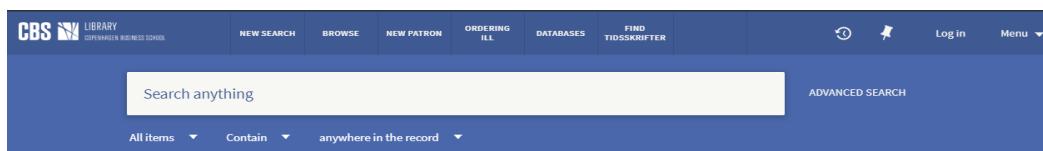
campus a preguntar als estudiants què els agrada més de la biblioteca o a difondre d'OA entre els investigadors.

El grup de treball va idear un eslògan pel servei de biblioteques: *“the gateway to knowledge and innovation”*.

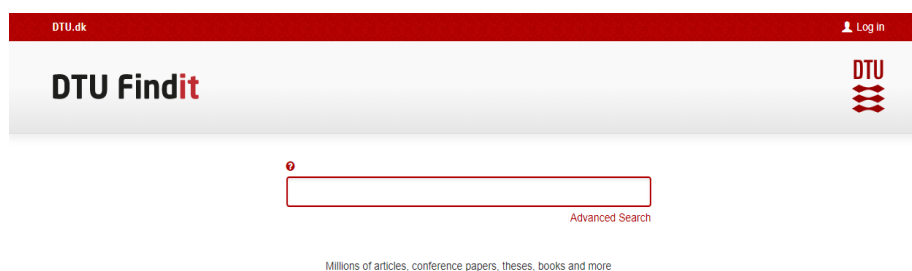
Bibliografia recomanada:

Marketing Libraries Journal (MLJ). <http://journal.marketinglibraries.org/c> i Potter, Ned. *The library marketing: Toolkit*. London: Facet Publishing, 2012. ISBN 9781856048064

Cercador de continguts

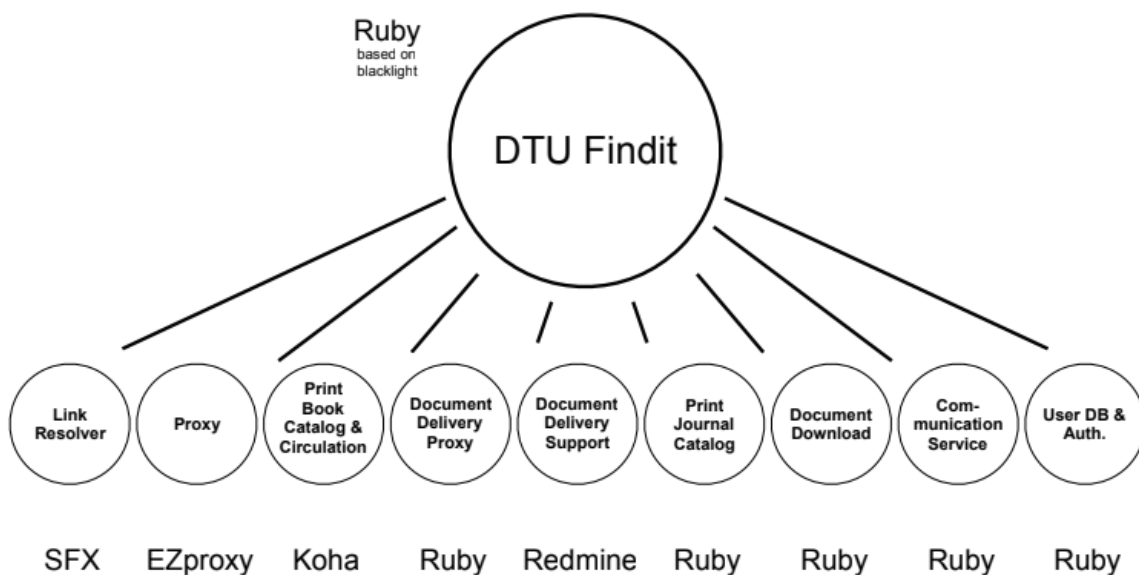


Primo d'Ex-libris (CBS)



Findit (DTU)

Technologies



El cercador de la DTU, DTU Find it, té 100.000.000 d'usuaris. Hi treballen 3 bibliotecaris de sistemes, 6 desenvolupadors, 1 administrariu i 1 responsable, Tot leader, tot es troba a DTU Find it a excepció de DTU Data.

El seu CRIS és DTU Orbit i està totalment integrat a Find it. Funciona amb PURE, d'Elsevier. A la DTU tenen portada per qualsevol document dipositat al repositori.

El préstec interbibliotecari també es gestiona des de DTU Find it. Els estudiants han d'anar a la biblioteca a recollir els llibres mentre que al personal els arriba directament al seus llocs de treball. Està gestionat amb una empresa de missatgeria externa.

Tenen 185.000.000 registres a DTU Find it.

Formació d'usuaris

La **Universitat de Copenhaguen** fa molta formació relacionada amb les dades de recerca. Pels estudiants de grau s'ofereix un màster en "Data skills". Els científics de dades són els qui es mouen a les facultats.

De moment ofereixen un curs de 45 minuts per doctorands sobre com citar i els drets d'autor de les dades i un curs de 3 hores per supervisors on el més important és el compartir i emmagatzematge de dades.

A més a més i en plan informal tenen el format de "Cafè de dades" en 3 edificis de la universitat. Te una durada de dues hores, no cal registrar-se.

A més a més, també tenen previst fer un seminari de 2 dies sencers **Springs data** per estudiants. Ofereixen formacions per professors investigadors que s'han d'acreditar i també per postdocs. En aquests cursos a més a més dels continguts de dades també se'ls donarà formació en redacció de sol·licituds, *data skills*, etc...

[Update your academic publishing toolbox](#), ofereix als doctornats informació sobre tots els aspectes de la publicació científica

Improve your research, és el títol del curs de 6 hores que imparteixen a estudiants i doctorands. Els continguts: Copyrigh, OA, bibliometria i altimètriques, Pure, ORCID i gestió de dades. Se'ls reconeix amb un crèdit ECTS. Te molt èxit i el fan 8 cops a l'any. Per impartir el curs utilitzen google Docs, cap plataforma institucional o campus virtual. Abans era dos dies però no era tan popular.



“Save time and improve your research”

PhD course at Copenhagen University Library



[Video promocional del curs](#)

A la **Technical University of Denmark**, dels 43 bibliotecaris 16 fan formació d'usuaris. L'any 2018, 5.000 estudiants van rebre formació. Els cursos que fan sovint són: “Mendeley”, “Cerca, cita i publica” i “Fes visible la recerca”, aquest últim per a doctorands i investigadors. Són formacions de 2,5 hores cada mes.

De 9.00 a 16.00 tenen servei de chat per qualsevol pregunta.

L'any 2015, i basant-se en els principis per la bona conducta científica del Danish Code of Conduct, la DTU va establir els seus principis a: *Responsible Conduct of research at DTU*, on s'inclouen els següents punts i que han servit a la biblioteca per oferir formació als investigadors

- Research planning and conduct
- Data management
- Publication and communication
- Authorship
- Collaborative research
- Conflicts of interest

Ofereixen formació sobre recerca i dades i sobre publicació, autoria i comunicació de la recerca. Tenen molt d'èxit i en 8 dies que han fet aquests cursos han tingut 70 investigadors que hi han assistit.

Find information

Visit the library

- > Opening hours
- > Events
- > DTU Smart Library
- > Study environment and IT
- > Training and counselling
 - > Book a librarian
 - > Mendeley introduction workshop
 - > Search, cite, publish
 - > Making your research visible
 - > Introduction for students at DTU Diplom
 - > Literature searching – introduction for subject and bachelor projects
 - > DTU Library Roadshow
 - > **Service for teachers**

Publishing at DTU

About and contact

Use DTU Library in your teaching


When teaching at DTU, you can always book a tailor-suited course for your students by DTU Library. We teach approx. 4000 people from DTU each year and have extensive experience in customizing content and format for different needs.

We have an ambition to always contribute to teaching, projects and assignments with high academic quality. Therefore, we also offer you and your students to contact us after the course, for more detailed follow-up or personalized feedback.

With our teaching your students will learn how to:

- **search in DTU Findit**
 - What is DTU Findit?
 - What is the content available?
 - How do I get access to articles and books in pdf?
 - How do I save my search result and documents?
 - How can I share relevant articles and books with my DTU fellows?
 - How can I export references to Mendeley or equivalent reference tools?
- **find relevant literature for their projects**
 - What is a good search strategy?
 - What search tips and tricks are important?
 - Where should I search?
 - How do I select the right literature to use?
 - Which type of research literature is relevant for different purposes?

Contact



DTU Bibliotek
+45 45 25 72 50
bibliotek@dtu.dk

The departments where we teach

- DTU Compute
- DTU Environment
- DTU Civil Engineering
- DTU Bioengineering
- DTU Fotonik
- DTU Kemis
- DTU Elektro
- DTU Mechanical Engineering
- DTU Management Engineering
- DTU Food
- DTU Diplom

[Promoció de la DTU Library al professorat](#)

La **Universitat de Copenhagen** i la **Technical University of Denmark**, amb el finançament del DEFF, han creat el MOOC [Academic Information Seeking](#), allotjant a la plataforma Coursera. El curs consta de 21 temes, distribuïts en 3 setmanes:

- | | |
|----------|--------------------------------|
| Semana 1 | Preparing your search process |
| Semana 2 | Performing your searches |
| Semana 3 | Evaluating your search results |

El material docent (apunts, vídeos i exercicis) poden ser adaptats per a les “flipped classrooms” que els docents sol·licitint.



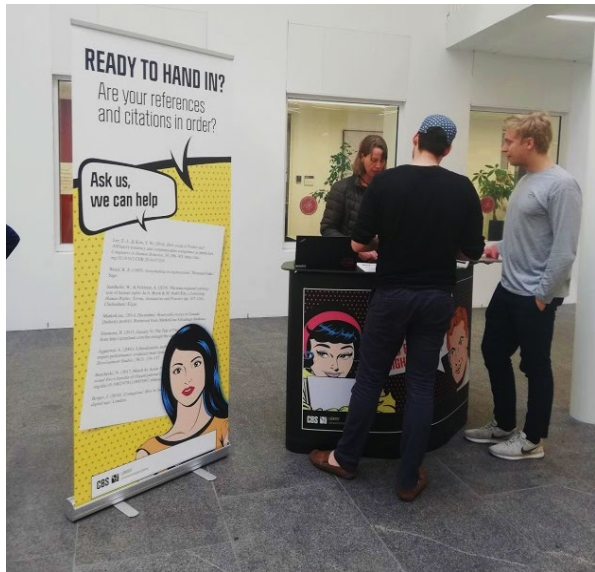
Can DTU students find relevant information and literature on their own?

[Pàgina web de la DTU Library](#)

A la **Copenhagen Business School** ofereixen tot el suport en habilitats informacionals fora de l'edifici de la Biblioteca, a excepció de les sessions formatives sobre la recerca d'informació especialitzada en economia i empreses. És el personal bibliotecari qui va a les

aules o als halls de les escoles. Mette Bechmann, la responsable de formació d'usuaris destaca que la tendència cada vegada més és la de "teatralitzar" les classes i no fer servir presentacions ja que tota la informació que s'explica en una sessió ja la tenen disponible en altres espais.

Fan servir l'aplicació *Myquestion* per dinamitzar les classes i copsar l'opinió i valorar l'aprenentatge dels assistents.



Accés obert

L'estratègia de les tres institucions estableix que la implementació de l'Accés Obert té lloc a través del model verd amb l'objectiu de posar en obert abans de l'any 2025, amb un màxim de 12 mesos d'embargament, tota la producció científica danesa.

Aquesta estratègia compta amb el suport del Ministeri d'Educació Superior i Ciències i amb un finançament de 251.080 €.



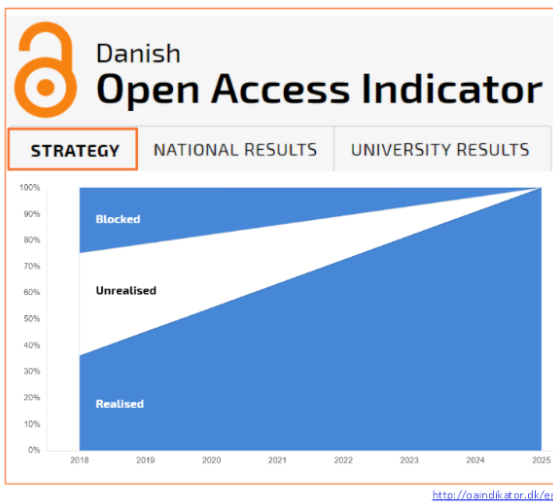
THE DANISH OPEN ACCESS INDICATOR

The [national strategy of 2018](#) aims at 100 % Open Access in 2025 – based on two efforts:
 1) The establishment of OA rights to all publications. 2) The full use of these OA rights.
 Thus Realised OA should rise to 100 %, and Unrealised and Blocked OA should fall to 0 %.

The data behind the strategy:

| Indicator Year | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Blocked | 25 % | 21 % | 18 % | 14 % | 11 % | 7 % | 4 % | 0 % |
| Unrealised | 39 % | 34 % | 28 % | 22 % | 17 % | 11 % | 6 % | 0 % |
| Realised | 36 % | 45 % | 54 % | 63 % | 73 % | 82 % | 91 % | 100 % |

*The indicator is calculated yearly in Q1. It is calculated on the basis of publications published two years earlier.
 This in order to credit publications with a 12 months Open Access embargo published late in a given publication year.



PROJECT FUNDING

 100 £  870 DKK



DENMARK'S ELECTRONIC RESEARCH LIBRARY (DEFF) is an organizational and technological collaboration between Danish academic, research and educational institutions.

As a national consortium, DEFF negotiates and enters into contracts for electronic resources on behalf of the institutions.

PROJECT MANAGER:
Lise Ingemann Mikkelsen (DTU)

TIME PERIOD:
2017-2018 (STATUS: FINISHED)

FUNDING (DKK):
 Self-funded: 624.000 DKK
 DEFF funded: 1.251.000 DKK
 Total incl. VAT: 1.875.000 DKK



Es va enviar una enquesta als principals editors i el 87% varen respondre que donaven suport a l'Accés Obert.




QUESTIONNAIRE TO PUBLISHERS

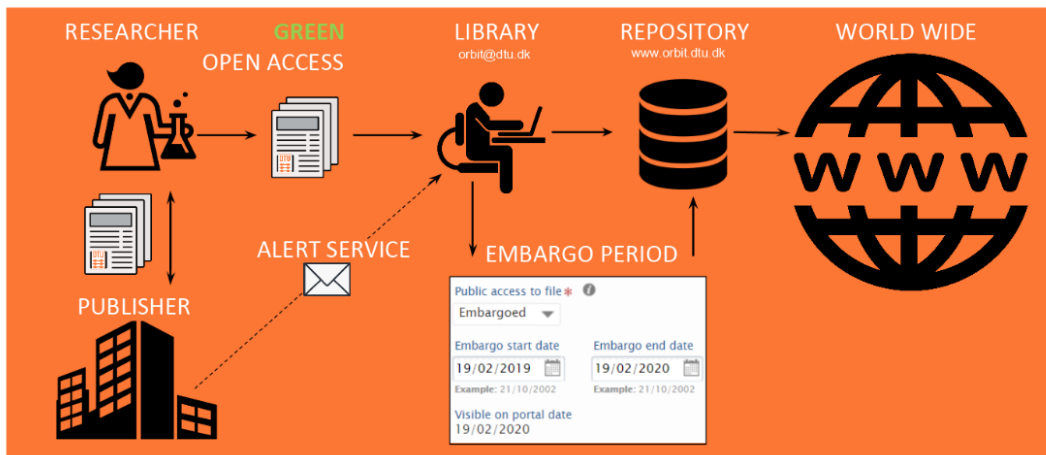
| | |
|--|---|
| ALMINDELIGE DANSKE LÆGEFORENING | INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS |
| AMERICAN CHEMICAL SOCIETY | INSTITUTE OF PHYSICS |
| AMERICAN GEOPHYSICAL UNION | INTER-RESEARCH |
| AMERICAN INSTITUTE OF PHYSICS | IWA PUBLISHING |
| AMERICAN PHYSICAL SOCIETY | KARGER AG |
| AMERICAN PHYSIOLOGICAL SOCIETY | KARNOV GROUP |
| AMERICAN SOCIETY FOR BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY | LANCET PUBLISHING GROUP |
| AMERICAN SOCIETY FOR MICROBIOLOGY | LIPPINCOTT |
| AMERICAN SOCIETY OF ANIMAL SCIENCE | MARY ANN LIEBERT |
| BIOMEDCENTRAL | NATURE |
| BMJ GROUP | OPTICAL SOCIETY OF AMERICA |
| CAMBRIDGE UNIVERSITY PRESS | OXFORD UNIVERSITY PRESS |
| CELL PRESS | ROYAL SOCIETY OF CHEMISTRY |
| COPERNICUS GMBH | SAGE |
| DANSK SOCIOLOGFORENING | SELSKABET TIL FREMME AF SOCIAL DEBAT |
| DANSK TANDLÆGEFORENING | SPRINGER |
| DJØF | STATSBIBLIOTEKET |
| DOVE MEDICAL PRESS | SYDDANSK UNIVERSITETSFORLAG |
| EDP SCIENCES | TAYLOR & FRANCIS |
| ELSEVIER | UNGE PÆDAGOGER |
| EMERALD GROUP PUBLISHING | UNIVERSITETSFORLAGET |
| FORENINGEN BAG UDGIVELSEN AF DANSK PÆDAGOGISK TIDSSKRIFT | WALTER DE GRUYTER |
| IMPACT JOURNALS | WILEY |

NO RESPONSE
 COMPLETE ANSWER
 PARTLY ANSWER
 Title 8



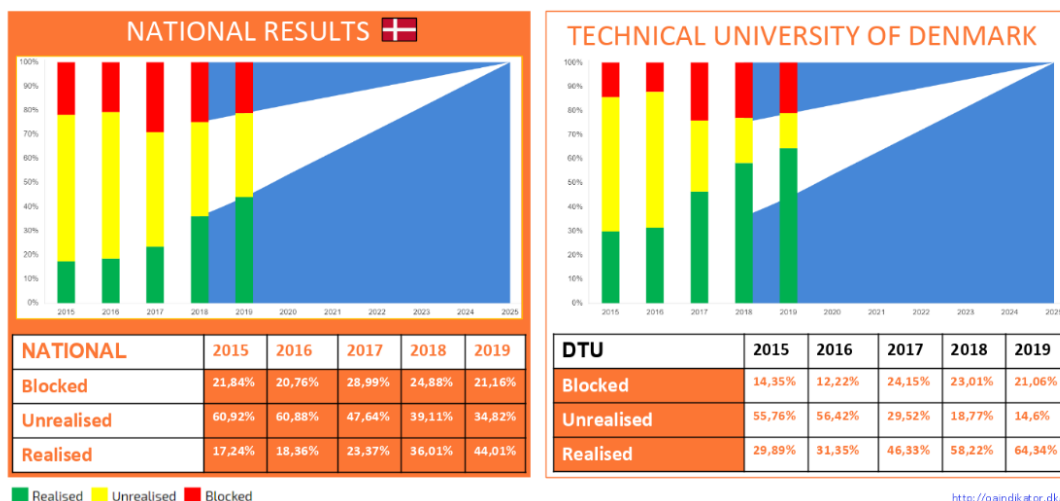
WORKFLOW FOR GREEN OPEN ACCESS

– at Technical University of Denmark/ DTU Library 





RESULTS OF THE DANISH OPEN ACCESS STRATEGY



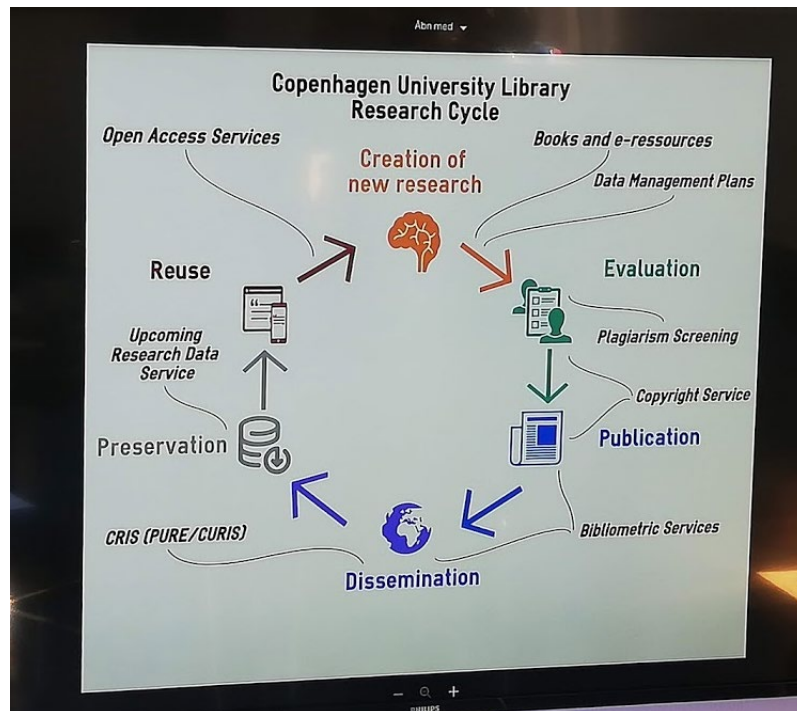
El mandat OA de la DTU és de 2014. La idea és que el 2025 el 100% de la recerca estarà en OA (amb l'única limitació de 12 mesos d'embargament)

Sobre l'enquesta la van enviar a 46 editors i els van contestar 26. IoP està treballant una API que permetrà que un cop els autors DTU enviïn el draft, aquest s'allotjarà directament al repositori. La DTU té una coberta Standard per qualsevol document del repositori.

Recerca

A l'àrea de recerca de la Copenhagen University actualment hi treballen 8 bibliotecaris però s'estan reorganitzant donat que els professionals de DEFF (Denmarks Electronic Research Library) s'integraran a aquesta universitat.

Se'n cuiden de: CRIS, ORCID, DPMOnline, Bibliometrics, Open Access, copyright Web communication, PH courses



Cicle de la recerca a la UC

Gestió de dades de la recerca

Copenhaguen University



Tenen cursos que fan fer amb la DTU (<http://www.dst4l.info/>) sobre gestió de dades per bibliotecaris. A més a més a la biblioteca tenen 3 dataLibrayLabs per donar suport als estudiants: ciències, ciències socials i humanitats on treballen 4, 5 i 3 persones respectivament.

A part tenen 5 Data Research Labs o Data Labs a les facultats i el personal bibliotecari que treballa se'ls hi paga un plus, són els que fan anàlisi de dades.

Participen en 3 grans projectes de dades:

1. Formació en Skills for librarians in Open science future
2. E-learning: Course on data management (national Forum)
3. Data Analytics dins d'Opera (projecte finançat per DEFF)

El personal de la KU viatja sovint a la British Library pel tema d'estar al dia dels labs. Són actius a datacarpentry. Es formen i participen en workshops per tal de facilitar la feina als seus investigadors.



Edata

És el nom del repositori. En principi era només de Medicina però ara s'utilitza per les ciències. Desenvolupament propi de Dataverse. Tenen molts datasets dipositats. És un desenvolupament propi.

Per humanitats i ciències socials utilitzen Clarin, que forma part de l'infraestructura nacional de recerca per les ciències socials i les humanitats (projecte nacional DIGHUMLAB).

Més accions sobre dades és el curs.

The screenshot shows the 'eScience vidensportal' website. The main content area features an eLearning course titled 'eLearning course about the importance of good research data management (RDM)'. Below the title, there is a video player with the following text: '90% of the world's data was created within the last two years and 80% of new data is unstructured (IBM)'. The video player includes a play button and a progress bar. To the right of the video player, there is a 'Relateret indhold' section with links to 'Få styr på data' and 'Video downloads and LMS integration'. Below this, there is a 'Del dette' section with social media sharing buttons for EMAIL, FACEBOOK, LINKEDIN, and TWITTER. The website header includes the 'eScience vidensportal' logo and the 'DeiC' logo.

DEFF ha desaparegut i part d'ell s'ha integrat al DeiC (Danish e-infrastructure Cooperation) dependent del Danish Ministry of Education and Research que aglutina les activitats del DCSC (Danish Center for Scientific Computing) i la xarxa nacional de recerca i educació.

DTU Data

Serveix per indexar, arxivar (5 anys) i consultar. Es poden buscar els continguts des de Findit (discovery)

DTU Data permet també publicar *in progress* i permet 3 modalitats per compartir: sense dades, només metadades, accés limitat.

Per incentivar als investigadors és molt important un sistema de recompensa i reconeixement. Una bona manera és que vegin que el sistema funciona, que és fàcil i atractiu.

Per arribar fins on són han seguit els següents passos:

- 2014 Danich Code of conduct for Research Integrity
- 2015 Es crea el grup de treball (un membre de cada departament, Dean of research, la biblioteca). Es reuneixen 2 cops a l'any
Es redacta una estratègia nacional per les 8 universitats daneses
- 2016 DTU Data policy
- 2017 RDM Policy implementation
- 2018 Subscripció a Figshare

Per tothom a DTU és obligatori tenir un DMP

A nivell intern tenen molta relació amb els departaments (pilots, outreach, procediments) amb els serveis tècnics (per temes d'arxiu, eines i desenvolupament) amb l'oficina legal i amb l'oficina de recerca (H2020, DMP)

Formen part de: National Data Management Forum, DEFF, DCC, RDA, Eurotech

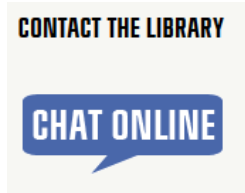
Tenen un curs online sobre dades de recerca que és obligatori pels doctorands. Consta de introducció, FAIR i DPM. En el mòdul de FAIR tenen 3 possibilitats: enginyeria, medicina i ciències socials i humanitats

Al repositori tenen una capacitat de 100Gb i poden demanar més espai si en necessiten. No poden publicar codi perquè no poden garantir l'autoria de cada part.

El DTU Data està integrat amb Git-Hub i afavoreix open API, enllaços permanents, DOI, Entorn de treball col·laboratiu, llicències, DMP FAIR i períodes d'embargament.

El DTU Data estarà molt aviat integrat a Find it, de moment no ho està.

Chat el línia



La CBS ofereix un servei de chat en línia amb LiveGuide. Els bibliotecaris encarregats d'aquest servei s'organitzen en torns de 3 hores.

Bibliotecaris de departaments

La CBS compta amb 8 "l'iasion librarians" que es reuneix un parell de cops a l'any amb els professors. Els professors no van mai a les biblioteques.

Reserva un bibliotecari

La DTU va fer una campanya de promoció del servei dissenyada pels propis estudiants, creant cartells que es poden trobar a diferents espais del campus, incloent els lavabos.

Serà increïble!

- quan sàpigues com treballar amb diferents eines de cerca
- quan sàpigues trobar informació rellevant
- quan sàpigues com importar els resultats de la teva informació
- quan aprenguis a citar les vostres fonts correctament



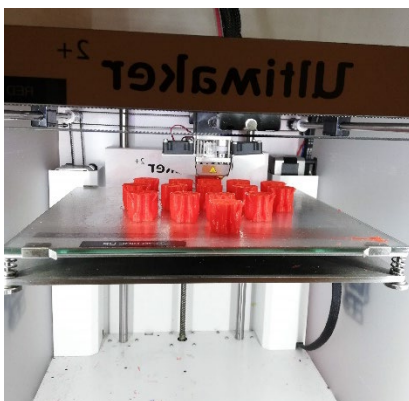
Anunci del servei "Reserva un bibliotecari" (DTU)



Servei d'assessoria per a la redacció

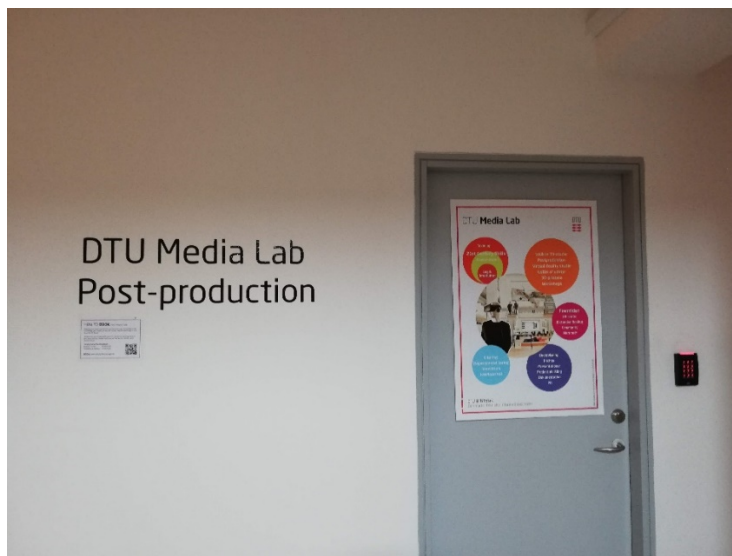
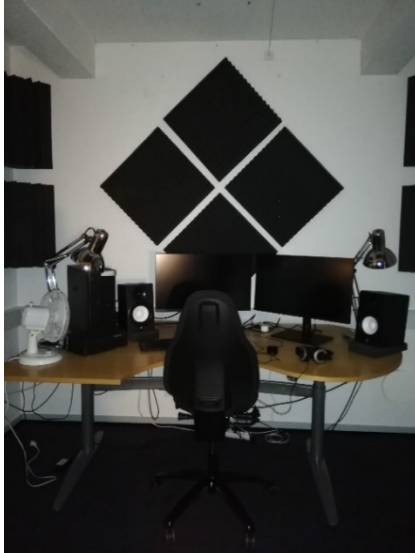
A la CBS tenen dins la plantilla, un filòleg que ofereix un servei d'assessorament per a aquells que tinguin dubtes sobre la redacció dels treballs acadèmics. El servei ha tingut molt bona acollida i és molt sol·licitat.

Servei d'impressió 3D

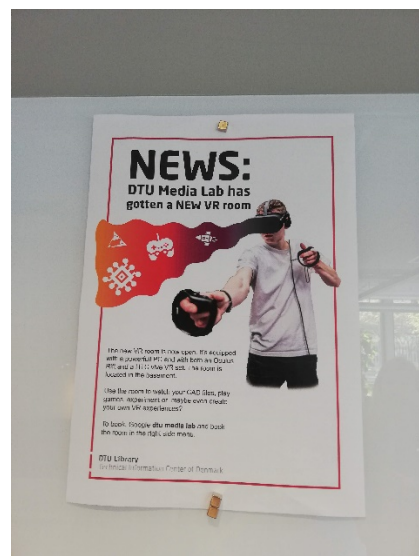


A la DTU Smart Library, al soterrani, es disposa en règim d'autoservei, de tres impressores 3D.

Servei d'enregistrament de vídeo i post-producció



Sala de postproducció de vídeo



Sala de realitat virtual



[Video presentació del servei](#)

Tenen també un laboratori de realitat augmentada.

Portal de la producció científica de la universitat (PURE)

Totes les institucions compten amb PURE d'Elsevier.

En el cas de la CBS, tres persones registren les publicacions a l'aplicació. Aproximadament, 2.000 publicacions per any (TFM i tesis doctorals incloses). Alguns doctorands es resisteixen a publicar en obert la tesi i acostumen a restringir-la amb un any d'embargament.

El sistema detecta automàticament un duplicat.

L'investigador no entra cap dada, només informa de la nova publicació i diu si es pot posar en obert.



[CBS Research Portal](#)

Col·leccions

Tots els serveis bibliotecaris visitats, pertanyen al consorci [Deff: Denmarks Electronic Research Library](#).

La CBS hi pertany des de l'any 1998 i no estan conformes amb les llicències negociades.

La CBS té un pressupost anual de 214.000€ per e-llibres, 575.636€ per a bases de dades i 1.070.936€ per e-journals, anant la meitat del pressupost per a Elsevier. Amb aquest darrer editor estan molt insatisfets amb la seva política de subscripcions.

La CBS té subscripta la plataforma de la Universitat de Wharthon, la [WRDS](#) que dona accés a dades de milers d'empreses internacionals a escala global, així com a dades de compensació de directius, preus, valors, transaccions, mercats, bons, tipus d'interès, aliances, estocs i dades d'analista.

La CBS compta amb 235.000 e-books i 49.00 e-journals disponibles.

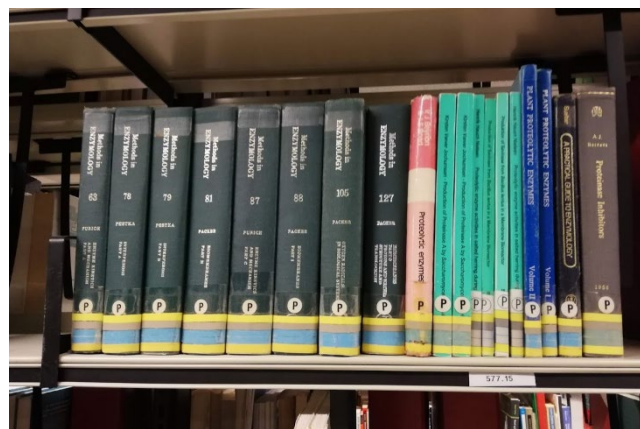
Totes les biblioteques visitades coincideixen en substituir prestatges de llibres i revistes per àrees d'estudi o descans. Les col·leccions es troben al soterrani.



Planta sòtan de la Biblioteca DTU



Planta sòtan de la Biblioteca CBS



Prestatge del sòtan de la biblioteca DTU



Sòtan amb compactes (Biblioteca DTU)

Concentration, n.

Brit. /kɒnsn'treɪʃn/, /kɒnsən treɪʃn/
U.S. /kənsən'treɪʃ(ə)n/

Econ. Amalgamation of firms, factories, producers, etc., in a particular market or industry; the extent to which a market or industry is dominated by a limited number of firms. With on, upon. The process of directing effort and attention on a particular thing.

The continued focusing of one's attention on something; the ability to sustain such focus.