

Program for bioinformatikk ved NTNU – Handlingsplan 2012

Handlingsplanen gir konkrete tiltak innenfor en avgrenset tidsperiode for å realisere deler av de langsiktige målene fra strategiplanen. Det vil i perioden for denne handlingsplanen bli fokusert på følgende tiltak:

Forskning

- Invitere nasjonalt og internasjonalt anerkjente forskere som gjesteforelesere, og særlig forskere som er potensielle samarbeidspartnere til felles seminarserie for bioinformatikk og systembiologi. Arbeide for å øke oppmøtet ved slike gjesteforelesninger.
- I løpet av vårsemesteret gjennomføre det årlige seminaret på ph.d. og postdoc nivå. Dette seminaret skal primært presentere egen forskning og stimulere til tverrfaglig samarbeid.
- I løpet av høstsemesteret gjennomføre det årlige nettverksmøtet for forskningsmiljøer ved NTNU, SINTEF og St. Olav. Dette seminaret skal fremme forskningssamarbeid, blant annet ved å vise nye muligheter innenfor bioinformatikk.
- Støtte deltagelse på relevante møter, i 2012 særlig Bioinformatics for Young Scientists (BFYS).
- De tematiske satsningsområdene (TSO) ved NTNU avsluttes i 2013 og i den forbindelse vurderer man å sette opp nye TSO'er. PBI skal arbeide for at bioinformatikk blir en integrert del i eventuelt nye TSO'er.
- PBI skal arbeide mot kjernefasilitene for bioinformatikk ved DMF slik at fasilitene også blir tilgjengelig for resten av NTNU.
- Knytte bioinformatikkmiljøet ved NTNU aktivt til nasjonale (NELS, StoreBioinfo) og internasjonale (ELIXIR, ISBE) nettverk gjennom deltagelse i søknader.
- Utnytte postdoc-utveksling gjennom ERCIM aktivt til å utvikle forskningssamarbeid.

Utdanning

- Involvere det nye professoratet i bioinformatikk ved IDI i utforming av et mer helhetlig studie-tilbud i bioinformatikk.
- Revidere oversikten over relevante kurs for spesialisering i bioinformatikk.
- Arrangere brukerkurs for biologer/medisinere, for eksempel i tilknytning til Kursuka for medisin.

Formidling

- Støtte og eventuelt bidra til formidlingstiltak, for eksempel i forbindelse med Researchers Night og Forskningsdagene.
- Synliggjøre forskningsgrupper tilknyttet bioinformatikk på nettsidene.

Nyskaping

- Samarbeide med TTO om synliggjøring i forbindelse med nettverksmøtet til høsten.

Organisering

- Arbeide for å opprettholde en fremtidig koordinatorfunksjon for Program for bioinformatikk.

Program for bioinformatikk ved NTNU – Handlingsplan 2011

Handlingsplanen gir konkrete tiltak innenfor en avgrenset tidsperiode for å realisere deler av de langsiktige målene fra strategiplanen. Det vil i perioden for denne handlingsplanen bli fokusert på følgende tiltak:

Forskning

- Invitere nasjonalt og internasjonalt anerkjente forskere som gjesteforelesere, og særlig forskere som er potensielle samarbeidspartnere. Arbeide for å øke oppmøtet ved slike gjesteforelesninger.
- I løpet av vårsemesteret gjennomføre det årlige seminaret på ph.d. og postdoc nivå. Dette seminaret skal primært presentere egen forskning og stimulere til tverrfaglig samarbeid.
- I løpet av høstsemesteret gjennomføre det årlige nettverksmøtet for forskningsmiljøer ved NTNU, SINTEF og St. Olav. Dette seminaret skal fremme forskningssamarbeid, blant annet ved å vise nye muligheter innenfor bioinformatikk.
 - Støtte deltagelse på relevante møter, i 2011 særlig Bioinformatics for Young Scientists (BFYS).
- Arbeide for å sikre finansieringen av sentrale bioinformatikk-stillinger, særlig i forhold til slutføringen av FUGE II.
- Arbeide for å sikre bioinformatikkens posisjon i forbindelse med eventuell etablering av kjerne-fasiliteter ved NTNU.
 - Arbeide for å opprettholde en fremtidig koordinatorfunksjon for Program for bioinformatikk.
- Knytte bioinformatikkmiljøet ved NTNU aktivt til nasjonale (NELS, StoreBioinfo) og internasjonale (ELIXIR, ISBE) nettverk gjennom deltagelse i søknader.
- Styrke samarbeidet mellom bioinformatikk og systembiologi gjennom felles seminarserie.
- Utnytte postdoc-utveksling gjennom ERCIM aktivt til å utvikle forskningssamarbeid.

Utdanning

- Involvere det nye professoratet i bioinformatikk ved IDI i utforming av et mer helhetlig studie-tilbud i bioinformatikk.
- Revidere oversikten over relevante kurs for spesialisering i bioinformatikk.
- Arrangere brukerkurs for biologer/medisinere, for eksempel i tilknytning til Kursuka for medisin.

Formidling

- Støtte formidlingstiltak, for eksempel i forbindelse med Forskningsdagene.
- Synliggjøre forskningsgrupper tilknyttet bioinformatikk på nettsidene.

Nyskaping

- Samarbeide med TTO om synliggjøring i forbindelse med nettverksmøtet til høsten.