

Delstrategi for forskning 2013 - 2016

1. Indledning
2. Rekruttering, fastholdelse og udvikling af forskere
3. Forskeruddannelse
4. Forskningsinfrastruktur
5. Øvrige områder
 - a. Øget hjemtagning af nationale og internationale forskningsmidler
 - b. Tværfaglige satsninger
 - c. Forskningsetik
 - d. Formidling

Indledning

SCIENCE delstrategi for forskning udpeger fakultetets tre hovedindsatsområder inden for forskning:

- Rekruttering, fastholdelse og udvikling af forskere
- Ph.d.-området
- Forskningsinfrastruktur

De tre indsatsområder bidrager til indfrielsen af målsætningerne formuleret i SCIENCEs og Københavns Universitets overordnede strategier.

Strategien er godkendt af SCIENCE Ledelses Team (SLT) på baggrund af drøftelser i Direktionen og fakultetets forskningsudvalg, SFU.

Rekruttering, fastholdelse og udvikling af forskere

SCIENCE vil være synonym med attraktive, internationale og innovative forskningsmiljøer i verdensklasse.

Det er derfor afgørende, at SCIENCE rekrutterer og fastholder excellente forskere og unge talenter, bl.a. gennem målrettet og strategisk søgning og gennem tydeliggørelse af karrierevejene på fakultetet.

Samtidig vil vi ansøre til, at flere forskere og forskerstuderende til stadighed er mobile og gennemfører udlandsophold i kortere eller længere perioder med henblik på kompetenceudvikling.

Fakultetets mål er derfor at:

- Tilbyde en sammenhængende karriereplan for exceptionelle yngre forskere, tenure track
- Arbejde strategisk med search og scouting
- Rekruttere faste VIP'ere på baggrund af institutternes forskningsstrategier og flerårige ansættelsesplaner
- Øge incitamentet for ansattes mobilitet

Forskeruddannelse

Gennem ph.d.-uddannelsen sikrer fakultetet, at den fremmeste forskning bidrager til udvikling og vækst i samfundet, når ph.d.'erne ansættes i private og offentlige virksomheder. Kvalitet er et nøgleord

i rekrutteringen af ph.d. studerende og i deres uddannelse. SCIENCE vil understøtte de ph.d.-studerendes kendskab til deres fremtidige arbejdsmarked og deres parathed til at navigere i forhold til dette.

Fakultetets mål er derfor at:

- Øge fokus på rekruttering af ph.d.-studerende
- Øge omfang og kvalitet af ph.d.-kursusudbuddet
- Forenkle og tydeliggøre 4+4 ordningen og implementere 3+5 ordningen
- Skærpe fokus på vejlederkompetencer og –ansvar
- Styrke internationaliseringsaspektet, herunder mulighederne for samarbejde om double- og joint degrees, samt internationale kursuskataloger på udvalgte indsatsområder
- Skabe overblik over ph.d.-dimittendernes karriereveje
- Øge fakultetets andel af ITN- og NordForsk-initiativer

Forskningsinfrastruktur

Fakultetet skal have fokus på tidssvarende infrastruktur på alle områder og niveauer, herunder på apparatur, i forhold til moderne bygninger, laboratorier, data, feltstationer, forsøgsarealer m.v. Fakultetet skal sikre state-of-the-art faciliteter for sine kerneaktiviteter.

Faglige prioriteringer og investeringer i forhold til forskningsinfrastruktur skal ses i sammenhæng med fusionsopfølgningen, ligesom sammenhæng med nybyggerier i de kommende år skal belyses. Allerede nu har fakultetet en række presserende infrastrukturbehov, som skal prioriteres inden for de nærmeste år fx NMR, MAX IV og ESS. Et vigtigt element heri er at sikre finansiering og forankring af nyt NMR-udstyr, som udgør kernen i flere af fakultetets forskningsområder.

Fakultetets mål er derfor at:

- Udarbejde en SCIENCE-plan for forskningsinfrastruktur, herunder
 - o Fastlægge principper for prioritering og koordinering på fakultetsniveau med henblik på at sikre en hensigtsmæssig investeringsstrategi
- Understøtte udarbejdelse af en fælles KU-strategi for forskningsinfrastruktur, herunder
 - o Fastlægge principper for prioritering og koordinering på KU-niveau
 - o Fastlægge en optimal håndtering af infrastruktur af tværfakultær betydning, fx KU-fælles core-faciliteter
- Udarbejde overordnede principper for organisation, ledelse og drift af infrastruktur med henblik på sikring af effektiv udnyttelse, løbende opdatering og bæredygtig finansiering
- Understøtte en dialog på tværs af KU, med andre danske universiteter og med ministerier i forhold til en national koordinering af infrastrukturbehov
- Udarbejde en kortlægning af eksisterende forskningsinfrastruktur
- Løbende identificere begrundede behov for nye forskningsinfrastrukturer samt behov for opdatering af eksisterende
- Udvikle retningslinjer for sikker håndtering og opbevaring af data.

Øvrige områder

Udover de ovenstående hovedindsatsområder er der en række andre områder, hvor fakultetet vil tage tiltag:

- Øget hjemtagelse af nationale og internationale forskningsmidler
- Tværfaglige satsninger
- Forskningsetik
- Forskningsformidling

Øget hjemtagning af nationale og internationale forskningsmidler

Ekstern finansiering af forskning udgør et grundvilkår for alle forskere og for alle institutter. De konkurrenceudsatte strategiske forskningsmidler ses som et middel til at løse samfundsmæssige udfordringer, og kan bidrage til øget anerkendelse af forskningen i samfundet, samt være et vigtigt parameter for forskningens internationale højde.

Fakultetets mål er derfor at:

- Udvikle en mere proaktiv understøttelse af forskernes muligheder for øget ekstern finansiering herunder deltagelse i EU's nye rammeprogram for forskning, Horizon2020
- Forbedre og løbende udvikle den professionelle administrative understøttelse af forskere og forskermiljøer, fra ide til projektafslutning
- Etablere mindst fem nye Grundforsknings Centre inden 2015
- Hente mindst 16 ERC bevillinger hjem

Tværfaglige satsninger

Det væsentligste incitament til øget tværfaglighed er finansiering af tværfaglige forskningsprojekter, både internt på Københavns Universitet fx via 2016-puljen og uden for universitetet, hvor Det Strategiske Forskningsråds strategiske plan Forsk2020 og EU's Horizon2020 forudsætter tværfaglighed i løsningen af de store samfundsmæssige udfordringer.

Fakultetet vil derfor:

- Stimulere øget tværfagligt samarbejde gennem en udvikling og nytænkning af fakultetets tværfaglige centre
- Stimulere øget deltagelse i tværfaglige projekter under Forsk2020 og Horizon2020
- Udbrede erfaringerne fra deltagelse i 2016-puljen

Forskningsetik

Gode og klare retningslinjer for forskningsetik og god videnskabelig praksis er forudsætningen for et godt internationalt renommé og evnen til at kunne håndtere vanskelige situationer.

Fakultetets mål er derfor at:

- Gennemføre en kortlægning og beskrivelse af eksisterende internationale retningslinjer
- Udarbejde fælles normer og regler
- Nedsætte en ad-hoc arbejdsgruppe til evaluering af undervisning og efteruddannelse omkring etik og god videnskabelig praksis

Forskningsformidling

For at kunne tiltrække de bedste forskere og tiltrække ny international forskningsfinansiering skal fakultetet være synlig i de internationale faglige miljøer og netværk. SCIENCE sætter fokus på den internationale forskningsprofil gennem øget og målrettet deltagelse i internationale forsknings- og formidlingsaktiviteter.

Fakultetets mål er derfor at:

- Have fokus på en stærk og udadvendt forskningskommunikation
- Øge deltagelsen i internationale forskningssamarbejder og synliggørelse heraf
- Øge deltagelsen som evaluatoreer i internationale programmer
- Øge deltagelsen i internationale faglige netværk og projekter
- Styrke fakultetets indsats vedrørende uddannelse og efteruddannelse i forskningsformidling
- Udvikle retningslinjer omkring Open Access