



UPPSALA
UNIVERSITET

TEKNAT 2015/6

Handlingsplan för teknisk-naturveten- skapliga fakulteten 2016-2017

Utgående från Mål och strategier för teknisk-
naturvetenskapliga fakulteten (TEKNAT 2015/6)

Fastställd av fakultetsnämnden 2016-04-12

Förord

Uppsala universitet fastställde 2014 övergripande *Mål och strategier* (UFV 2013/110) som ett led i strävan att uppnå världsledande forskning, förstklassig utbildning samt excellens och samhällsnytta. De övergripande målen för all verksamhet är att:

- Universitetet ska stärka sin position som internationellt ledande forskningsuniversitet
- Universitetet ska attrahera de mest kvalificerade forskarna och lärarna från hela världen
- Utbildningarna ska hålla högsta nationella och internationella kvalitet och alla studenter ska ges möjlighet att tillägna sig förstklassiga ämneskunskaper och generella färdigheter
- Alla studenter ska ges möjlighet att tillägna sig kritiskt tänkande, ett vetenskapligt förhållningssätt och grundläggande etiska principer
- Utbildningarna på avancerad nivå ska vara ett välkänt och attraktivt val för de mest motiverade och kvalificerade studenterna från hela världen och andelen studenter på avancerad nivå ska öka
- Utbildningarna på forskarnivå ska hålla högsta nationella och internationella kvalitet och vara ett välkänt och attraktivt val för de mest motiverade och kvalificerade studenterna från hela världen
- En ständig strävan efter högsta nationella och internationella kvalitet ska genomsyra alla verksamheter
- Den kollegialt grundade organisationen ska vara väl förankrad inom hela universitetet och engagera alla medarbetare
- Samverkan med privat, offentlig och ideell sektor ska engagera alla delar av universitetet och bidra både till samhällets utveckling och till universitetets vitalitet
- Stödfunktioner och infrastruktur ska svara mot verksamhetens behov och externa förutsättningar

Teknisk-naturvetenskapliga fakultetsnämnden fastställde 2015-09-08 områdesvisa mål och strategier (TEKNAT 2015/6) som komplement till universitetets mål och strategier och mot bakgrund av fakultetens specifika förutsättningar och verksamheter.

Nämnden beslutade också att fakultetens mål och strategier ska konkretiseras med en handlingsplan innehållande ett begränsat antal prioriterade utvecklingsområden. Denna första handlingsplan för 2016-2017 beskriver de tio områden som fakulteten särskilt ska utveckla utifrån angivna mål och strategier.

För en del av de tio åtgärdsområdena formuleras inga specifika inriktnings- eller resultatmål utan enbart åtgärder, ansvariga etc. Flera av åtgärdsområdena är långsiktiga och specifika mål kommer vid behov att formuleras när handlingsplanen revideras inför en ny period.

Övergripande

1. Anställningsprocessen

Åtgärder: Regelbundna (årliga) dialoger mellan anställningsberedning och prefekter genomförs.

Formerna för anställningsprocessen ska regelbundet följas upp och vid behov utvecklas.

Ansvariga: Vicerektor, i samråd med anställningsberedningen.

Tidsförhållanden: Har påbörjats under 2015.

Uppföljning: Processen följs upp löpande av fakultetsnämnden. Vicerektor avrapporterar terminsvis hur formerna för processen utvecklas.

2. Karriärutveckling

Åtgärder: Fakulteten ska uppdra åt institutionerna att utveckla, dokumentera och driva individuella karriärutvecklingsplaner för biträdande universitetslektorer.

Ansvariga: Stf vicerektor, i samråd med prefekter.

Tidsförhållanden: Klart under 2017.

Uppföljning: Följs upp löpande av fakultetsnämnden. Stf vicerektor avrapporterar terminsvis hur verksamheten utvecklas.

3. Infrastrukturfrågor

Åtgärder: Fakulteten ska utveckla en tydlig process för att samordna sitt engagemang i nationella och internationella infrastrukturer, inkluderande bl.a. hantering av nya initiativ, prioritering och finansiering.

Utveckling av avancerad instrumentering ska vara ett pilotprojekt för samordning.

Ansvariga: Prodekan för forskning och prodekan för utbildning, i samråd med resp. beredning samt med universitetsledning och övriga vetenskapsområden.

Tidsförhållanden: Påbörjas under 2016. Övergripande process klar före sommaren 2017.

Uppföljning: Följs upp årligen av fakultetsnämnden.

4. Verksamhetsstöd

Åtgärder: Fakulteten ska verka för att användare av stödfunktioner, inkluderande forskare, lärare, administrativ personal och studenter, ska vara med i och ta ansvar för besluts- och utvecklingsprocesser kring nya och existerande stödsystem.

TA-personalen ska erbjudas kompetensutveckling anpassat till kraven i en verksamhet under ständig förändring. Detta kan t.ex. manifesteras genom byte av arbetsuppgifter eller, för befintlig personal, genom kompetensutveckling upp till minst en nivå så som den skulle definieras vid nyanställning på befattningen.

Ansvariga: Övergripande: Chef för områdeskansliet. Kompetensutveckling TA-personal: Prefekter.

Tidsförhållanden: Påbörjas under 2016.

Uppföljning: Följs upp vid institutionsdialoger fr.o.m. 2016 samt vid behov också av fakultetsnämnden.

Världsledande forskning

5. Forskningsprogram

Åtgärder: Utöver det utvecklingsarbete som löpande initieras inom institutionerna ska fakulteten regelbundet, med ett tidsperspektiv på 4–5 år, ompröva strukturen av forskningsprogram och deras basfinansiering.

Ansvariga: Löpande utvecklingsarbete: Prefekter och programansvariga professorer. Årlig uppföljning och ev. särskild omprövning: Prodekan för forskning, i samråd med forskningsberedning, sektionsdekaner, prefekter och programansvariga professorer.

Tidsförhållanden: En översiktlig uppföljning av forskningsprogrammets prestationer genomförs årligen. Beslut om när och hur en omprövning av struktur och basfinansiering ska genomföras tas tidigast 2017, när forskningsutvärderingen KoF17 är färdig.

Uppföljning: Följs upp vid behov av fakultetsnämnden.

6. Tvärvetenskaplig forskning och centrumbildningar

Åtgärder: Fakulteten ska löpande genomlysas existerande och potentiella tvärvetenskapliga forskningssatsningar, t.ex. i form av strategiska forskningsområden, strategiska innovationsområden och centrumbildningar.

Kraftsamlingen inom medicinsk teknik, tillsammans med vetenskapsområdet för medicin och farmaci samt Landstinget och universitetssjukhuset, ska utgöra ett pilotprojekt.

Ansvariga: Prodekan för forskning, i samråd med forskningsberedning, sektionsdekaner och prefekter.

Tidsförhållanden: Påbörjas under 2016.

Uppföljning: Följs upp årligen av fakultetsnämnden.

Förstklassig utbildning

7. Studentcentrerad och studentaktiverande undervisning

Specifikt mål: Att ha en hög andel studentcentrerade och studentaktiverande undervisningsformer på alla utbildningar inom fakulteten.

Åtgärder: Fakulteten ska kartlägga variationen av undervisningsformer. Efter kartläggningen ska de program/kurser där variation saknas ses över med avsikt att utveckla undervisningen.

En kortare utbildning omfattande såväl betydelsen av som exempel på genomförande av studentcentrerad undervisning ska tas fram och erbjudas alla lärare. En målsättning är att samtliga lärare skall ha genomgått utbildningen inom tre år efter att de har erbjudits den.

Ansvariga: Övergripande: Prodekan för utbildning, i samråd med utbildningsberedning och -nämnder. Kartläggning: Fakultetskansliet. Framtagning av utbildning: Teknisk-naturvetenskapliga fakultetens universitetspedagogiska råd (TUR).

Tidsförhållanden: Kartläggning klar under 2016. Utbildning tas fram och påbörjas senast 2017.

Uppföljning: Följs upp årligen av fakultetsnämnd och utbildningsnämnder.

8. Ämnesdidaktik

Specifikt mål: Att strukturera, samordna och utveckla fakultetens arbete inom ämnesdidaktisk forskning och undervisning. Att förbättra rekrytering till och genomförande av lärarutbildning inom fakultetens ämnesområden.

Åtgärder: Fakulteten ska ta fram en handlingsplan för hur fakultetens arbete inom ämnesdidaktisk forskning, forskarutbildning och undervisning kan breddas och fördjupas.

Fakulteten ska ta fram en handlingsplan för hur ett ökat ansvar för lärarutbildningarna ska realiseras. Fakulteten ska också kartlägga förutsättningarna för och verka för utbildningar som leder till dubbla examina.

Ansvariga: Prodekan för utbildning, i samråd med utbildningsberedning, prodekan för forskning, studierektorer, utbildningsvetenskapliga fakulteten och Centrum för ämnesdidaktisk forskning (MINT).

Tidsförhållanden: Påbörjas under 2016.

Uppföljning: Följs upp årligen av fakultetsnämnden.

Excellens/samhällsnytta

9. Samverkansåtgärder

Specifikt mål: Att utveckla strukturerna för samverkan. Att identifiera och sammanställa hinder för samverkan och samarbeten med omgivande samhälle inkl. näringsliv.

Åtgärder: Fakulteten ska genom tydliga informationskanaler, beslutsvägar och ekonomiska incitament skapa goda förutsättningar för att forskare och lärare kan utnyttja de möjligheter med samverkan som samarbetsavtal med omgivande samhälle och näringsliv erbjuder.

Avtal med ABB resp. universitetssjukhuset används som pilotexempel.

Ansvariga: Prodekan för samverkan, i samråd med samverkansberedningen.

Tidsförhållanden: Påbörjas under 2016.

Uppföljning: Följs upp årligen av fakultetsnämnden.

10. Hållbar utveckling

Åtgärder: Fakulteten ska samordna och stärka forskning som relaterar till hållbar utveckling för en starkare profilering, ökad samverkan och ökad synlighet.

Undervisning med profilering mot hållbar utveckling ska ges ökad synlighet.

Fakultetens egen verksamhet för en hållbar utveckling ska uppmuntras och synliggöras.

Ansvariga: Prodekaner i samråd med sektionsdekaner. Rektorsråd för hållbar utveckling.

Tidsförhållanden: Påbörjas under 2016.

Uppföljning: Följs upp årligen av fakultetsnämnden.