

Beslut om åtgärder avseende biogeovetenskap på grundnivå

Bakgrund

Områdesnämnden för naturvetenskap beslutade 2023-10-27 om granskning av biogeovetenskap på grundnivå. Institutionen för naturgeografi (NG) ansvarar för och administrerar utbildningen, men den ges i samarbete med Institutionen för geologiska vetenskaper (IGV) och Institutionen för biologisk grundutbildning (BIG). En granskningsgrupp bestående av Alexander Lyubartsev, Einar Hallberg, Mats Björk och Matilda Johansson (student), har under vårterminen 2024 granskat inlämnad utbildningsrapport och övrigt underlag. Granskningsgruppen inkom 2024-02-16 med en granskningsrapport till områdeskansliet. Utbildningsansvarig institution och studentrepresentanter har getts möjlighet att kommentera eventuella sakfel och oklarheter i granskningsrapporten. Detta förslag till beslut har beretts av GB-AU.

Beredningsgruppens överväganden

Beredningsgruppen har analyserat de ställningstaganden och rekommendationer som granskningsgruppen har lämnat och gör följande överväganden.

Granskningsgruppen rekommenderar att institutionen förbättrar kommunikationen mellan studieadministration och lärare. Detta då brist på kommunikation angående tex stöd till studenter med särskilda behov förekommit. Beredningsgruppen samstämmer i denna rekommendation och anser att institutionen bör se över sina rutiner för kommunikation mellan studieadministrationen och lärare.

Granskningsgruppen påpekar att ett problem är låg svarsfrekvens på kursvärderingar, oftast inte högre än 25-30 %, och att ingen systematisk utvärdering av biogeoprogrammet görs. Programansvarig har dock bett studenter som gör examensarbeten att sammanställa positiva saker med utbildningen och förbättringsområden. Granskningsgruppen rekommenderar att arbetet med programutvärdering utvecklas. Beredningsgruppen instämmer i detta och rekommenderar därmed NG att utveckla rutiner för systematisk utvärdering av programmet.

Granskningsgruppen anser att studenterna har möjlighet att påverka utbildningen inom huvudområdet biogeovetenskap genom sina olika organ, programråd och ämnesråd. Dock finns utmaningar, såsom att upprätthålla engagemang bland studenterna. Granskningsgruppen föreslår olika åtgärder som lärare kan vidta för att framhäva studentinflytandets betydelse till studenterna. Beredningsgruppen rekommenderar institutionen att beakta dessa förslag.

Rekommendationer

NG rekommenderas att

- *se över sina rutiner för att förbättra kommunikation mellan studieadministrationen och lärare*
- *utveckla rutiner för systematisk utvärdering av biogeovetenskapsprogrammet*

- *överväga föreslagna läraraktiviteter för att förmedla studentinflytandets betydelse till studenterna.*

Nödvändiga åtgärder

- *Inga nödvändiga åtgärder.*

Extern granskning

Utbildningen föreslås inte granskas externt.

Beslut

Områdesnämnden för naturvetenskap beslutar att

- uppdra åt Institutionen för naturgeografi att senast 2025-06-30 redogöra för vilka överväganden och eventuella förändringar av utbildningen som ovanstående rekommendationer föranlett.

Beslut om åtgärder avseende genetisk och molekylär växtbiologi på avancerad nivå

Bakgrund

Områdesnämnden för naturvetenskap beslutade 2023-10-27 om granskning av genetisk och molekylär växtbiologi. Utbildningen ges vid Institutionen för biologisk grundutbildning (BIG), men i samarbete med Uppsala universitet (UU) och Sveriges lantbruksuniversitet (SLU). En granskningsgrupp bestående av Fredrik Hellberg, Peter Jansson, Axel Mie och Carl Tjernell (ombud SUS), har under vårterminen 2024 granskat inlämnad utbildningsrapport och övrigt underlag. Granskningsgruppen inkom 2024-02-16 med en granskningsrapport till områdeskansliet. Utbildningsansvarig institution och studentrepresentanter har getts möjlighet att kommentera eventuella sakfel och oklarheter i granskningsrapporten.

Beredningsgruppens överväganden

Beredningsgruppen har analyserat de ställningstaganden och rekommendationer som granskningsgruppen har lämnat och gör följande överväganden:

Granskningsgruppen noterar att då programmet ges genom ett informellt samarbete mellan BIG (SU), Uppsala universitet (UU) och Sveriges lantbruksuniversitet (SLU) har det varit svårt att få en fullständig bild av genomströmningen på programmet. För att underlätta delande av information och utvärdering av genomströmning rekommenderar granskningsgruppen att ett programråd bildas, där representanter från BIG, UU och SLU sitter med. Beredningsgruppen stödjer rekommendationen.

Granskningsgruppen konstaterar att programmet pausats sedan 2023 pga av lärarbrist på en obligatorisk UU kurs inom programmet. Granskningsgruppen ser en stor risk med att ha obligatoriska kurser som är beroende av en enda lärare och att detta riskerar att studenter kan bli försenade i sina studier. Granskningsgruppen anser därmed att en nödvändig åtgärd är att ett avtal i vilket BIG (SU), UU och SLU försäkrar att obligatoriska kurser inte ska vara beroende av en enda lärare tas fram. Beredningsgruppen håller med om vikten av att inte ha obligatoriska kurser som är beroende av enda lärare, men menar att det inte kan hanteras enligt granskningsgruppens förslag. Beredningsgruppen rekommenderar därför starkt att BIG tillsammans med övriga lärosäten ser över programstrukturen och möjligheten till alternativa kurser, för att förebygga att liknande problem uppstår, exempelvis pga bemanning av en viss specifik kurs.

Granskningsgruppen noterar att då programmet ges genom ett informellt samarbete mellan BIG, UU och SLU finns inte platsgaranti för SU studenterna på vissa obligatoriska kurser inom programmet och detta har orsakat vissa problem. Granskningsgruppen rekommenderar att samarbetet mellan de tre universiteten formaliseras och att platsgaranti på samtliga obligatoriska kurser införs. Beredningsgruppen stödjer rekommendationen.

Granskningsgruppen påpekar att det är oklart hur studenter får information om kursrapporter och rekommenderar att BIG ser över sina rutiner för hur studenter som läst en kurs eller ska påbörja en kurs får information om / tillgång till kursrapporter. Beredningsgruppen instämmer i denna rekommendation.

För att stärka kvalitetsarbetet rekommenderar granskningsgruppen att ett gemensamt (BIG/SU – UU – SLU) programråd inrättas med ansvar för utvärdering och utveckling av gemensamma obligatoriska kurser inom programmet. Beredningsgruppen instämmer i denna rekommendation.

Granskningsgruppen konstaterar att studentrepresentation för detta huvudområde är begränsat till studierektorsmöten och BIG styrelsemöten. För att stärka studentinflytandet rekommenderar granskningsgruppen återigen att ett gemensamt programråd införs, i vilket studentrepresentanter från samtliga tre lärosäten erbjuds plats. Beredningsgruppen instämmer i denna rekommendation.

Granskningsgruppen noterar att det är övervägande kvinnor som utbildar sig inom huvudområdet och rekommenderar BIG att arbeta med aktiviteter som kan förbättra könsfördelningen bland sökande och säkerställa en likvärdig genomströmning bland män och kvinnor. Beredningsgruppen instämmer i denna rekommendation.

Rekommendationer

BIG rekommenderas att

- *inrätta ett programråd (eller motsvarande) för masterprogrammet i genetisk och molekylär växtbiologi i vilket representanter från BIG, UU och SLU sitter med. Detta för att underlätta delande av information mellan de tre lärosätena och utvärdering av genomströmningen på programmet. För att stärka kvalitetsarbetet bör programrådet även ha ansvar för utvärdering och utveckling av gemensamma obligatoriska kurser inom programmet. För att stärka studentinflytandet bör en studentrepresentant från varje lärosäte erbjudas plats i programrådet.*
- *tillsammans med övriga lärosäten se över programstrukturen så att programmet blir mindre sårbart om ett lärosäte pausar eller lägger ner en obligatorisk kurs*
- *se över sina rutiner för hur studenter som läst en kurs eller ska påbörja en kurs får information om / tillgång till kursrapporter*
- *arbeta med aktiviteter som kan förbättra könsfördelningen bland sökande och för att ge förutsättningar för en likvärdig genomströmning bland män och kvinnor på programmet.*

Nödvändiga åtgärder

- *Formalisera samarbetet om ansökan och antagning till programkurserna mellan de tre universiteten, samt införa platsgaranti på samtliga obligatoriska kurser.*

Extern granskning

Utbildningen föreslås inte granskas externt.

Beslut

Områdesnämnden för naturvetenskap beslutar att

- uppdra åt Institutionen för biologisk grundutbildning att genomföra ovanstående nödvändiga åtgärder samt lämna in en åtgärdsredovisning senast 2025-06-30 till områdeskansliet

- uppdra åt Institutionen för biologisk grundutbildning att senast 2025-06-30 redogöra för vilka överväganden och eventuella förändringar av utbildningen som ovanstående rekommendationer föranlett.

Beslut om åtgärder avseende geografi på grundnivå

Bakgrund

Områdesnämnden för naturvetenskap beslutade 2023-10-27 om granskning av geografi på grundnivå. En granskningsgrupp bestående av Alexander Lyubartsev, Einar Hallberg, Mats Björk och Matilda Johansson (studentrepresentant), har under vårterminen 2024 granskat inlämnad utbildningsrapport och övrigt underlag. Granskningsgruppen inkom 2024-02-16 med en granskningsrapport till Områdeskansliet. Utbildningsansvarig institution och studentrepresentanter har getts möjlighet att kommentera eventuella sakfel och oklarheter i granskningsrapporten.

Beredningsgruppens överväganden

Granskningsrapporten är överlag positiv i sin granskning av huvudområdet. Beredningsgruppen noterar dock att trots påpekanden om potentiella brister inom vissa områden (t.ex. nyrekryteringen av lärare samt bedömningen av självständiga arbeten) har granskningsgruppen inte föreslagit rekommendationer eller nödvändiga åtgärder inom dessa. Givetvis kan och bör även dessa påpekanden vara föremål för diskussion och eventuella åtgärder i institutionens framtida kvalitetsarbete. Beredningsgruppen har därför tagit fasta på dessa påpekanden och föreslår rekommendationer även inom dessa områden.

Granskningsrapporten, tillika utbildningsrapporten, pekar på flera aspekter av att det valbara/valfria utrymmet om 75 hp med ett mycket omfattande och varierat kursutbud i programmet kan vara en bidragande orsak till lägre genomströmning under senare delen av utbildningen och i förlängningen en relativt låg examensfrekvens. Granskningsrapporten betonar att studievägledning, kommunikation och rådgivning för att underlätta studenternas val i den mångfald av kurser som erbjuds både inom och utom det aktuella huvudområdet är nödvändig för att öka studenternas motivation, examensmåluppfyllelse samt möjligheten att erhålla examen under den ordinarie studietiden. Beredningsgruppens bedömning är dock att med programmets nuvarande upplägg, vilket också skiljer sig från examenskraven, är det ofrånkomligt att genomströmningen på programmet sjunker i slutet av utbildningen. Detta ska dock vägas mot de positiva effekter som betonas i granskningsrapporten där möjligheten för studenterna att i hög grad skraddarsy sin utbildning gör dem relevanta för arbetsmarknaden.

Beredningsgruppen anser dock att det är oklart vad institutionen lägger i begreppet valbara/valfria kurser. Eftersom kraven för examen nås redan efter de 105 hp obligatoriska kurserna, inklusive examensarbete om 15 hp, är det svårt att se vilken funktion de valbara kurserna har i programmet. Beredningsgruppen föreslår därför också att institutionen överväger och klargör vilken funktion valbara kurser fyller inom programmet och för examen inom huvudområdet.

Rekommendationer

Institutionen för naturgeografi rekommenderas att

- *fortsätta att utveckla det arbete som inletts med att analysera orsakerna till avhopp under senare delen av programmet/utbildningen och vid behov vidta lämpliga åtgärder för att öka genomströmningen*
- *se över struktur och omfattning av samt information och vägledning om kursutbudet i syfte att öka genomströmningen*
- *realisera ambitionen att regelbundet genomföra arbetsmarknadsdagar och andra aktiviteter för att ge studenterna information om och kontakter med arbetsmarknaden redan tidigt i sin utbildning*
- *utveckla gemensamma bedömningsrutiner för examensarbeten inom huvudområdet*
- *initiera ett arbete för att öka nyrekrytering av lärare*
- *överväga och klargöra vilken funktion valbara kurser fyller inom programmet och för examen.*

Nödvändiga åtgärder

- *Inga nödvändiga åtgärder.*

Extern granskning

Utbildningen föreslås inte granskas externt.

Beslut

Områdesnämnden för naturvetenskap beslutar att

- uppdra åt Institutionen för naturgeografi att senast 2025-06-30 redogöra för vilka överväganden och eventuella förändringar av utbildningen som ovanstående rekommendationer föranlett.

Beslut om åtgärder avseende klimatvetenskap på avancerad nivå

Bakgrund

Områdesnämnden för naturvetenskap beslutade 2023-10-27 om granskning av klimatvetenskap på avancerad nivå. En granskningsgrupp bestående av Francisco Jardim de Almada Nascimento, Jonathan Rohleder, och Andrzej Wojcik, har under vårterminen 2024 granskat inlämnad utbildningsrapport och övrigt underlag. Granskningsgruppen inkom 2024-02-26 med en granskningsrapport till Områdeskansliet. Utbildningsansvarig institution och studentrepresentanter har getts möjlighet att kommentera eventuella sakfel och oklarheter i granskningsrapporten.

Beredningsgruppens överväganden

Granskningsrapporten konstaterar att programmet i klimatvetenskap är ett litet program med ett tak om 5 studenter per årskull, att det har en tät koppling till arbetsmarknaden och en god genomströmning. På grund av samordningsproblem är programmet för närvarande vilande. I det fall programmet skulle starta upp igen, vilket granskningsgruppen önskar, ges två nödvändiga åtgärder och en rekommenderad åtgärd. De nödvändiga åtgärderna kretsar kring samarbeten mellan kursgivande institutioner och storleken på programmet. Beredningsgruppen väljer att sänka åtgärden om storlek på programmet till en rekommendation och lyfter in kravet på etablering av programråd i den nödvändiga åtgärden om samarbeten med kursgivande institutioner. Granskningsgruppens rekommenderar dessutom en översyn av obligatoriska och valbara kurser. Man ger uttryck för viss oro över att programmet inte är tillräckligt brett och hänvisar till ett liknande program i Bern med över 80 valbara kurser i vitt skilda ämnen och endast 8 hp i obligatoriska kurser. Beredningsgruppen är försiktigt frågande till om ett sådant upplägg är tillämpligt och tonar ned rekommendationen något, samtidigt som den lyfter in en kommentar om examensmålen från granskningsrapporten i rekommendationen.

Rekommendationer

Institutionen för geologiska vetenskaper rekommenderas att

- *göra en översyn av obligatoriska och valbara kurser på programmet samt säkerställa att examensmålen är uppfyllda*
- *utöka antalet platser på utbildningen, antingen genom att ta bort de kurser som har kapacitetsgränser från programmet, eller genom att tillföra mer resurser till dessa kurser för att kunna ta emot fler studenter på dem.*

Nödvändiga åtgärder

- *Inrätta ett programråd med representation från de inblandade institutionerna och ge programrådet det initiala uppdraget att se över samarbetsformer mellan de inblandade institutionerna.*

Extern granskning

Utbildningen föreslås inte granskas externt.

Beslut

Områdesnämnden för naturvetenskap beslutar att

- uppdra åt Institutionen för geologiska vetenskaper att genomföra ovanstående nödvändiga åtgärder samt lämna in en åtgärdsredovisning senast 2025-06-30 till områdeskansliet
- uppdra åt Institutionen för geologiska vetenskaper att senast 2025-06-30 redogöra för vilka överväganden och eventuella förändringar av utbildningen som ovanstående rekommendationer föranlett.

Beslut om åtgärder avseende miljövetenskap på grundnivå

Bakgrund

Områdesnämnden för naturvetenskap beslutade 2023-10-27 om granskning av miljövetenskap på grundnivå. En granskningsgrupp bestående av Francisco Nascimento, Andrzej Wojcik, Jonathan Rohleder, och Jenny Wirén, (SUS), har under vårterminen 2024 granskat inlämnad utbildningsrapport och övrigt underlag. Granskningsgruppen inkom 2024-02-26 med en granskningsrapport till områdeskansliet. Utbildningsansvarig institution och studentrepresentanter har getts möjlighet att kommentera eventuella sakfel och oklarheter i granskningsrapporten.

Beredningsgruppens överväganden

Granskningsrapporten är generellt positiv men listar åtta rekommendationer i det sammanfattade omdömet. Dessa rekommendationer är kondenserade från de rekommendationer som återfinns i dokumentets huvuddel, och dessa är betydligt fler till antalet. En rekommendation som nämns i huvuddelen men inte i det sammanfattande omdömet gäller programrådets existens.

Baserat på detta väljer beredningsgruppen att stryka några av rekommendationerna, och slå ihop andra, samt lägga in en rekommendation om programråden.

Rekommendationer

Institutionen för miljövetenskap rekommenderas att

- *se över hur de olika kurserna inom utbildningen står i relation till lärandemålen*
- *ytterligare stärka arbetsmarknadsanknytningen genom institutionens alumnätverk*
- *säkerställa att programrådet är funktionellt och har studentrepresentation, reda ut dess förhållanden till andra programråd, samt ge det i uppdrag att arbeta med uppföljnings- och genomströmningsfrågor.*

Nödvändiga åtgärder

- *Inga nödvändiga åtgärder.*

Extern granskning

Utbildningen föreslås inte granskas externt.

Beslut

Områdesnämnden för naturvetenskap beslutar att

- uppdra åt Institutionen för miljövetenskap att 2025-06-30 redogöra för vilka överväganden och eventuella förändringar av utbildningen som ovanstående rekommendationer föranlett.

Beslut om åtgärder avseende nutrition på grundnivå

Bakgrund

Områdesnämnden för naturvetenskap beslutade 2023-10-27 om granskning av nutrition på grundnivå. Programmet ges av Institutionen för material och miljökemi i samarbete med Institutionen för biovetenskaper och näringslära (BioNut) vid Karolinska Institutet (KI). En granskningsgrupp bestående av Fredrik Hellberg, Peter Jansson, Axel Mie och Carl Tjernell (Student) har under HT 23 granskat inlämnad utbildningsrapport och övrigt underlag. Granskningsgruppen inkom 2024-02-16 med en granskningsrapport till områdeskansliet. Utbildningsansvarig institution och studentrepresentanter har getts möjlighet att kommentera eventuella sakfel och oklarheter i granskningsrapporten.

Beredningsgruppens överväganden

Granskningsgruppen lyfter fram flera förbättringsområden, som beredningsgruppen också stödjer.

I programmet ingår idag inga valfria eller valbara kurser. Granskningsgruppen noterar att diskussioner finns för att undersöka om det ändå kan finnas plats för valbara/valfria kurser, och föreslår att man definierar vilket syfte sådana skulle kunna fylla i programmet. Utbildningsrapporten belyser också en sårbarhet hos BioNut-avdelningen med flera pensioneringar under de närmaste åren. Det är svårt att på längre sikt planera och garantera kompetensen för undervisningen på programmet.

Kontakten med arbetslivet kan förstärkas, och möjliga fortsatta karriärvägar kan tydliggöras och förstärkas, exempelvis med praktikkurser, eller inslag av praktik under utbildningen.

Granskningsgruppen noterar att söktrycket har minskat de senaste åren vilket utgör en risk för programmets fortlevnad, och detta är naturligtvis viktigt att följa upp och arbeta med. Granskningsgruppens anser också att det är av stor vikt att minska andelen avhopp tidigt under programmet och att utveckla rekryteringen av nya studenter för att förebygga risken att antalet studenter blir för lågt för att ge programmet. 75 av de första 90 högskolepoäng i utbildningen är inte inom huvudområdet (nutrition), vilket kan leda till avhopp och försämrade genomströmning. Det blir därmed viktigt att tydliggöra för studenterna varför de läser exempelvis kemi och cell- och molekylärbiologi (kurserna ger nödvändiga förkunskaper för fortsatta studier inom nutrition).

Granskningsgruppen stöder planen att införa kursrådsmöten efter varje kurs inom nutritionsvetenskap, som komplement till kursvärderingar, men föreslår att dessa är öppna för samtliga studenter på kursen (snarare än enbart studentrepresentanter). Slutligen noterade granskningsgruppen att det förekommit kränkande/icke konstruktiva kommentarer bland studenterna i kursvärderingar på en av kurserna i programmet, men att det var oklart om det var en isolerad händelse eller ett mönster. Om det är återkommande på just den kursen så behöver det följas upp.

Rekommendationer

Institutionen för material och miljö kemi rekommenderas att

- *utveckla förstärkta och mer riktade insatser mot avhopp under den tidiga delen av utbildningen, i samråd med de kursansvariga institutionerna. Detta kan exempelvis ske genom extra frivilliga lärarledda övningar och seminarier, genom att engagera studenterna i utvecklingen av den tidiga delen av sin utbildning, eller genom att tydliggöra för studenterna syftet med de förberedande kurserna inom kemi och cell- och molekylärbiologi.*
- *kompetensen för undervisningen inom BioNutavdelningen hanteras av avdelningens styrelse som strategisk fråga vid framtida rekryteringar*
- *analysera varför intresset för programmet har minskat och om det finns möjliga åtgärder, samt att arbeta med marknadsföring och synliggörande av programmet*
- *arbeta med att säkerställa en långsiktig tillgång på lärarresurser*
- *stärka kontakten med arbetslivet och tydliggöra och exemplifiera möjliga fortsatta karriärvägar*
- *följa upp i programrådet om det förekommer kränkande eller icke konstruktiva kommentarer i kursvärderingar samt att kursrådsmöten är öppna för alla studenter för att fånga upp eventuella problem i tid*
- *arbeta med breddad rekrytering med avseende på könsfördelning.*

Nödvändiga åtgärder

- *Inga nödvändiga åtgärder.*

Extern granskning

Utbildningen föreslås inte granskas externt.

Beslut

Områdesnämnden för naturvetenskap beslutar att

- uppdra åt Institutionen för material och miljö kemi att senast 2025-06-30 redogöra för vilka överväganden och eventuella förändringar av utbildningen som ovanstående rekommendationer föranlett.

Beslut om åtgärder avseende organisk kemi på avancerad nivå

Bakgrund

Områdesnämnden för naturvetenskap beslutade 2023-10-27 om granskning av organisk kemi på avancerad nivå. En granskningsgrupp bestående av Fredrik Hellberg, Peter Jansson, Axel Mie och Carl Tjernell (Student) har under HT 23 granskat inlämnad utbildningsrapport och övrigt underlag. Granskningsgruppen inkom 2024-02-16 med en granskningsrapport till områdeskansliet. Utbildningsansvarig institution och studentrepresentanter har getts möjlighet att kommentera eventuella sakfel och oklarheter i granskningsrapporten.

Beredningsgruppens överväganden

I granskningsrapporten påpekas att flexibiliteten för studenter inom programmet är stort men att det är oklart varför det är fördelaktigt. Det oklart om praktikkurser skulle kunna genomföras i samarbete med industrin för att ge koppling till arbetsmarknaden. Institutionen för organisk kemi har goda kontakter med alumner och uppmuntras till fortsatt utveckling av dessa aktiviteter. Såväl utbildnings- som granskningsrapporten lyfter tre förbättringsområden: att säkerställa kvaliteten av (framförallt) externa examensarbeten, där studenterna väljer ett projekt i en grupp utanför institutionen, att säkerställa likabehandling vid bedömningen av examensarbeten, samt att integrera nyanställda lärare i utbildningen.

Granskningsgruppen lyfter i sin rapport också problem med avhopp, och menar att de behöver fortsätta att följas upp och analyseras. När det gäller examensmål ser man en möjlig brist i möjligheterna att tränas i vetenskaplig kommunikation. Granskningsgruppen noterar också att instanser av misstänkt diskriminering har rapporterats, och menar att detta behöver följas upp.

Beredningsgruppen instämmer med granskningsgruppens synpunkter, och noterar dessutom att 2 av 7 professorer inte har pedagogisk utbildning. Ambitionen måste naturligtvis vara att all undervisande personal ska ha pedagogisk utbildning. Könsfördelningen bland anställda lärare är skev, men inte signifikant skild från sluppen. För att ändå få en jämnare könsrepresentation menar vi att det ändå är av vikt att vid kommande utlysningar aktivt arbeta för att kompetenta kvinnor söker tjänsterna.

Rekommendationer

Institutionen för organisk kemi rekommenderas att

- *uppmuntra all undervisande personal att genomgå någon form av pedagogisk utbildning*
- *arbeta för en mer jämn fördelning mellan manliga och kvinnliga professorer vid framtida rekryteringar, exempelvis genom att aktivt arbeta för att kompetenta kvinnor söker utlysta tjänster*

- *undersöka varför programmet inte lockar fler sökande samt överväga riktade insatser, exempelvis mot potentiellt förbisedda målgrupper som skulle passa för programmet*
- *undersöka och följa upp varför genomströmningen är låg*
- *fortsätta arbetet med att öka studentinflytandet på institutionen*
- *förtydliga hur vetenskaplig kommunikation utvecklas i programmet.*

Nödvändiga åtgärder

- *Ta fram rutiner för att säkerställa kvaliteten av externa examensarbeten och likabehandling vid bedömningen av examensarbeten.*
- *Ta fram rutiner för hantering av misstänkt diskriminering.*

Extern granskning

Utbildningen föreslås inte granskas externt.

Beslut

Områdesnämnden för naturvetenskap beslutar att

- uppdra åt Institutionen för organisk kemi att genomföra ovanstående nödvändiga åtgärder samt lämna in en åtgärdsredovisning senast 2025-06-30 till områdeskansliet
- uppdra åt Institutionen för organisk kemi att senast 2025-06-30 redogöra för vilka överväganden och eventuella förändringar av utbildningen som ovanstående rekommendationer föranlett.