

Åtgärdsplan för Naturvetenskapliga området 2017 – 2018

FORSKNING OCH UTBILDNING

Området ska

- utveckla det regionala och nationella samarbetet kring forskningsinfrastruktur
- utvärdera områdets core facilities och besluta om eventuellt fortsatt stöd
- skapa ett teorikluster i södra Albano genom att där samlokalisera verksamheter innefattande matematik, tillämpad matematik, datalogi och teoretisk fysik
- säkra Norditas framtid som ett oberoende forskningsinstitut
- planera och besluta om NADA:s framtid
- planera och besluta om Institutionen för neurokemis framtid
- öka universitetets engagemang i SeRC, Swedish e-science Research Centre
- utarbeta en strategi för utnyttjandet av MAX IV och ESS
- utveckla och vid behov formalisera samarbetet med Naturhistoriska riksmuseet
- utveckla miljöområdet inom SciLifeLab
- utveckla samarbetet mellan universitetets vetenskapsområden, via Bolincentret, inom klimatområdet och rörande Östersjön inom BEAM
- stärka samarbetet, bla involverande SRC, mellan universitetets vetenskapsområden inom miljövetenskap
- planera och budgetera, inom institutionerna, för behov av forskningsinfrastruktur
- skapa, inom institutionerna, en ekonomisk buffert genom att tillräckligt med anslagsmedel används för tidsbegränsade åtaganden som doktorander och postdoktorer
- minska FUF-kapitalet inom institutioner med stort sådant
- utöka utbudet av kurser för fortbildning av lärare i skolan
- utveckla fler konkreta undervisningssamarbeten mellan ämnesinstitutionerna och MND
- följa upp och säkerställa tillgång till platser inom verksamhetsförlagd utbildning för studenter

inom ämneslärarutbildning och KPU med ämneskombination teknik

- avveckla mastersprogrammet i nutrition och verka för att KI tar över detta, överväga framtiden för kandidatprogrammet
- se över och planera utbildningen inom delar av det miljövetenskapliga/miljökemiska området, speciellt inom toxikologi
- nystarta, efter att ha bestämt ansvaret för, utbildning i miljö- och hälsoskydd
- följa utvecklingen av antagningen av doktorander, se över systemet med riktade fakultetsmedel till utbildningen på forskarnivå
- fördjupa analysen av genomströmningsdata på grundnivå och genomför insatser tidigt i utbildningen
- identifiera mobilitetsfönster för utresande studenter inom de olika ämnesområdena samt påbörja framtagandet av kurspaket vid utvalda institutioner
- stärka kompetensen inom digitaliserad utbildning
- uppdatera planen för dimensionering och prioritering av utbildningar
- följa upp resultatet av internationaliseringsprojektet och ta fram en modell för samordning inom det naturvetenskapliga området
- utveckla den engelskspråkiga webben som vänder sig till internationella studenter
- ta fram strategier för internationell studentrekrytering
- identifiera, och verka för att hinder undanröjs för internationella studenter i antagningsprocessen och under studietiden
- följa upp att de individuella studieplanerna innehåller information som säkerställer att alla examensmål för utbildningarna på forskarnivå kan nås
- följa upp, genom stickprov, att doktorsavhandlingar publicerade efter 1 juli 2016 följer Stockholm universitets riktlinjer avseende referenser till tidigare publicerat material
- följa upp att kursdelen inom alla forskarutbildningsämnen från 1 juli 2017 innehåller obligatoriska moment som säkerställer en bred kunskap inom forskarutbildningsämnet
- följa upp att kursdelen inom alla forskarutbildningsämnen från 1 juli 2017 innehåller obligatoriskt moment som säkerställer en god kunskap inom forskningsetik och vetenskaplig redlighet
- införa moment i forskningsetik och vetenskaplig redlighet i områdets handledarutbildning.

REKRYTERING OCH KOMPETENSUTVECKLING

Området ska

- implementera en skarp befordringsprocess till lektor
- följa upp det ekonomiska forskningsstöd institutionerna ger nyrekryterade lärare
- identifiera kandidater av underrepresenterat kön att nominera för Wallenberg Academy Fellowships
- överväga rekrytering av lärare, särskilt kvinnor, via ERC Consolidator och Advanced Grants samt VR:s konsolideringsbidrag.

INTERNATIONELL OCH NATIONELL SAMVERKAN

Området ska

- överväga inrättande av en beredning för samverkan
- identifiera områden där det finns förutsättningar och intresse att utveckla samarbeten och partnerskap genom att skapa en "Arrhenius-plattform" för samverkan med industrin
- initiera Stockholms hållbarhetsforum, ett återkommande miljömöte riktat till svenska avnämare och allmänheten
- utvärdera verksamheten vid Vetenskapen hus och besluta om dess framtid
- synliggöra den samverkan som redan finns
- inventera, med hjälp av Samverkansavdelningen, de samarbeten som finns med företag, hur många patent som sökts och erhållits samt vilka uppstartsföretag som bildats vid Stockholms universitet
- stödja dialog om samverkan och fånga upp behov som finns inom kärnverksamheten av stöd från Samverkansavdelningen i den form som finns med de lokala samverkanskoordinatorerna
- diskutera incitamentsstrukturen för samverkan
- verka för att skapa mötesplatser mellan akademi och näringsliv/samhälle
- öka möjligheter för personrörlighet, t.ex. genom möjlighet till utadjungering
- undersöka möjligheten till samverkan med Folkuniversitetet
- verka för att säkra finansieringen av Bergianska trädgården och trygga infarten till trädgården
- finna sätt för finansiering av befintliga ambitioner, såsom Pan-African Centre for Mathematics (PACM), samt fortsatt finansiering för nu pågående samverkan, såsom Baltic Eye.

FÖRVALTNING OCH VERKSAMHETSSTÖD

Området ska

- verka för att lösa lokalproblemen för ACES, MISU och kemiinstitutionerna
- samordna universitetets mekaniska verkstäder
- Bevaka områdeskansliets förutsättningar att fortsatt hålla hög kvalitet
- Säkerställa att institutionerna har ett kvalificerat administrativt stöd under ledning av en administrativ chef som bör ha personalansvar.