



Stödmaterial i utbildningsgranskningar
vid Stockholms universitet

BLANKETT
Reviderad av Rebus 2020-06-12

Beslut om åtgärder avseende Naturgeografi FN

Bakgrund

Områdesnämnden för naturvetenskap beslutade 2018-11-08 om granskning av ämnet Naturgeografi på forskarnivå. En granskningsgrupp bestående av Karl Gotthard, Tom Britton och Jesper Sollerman, har under vårterminen 2022 granskat inlämnad utbildningsrapport och övrigt underlag. Utbildningsansvarig institution och studentrepresentanter har getts möjlighet att kommentera eventuella sakfel och oklarheter i granskningsrapporten.

På det Naturvetenskapliga området är det områdets åtgärdsgrupp bestående av Joakim Edsjö, Tom Britton, Björn Birgersson och Agnes Nordlander (studentrepresentant) som har tagit fram förslag till beslut.

Beredningsgruppens överväganden

Granskningsgruppen för fram flera goda förslag om hur rekrytering av doktorander kan förbättras, exempelvis gällande hur de utlyses och hur antagning bereds. Institutionen bör överväga dessa.

Granskningsgruppen för fram förslag om hur examensmålen kan uppfyllas, bland annat gällande att doktoranderna ska få en bredd inom sitt forskningsområde, vilket åtgärdsgruppen rekommenderar institutionen att se över.

Åtgärdsgruppen noterar också att granskningsgruppen gällande jämställdhet i första hand fokuserat på könsfördelning bland doktorander och handledare, medan frågan är vidare än så och även gäller t.ex. hur innehållet i kurserna och utbildningen ser ut. Eftersom denna fråga dock bara berörs delvis i granskningen lämnar vi inte förslag på rekommendationer eller nödvändiga åtgärder. Istället får denna fråga lyftas till Rebus som en mer allmän fråga hur jämställdhet ska hanteras inom ramen för utbildningsgranskningarna.

Rekommendationer

Institutionen för naturgeografi rekommenderas att

- tydliggöra biträdande handledarnas roll
- se över kursutbudet för att säkerställa att samtliga doktorander kan få en bredd inom ämnet.
- se över hur doktorandinflytandet kan stärkas, exempelvis genom att ha doktorandrepresentation i handledarkollegiet

Nödvändiga åtgärder

- Inga nödvändiga åtgärder

Förslag till beslut

Områdesnämnden för Naturvetenskap beslutar att

- uppdra åt ansvarig institution att senast 2023-06-30 redogöra för vilka överväganden och eventuella förändringar av utbildningen som ovanstående rekommendationer föranlett

Beslut om åtgärder avseende Försäkringsmatematik AN och Matematisk statistik AN

Bakgrund

Områdesnämnden för naturvetenskap beslutade 2018-11-08 om granskning av huvudområdena Försäkringsmatematik och Matematisk statistik, båda på avancerad nivå. En granskningsgrupp bestående av Cecilia Kullberg, Ville Kaila, Richard Gyllencreutz och Rebecka Eriksson (studentrepresentant), har under vårterminen 2022 granskat inlämnad utbildningsrapport och övrigt underlag. Utbildningsansvarig institution och studentrepresentanter har getts möjlighet att kommentera eventuella sakfel och oklarheter i granskningsrapporten.

På det Naturvetenskapliga området är det områdets åtgärdsgrupp bestående av Joakim Edsjö, Tom Britton, Björn Birgersson och Agnes Nordlander (studentrepresentant) som har tagit fram förslag till beslut.

Beredningsgruppens överväganden

Granskningsgruppen har skrivit en gemensam granskningsrapport för försäkringsmatematik och matematisk statistik på avancerad nivå. I föreliggande beslut om åtgärder hanteras huvudområdena tillsammans. Om inget annat anges gäller rekommendationerna båda huvudområdena.

Programmet i försäkringsmatematik bedrivs i samarbete med Svenska Aktuarieföreningen och Finansinspektionen. Utbildningens struktur är i stort utsträckning bestämd av Svenska Aktuarieföreningens diplomeringskrav.

Granskningsrapporten lyfter förslag på hur självständiga arbeten kan styras upp. Åtgärdsgruppen bedömer att det finns flera goda förslag som institutionen bör överväga. Åtgärdsgruppen bedömer att institutionen rekommenderas att se över betygskriterierna och hur de använts.

Granskningsrapporten lyfter flera möjliga förslag för att arbeta med jämställdhet på programmen. Institutionen bör överväga dessa förslag. Om mentorsprogram inrättas bör de med fördel vara tillgängliga för alla studenter.

Granskningsgruppen lämnar också förslag på hur institutionen kan stärka arbetet med breddad rekrytering, vilka institutionen bör överväga.

Rekommendationer

Matematiska institutionen rekommenderas att

- analysera genomströmningen och vid behov vidta åtgärder, särskilt med avseende på examensarbeten på försäkringsmatematikprogrammet

- se över betygskriterier på självständiga arbeten och hur dessa används
- inrätta programråd för var och en av utbildningarna
- överväga de förslag som förs fram i granskningsrapporten för att förbättra jämställdheten i utbildningen, exempelvis genom att förbättra könsbalansen bland undervisande personal (med kvinnliga gästföreläsare t.ex) och i kursernas innehåll

Nödvändiga åtgärder

- Inga nödvändiga åtgärder.

Förslag till beslut

Områdesnämnden för Naturvetenskap beslutar att

- uppdra åt ansvarig institution att senast 2023-06-30 redogöra för vilka överväganden och eventuella förändringar av utbildningen som ovanstående rekommendationer föranlett

Beslut om åtgärder avseende Biologi GN, Marinbiologi GN och Molekylärbiologi GN

Bakgrund

Områdesnämnden för naturvetenskap beslutade 2018-11-08 om granskning av huvudområdena Biologi, Marinbiologi och Molekylärbiologi, samtliga på grundnivå. En granskningsgrupp bestående av Annemarie Luger, Qiong Zhang, Mattias Eden och Laya Gohari (studentrepresentant), har under vårterminen 2022 granskat inlämnad utbildningsrapport och övrigt underlag. Utbildningsansvarig institution och studentrepresentanter har getts möjlighet att kommentera eventuella sakfel och oklarheter i granskningsrapporten.

På det Naturvetenskapliga området är det områdets åtgärdsgrupp bestående av Joakim Edsjö, Tom Britton, Björn Birgersson och Agnes Nordlander (studentrepresentant) som har tagit fram förslag till beslut.

Beredningsgruppens överväganden

Granskningsgruppen har skrivit en gemensam granskningsrapport för biologi, marinbiologi och molekylärbiologi på grundnivå. I föreliggande beslut om åtgärder hanteras huvudområdena tillsammans då samma rekommendationer gäller alla tre huvudområden.

Granskningsgruppen lyfter flera förslag gällande säkerställandet att examensmålen kan nås. Även om flera förslag är tänkvärda, lyfts de inte som formella rekommendationer i detta beslut.

Åtgärdsgruppen noterar också att granskningsgruppen gällande jämställdhet i första hand fokuserat på könsfördelning bland studenter och lärare, medan frågan är vidare än så och även gäller t.ex. hur innehållet i kurserna ser ut. Eftersom denna vidare fråga dock bara berörts delvis i granskningen lämnar vi inte förslag på rekommendationer eller nödvändiga åtgärder om just detta. Istället får denna fråga lyftas till Rebus som en mer allmän fråga hur jämställdhet ska hanteras inom ramen för utbildningsgranskningarna. Granskningsgruppen lämnar rekommendationer om kvinnliga gästlärare, vilket åtgärdsgruppen instämmer i att det kan vara en lämplig åtgärd.

Granskningsgruppen lyfter kursen *Biologer i samhället* som en viktig kurs och noterar att endast 25% slutför kursen. Åtgärdsgruppen föreslår att kursen görs obligatorisk.

Rekommendationer

Institutionen för biologisk grundutbildning rekommenderas att

- genomföra programvärderingar (eller liknande) för att samla in studentsynpunkter på hela utbildningarna

- se över om man kan åtgärda könsbalansen bland lärare (t.ex. genom att använda sig av kvinnliga gästlärare i större utsträckning) där obalans råder
- göra kursen *Biologer i samhället* obligatorisk, samt överväga om den även bör öppnas för andra än programstudenter

Nödvändiga åtgärder

- Inga nödvändiga åtgärder

Förslag till beslut

Områdesnämnden för Naturvetenskap beslutar att

- uppdra åt ansvarig institution att senast 2023-06-30 redogöra för vilka överväganden och eventuella förändringar av utbildningen som ovanstående rekommendationer föranlett

Beslut om åtgärder avseende mikrobiologi AN och molekylära livsvetenskaper AN

Bakgrund

Områdesnämnden för naturvetenskap beslutade 2018-11-08 om granskning av huvudområdena Mikrobiologi och Molekylära livsvetenskaper, båda på avancerad nivå. En granskningsgrupp bestående av Annemarie Luger, Qiong Zhang, Mattias Eden och Laya Gohari (studentrepresentant), har under vårterminen 2022 granskat inlämnad utbildningsrapport och övrigt underlag. Utbildningsansvarig institution och studentrepresentanter har getts möjlighet att kommentera eventuella sakfel och oklarheter i granskningsrapporten.

På det Naturvetenskapliga området är det områdets åtgärdsgrupp bestående av Joakim Edsjö, Tom Britton, Björn Birgersson och Agnes Nordlander (studentrepresentant) som har tagit fram förslag till beslut.

Beredningsgruppens överväganden

Granskningsgruppen har skrivit en gemensam granskningsrapport för mikrobiologi och molekylära livsvetenskaper på avancerad nivå. I föreliggande beslut om åtgärder hanteras huvudområdena tillsammans om inget annat anges.

Granskningsgruppen föreslår en halvtidsutvärdering av långa självständiga arbeten. Åtgärdsgruppen menar att det mycket väl kan vara en bra rutin, men det är inte tydligt från granskningsrapporten att denna funktion inte redan finns. Vi har därför formulerat om detta förslag något.

Granskningsgruppen noterar att särskilt masterprogrammet i molekylära livsvetenskaper har en stor andel valfria och valbara kurser, vilket potentiellt skulle kunna leda till problem att uppnå alla examensmål. Granskningsgruppen föreslår att avvakta den externa granskning som görs av masterprogrammet i biologi där liknande farhågor förts fram. Åtgärdsgruppen delar denna syn och föreslår att områdesnämnden bevakar denna fråga.

Åtgärdsgruppen noterar också att granskningsgruppen gällande jämställdhet i första hand fokuserat på könsfördelning bland studenter och lärare, medan frågan är vidare än så och även gäller t.ex. hur innehållet i kurserna ser ut. Eftersom denna fråga dock bara berörts delvis i granskningen lämnar vi inte förslag på rekommendationer eller nödvändiga åtgärder. Istället får denna fråga lyftas till Rebus som en mer allmän fråga hur jämställdhet ska hanteras inom ramen för utbildningsgranskningarna.

Rekommendationer

Institutionen för biologisk grundutbildning rekommenderas att

- se över information till internationella studenter gällande valbara kurser, och vid behov förbättra denna

- se över, och vid behov, sätta upp en rutin för att följa upp studenternas prestation på programmen
- se över behovet av, och vid behov inrätta, en rutin för att följa upp de studenter som gör långa självständiga arbeten
- genomföra programvärderingar (eller liknande) för att samla in studentsynpunkter på hela utbildningarna
- se över om man kan åtgärda könsbalansen bland lärare (t.ex. genom att använda sig av kvinnliga gästlärare i större utsträckning) där obalans råder

Områdesnämnden rekommenderas att

- avvakta den externa granskning som genomförs av biologi på avancerad nivå och vid behov senare se över säkerställandet av att examensmålen kan uppnås för molekylära livsvetenskaper

Nödvändiga åtgärder

- Inga nödvändiga åtgärder.

Förslag till beslut

Områdesnämnden för Naturvetenskap beslutar att

- uppdra åt ansvarig institution att senast 2023-06-30 redogöra för vilka överväganden och eventuella förändringar av utbildningen som ovanstående rekommendationer föranlett