



Bibliotek och IKT

Verksamhetsplan 2024–2025

MEDICINSKA FAKULTETEN | LUNDS UNIVERSITET



LUNDS
UNIVERSITET

MEDICINSKA
FAKULTETEN

Innehåll

Inledning	3
Verksamhetsnära stöd	4
Prioriterade utvecklingsområden	5
Utvecklingsaktiviteter 2024–2025	6
BIKT:s tjänster på digitala plattformar & kontaktvägar för support	9

Bibliotek och IKT:s verksamhetsplan för 2024 och 2025

Medicinska fakulteten är en fakultet som vill förstå, förbättra och förklara vår hälsa. Bibliotek och IKT-enheten är ett viktigt stöd till fakultetens verksamheter för att uppnå denna vision.



Verksamhetsnära stöd

Bibliotek och IKT:s övergripande uppdrag

Bibliotek och IKT-enheten har av fakultetsstyrelsen uppdraget att erbjuda ett välfungerande och ändamålsenligt stöd till effektiv och säker användning av informations- och kommunikationsteknologi (IKT) inom forskning, lärande och utbildning. Enheten ska utgöra ett strategiskt och relevant verksamhetsstöd till fakultetens forskning, undervisning och övriga administrativa enheter.

Två avdelningar mot samma mål

Bibliotek och IKT (BIKT) består av två avdelningar: Stöd till forskning och lärande och Med IT. Båda avdelningarna stödjer fakultetens kärnverksamhet, bland annat genom att erbjuda ändamålsenliga resurser och tjänsteutbud.

BIKT bidrar till att fakulteten förblir en attraktiv och hållbar arbetsplats med hållbara forsknings- och lärandemiljöer.

Med fokus på användaren

Arbetet utgår i huvudsak ifrån fakultetens medarbetare, affilierade forskare och doktorander. Stöd till forskning och lärande vänder sig även till studenter. Ambitionen är att ge likvärdig service och support oavsett var medarbetaren eller studenten befinner sig, därför arbetar vi kontinuerligt med att förstärka vår digitala support och effektivisera vår IT- och biblioteksservice.

BIKT utvecklar tjänster och användarstöd i dialog med fakultetsstyrelsen och fakultetens medarbetare samt genom uppsökande verksamhet.

Samverkan både lokalt och nationellt

Vår framgång med att uppfylla vårt uppdrag bygger på medarbetarnas kompetenser och dessa är eftertraktade, både vid och utanför Lunds universitet. Nära knuten till enhetens arbete är samverkan med andra aktörer såväl inom fakulteten och Lunds universitet (LU) som nationellt.

Ett prioriterat samarbete med andra aktörer är insatser för informationssäkerhet, personuppgiftshantering och datahantering, inklusive säker IT-infrastruktur. För att säkerställa en flexibel och användarvänlig IT-infrastruktur, är en nära dialog och samverkan med LU:s centrala IT-enhet, Sektion IT och Enheten för e-infrastruktur av stor vikt. Enheten för e-infrastruktur kommer bli en viktig del för forskarstöd med samordning av stödfunktioner, support och digitala tjänster inom LU. Vi har även ett nära samarbete med Enheten för undervisningsstöd för att främja den digitala kompetensen hos medarbetare avseende digitala verktyg. På ett nationellt plan samverkar vi bland annat kring verktyg för digitalt lärande samt stöd till strukturerade översikter inom ramen för Cochrane Sweden. Andra viktiga nätverk är Forum för Forskarstöd, ett nätverk för universitets- och högskolebibliotek och SSIVK, Systematiska sökningar i vetenskaplig kontext.

Prioriterade utvecklingsområden

Hållbarhet

Hållbarhet i forskning och utbildning kan beröra allt från resurshandling och att tillse att vi har utrustning och teknisk infrastruktur för en hållbar produktion, till att på olika sätt främja öppen vetenskap genom OA-publicering och data med öppen åtkomst för att öka återanvändningen av forskningsresultat.

Vårt stöd till lärare att använda video i undervisning kan även det ses som en del av ett hållbart lärande.



Informationssäkerhet & säker datahantering

Vi stödjer fakultetens verksamhet och underlättar för den enskilde medarbetaren att tillämpa robusta metoder för datahantering och att arbeta i säkra labbmiljöer ("labbsäk") för att säkerställa dataintegritet, tillgänglighet och långsiktigt bevarande av forskningsdata.

Parallellt med detta arbete behövs en kulturförändring mot en ökad medvetenhet om och förståelse för vikten av en säker datahantering i forskningsprocessens alla steg.



AI

AI kommer på sikt sannolikt att integreras som en naturlig del i både forskning och undervisning. AI och maskinlärande ingår redan i flera av de söktjänster och verktyg som biblioteket erbjuder, exempelvis Covidence. AI-verktyg innebär även en utmaning såväl som möjlighet för studenterna i att använda AI på ett regelrätt sätt inom litteratursökning och för att kritiskt kunna värdera källor och referera till exakta källor.

Vi behöver därför fördjupa vår kompetens inom AI för att bemöta denna utveckling och för att ge adekvat stöd och rätt support till fakultetens medarbetare och studenter.

Utvecklingsaktiviteter och särskilda mål 2024–2025

Verksamhetsplanen utgår ifrån fakultetens strategiska plan för 2019–2024 och LU:s *Plattform för strategiarbete 2025–2027* samt prioriterade utvecklingsområden. Därutöver behöver vi ta hänsyn till universitetsövergripande beslut och riktlinjer för IT- och biblioteksverksamheter vid LU. Stöd till forskning och lärande kommer även ha särskilt fokus på uppsökande arbete.

Stark forskning idag och för framtiden

I LU:s strategiska plattform lyfts bland annat vikten av att stärka öppen vetenskap genom att tillgängliggöra forskningsdata enligt principen ”så öppet som möjligt, så stängt som nödvändigt” och att kärnverksamheten stöds av ändamålsenliga resurser och verktyg.

Bibliotek och IKT ska:

- främja öppen tillgång till forskningsdata genom att stödja och informera fakultetens forskare om hur de kan bidra till den kommande modulen för forskningsdata i LUCRIS.
- underlätta för fakultetens forskargrupper att kunna tillgängliggöra och publicera sin forskningsdata enligt krav från forskningsfinansiärer, även forskningsdata innehållande personuppgifter.
- utveckla adekvat stöd och support till arkivering och långtidslagring av forskningsdata.
- ta initiativ till att öka kunskapen om öppen tillgång till forskning genom att organisera MedFak Open Science Day 2025.
- tillse att fakultetens forskare och doktorander känner till möjligheter och utmaningar i att använda integrerade AI-funktioner i sök- och metodverktyg, till exempel vid urvalsfasen i litteraturöversikter för snabbare relevansbedömning.
- bidra till en mer effektiv och hållbar arbetsprocess för litteraturöversikter genom att ge råd och ökad support till forskare och doktorander i hur, och när, de kan använda rapid review-metodik.
- bredda och förbättra vår support till att använda NVivo vid produktion av översiktsartiklar (reviews) genom att erbjuda workshop och skräddarsydda kurser för forskargrupper ute i verksamheten.
- erbjuda en grundkurs online i statistik med fokus på SPSS som ett komplement till vår nuvarande SPSS-support och handledning.

- synliggöra hållbarhetsrelaterad forskning på fakulteten genom att uppmuntra och stödja forskare på fakulteten att tagga sina forskarprofiler i LUCRIS med FN:s globala hållbarhetsmål.
- förnya och uppdatera IT-säkerheten och prestandan i våra infrastrukturer LUSEC, RedCap och Labguru enligt förvaltningsplanerna för 2024.
- förbättra informationskvaliteten på forskarprofilerna i Forskningsportalen genom att arbeta med uppsökande verksamhet.

Målen är kopplade till fakultetens strategiska plan för 2019–2024:

» Fakultetens infrastrukturer ska präglas av en hög grad av tillgänglighet avseende expertis och tjänsteutbud samt att de drivs på ett kostnadseffektivt och transparent sätt.

» Fakulteten ska prioritera teknikplattformar, datahanteringssystem, kreativa interaktionszoner och attraktiva fysiska miljöer som tydligt bidrar till ökad kvalitet och effektivitet inom utbildning, forskning eller samverkan.

» Fakulteten ska underlätta för medarbetare att följa lagar och regler avseende etik, informationssäkerhet, datahantering i forskning och utbildning.

» Fakulteten ska verka för att vår utbildning och forskning ska vara konkurrenskraftig och bedrivs på erkänt hög, internationell nivå.

Utbildning i förändring

Lunds universitet ska under åren 2025-2027 prioritera pedagogik i digitala miljöer och ny teknik såsom artificiell intelligens (AI) samt utveckla kurser som främjar livslångt lärande både för yrkesverksamma och som breddning för befintliga studenter.

Bibliotek och IKT ska:

- främja lärande i en digital värld med hänsyn till hållbar och tillgänglig undervisning genom att förbättra och vidareutveckla vårt nuvarande videostöd till lärare och medarbetare.
- understödja studenternas livslånga lärande genom att samarbeta med sjukhusbiblioteken inom Region Skåne samt inventera och, i vår undervisning, presentera söktjänster med fri tillgång även efter avslutad utbildning.

Bibliotek och IKT ska:

- stödja forskare i att använda sig av AI-verktyg i det vetenskapliga skrivandet genom att lära oss mer om hur generativa AI-verktyg hanterar referenser.
- integrera ett kritiskt förhållningssätt kring AI och främja ansvarsfull användning av generativa AI-verktyg för sökning, referenshantering och värdering av källor i vår undervisning på fakultetens utbildningsprogram.
- underlätta för forskare att kommunicera sin forskning genom att ge workshoppar i medieproduktion till fakultetens medarbetare.

Målen är kopplade till fakultetens strategiska plan för 2019–2024:

- » Fakulteten ska verka för att ge utbildningar med hög kvalitet och mätbar progression som möter samhällets nuvarande och framtida behov.
- » Fakulteten ska verka för att vår utbildning och forskning ska vara konkurrenskraftig och bedrivs på erkänt hög, internationell nivå.

Mer information om vår verksamhet:

Bibliotek och IKT:s tjänstekatalog

<https://tjanstekatalog.web.med.lu.se>

Intramed för medarbetare

Intramed – Forska: intramed.lu.se/forska

Intramed – Utbilda: intramed.lu.se/utbilda

Intramed – Stöd & verktyg: intramed.lu.se/utbilda
(IT-support, tidskrifter och databaser)

Intramed för doktorander – Stöd längs vägen

Intramed – Doktorera: intramed.lu.se/doktorera

Kontaktvägar för medarbetare och studenter:

- Kontaktformulär Stöd till forskning och lärande
- Med IT portal
- Servicenow
- Bibliotekens informationsdiskar i Malmö och Lund



LUNDS
UNIVERSITET

MEDICINSKA
FAKULTETEN

LUNDS UNIVERSITET
MEDICINSKA FAKULTETEN
BIBLIOTEK OCH IKT