

## Åtgärder avseende forskarutbildningen i beräkningsmatematik

### Bakgrund

Områdesnämnden för naturvetenskap har beslutat om granskning av forskarutbildningsämnet beräkningsmatematik. En granskningsgrupp bestående av David Drew (DBB), Niklas Janz (ordförande, Zoologiska institutionen) och Agnes Karlsson (lämnade uppdraget, DEEP) har under VT 2023 granskat inlämnad utbildningsrapport och övrigt underlag. Studentkåren utsåg inte någon representant till gruppen. Granskningsgruppen inkom 23-03-07 med en granskningsrapport till Områdeskansliet för naturvetenskap. Utbildningsansvarig institution och studentrepresentanter har getts möjlighet att kommentera eventuella sakfel och oklarheter i granskningsrapporten.

Vid Naturvetenskapliga området är det Forskarutbildningsberedningen som utser en beredningsgrupp för att ta fram förslag till beslut inom forskarutbildningsämnena. Forskarutbildningsberedningen utsåg detta år (2023) Claes Andréasson (MBW), Tom Britton (ordförande, Matematiska institutionen), Elena Gorokhova (ACES) och Pia Ädelroth (DBB) till beredningsgrupp. För att undvika potentiell jävsproblematik arbetade Tom Britton och Pia Ädelroth främst med Zoologiska institutionens forskarutbildningsämnena medan Claes Andréasson och Elena Gorokhova främst arbetade med Matematiska institutionens forskarutbildningsämnena. Studentkåren har ombetts utse studeranderepresentant, men ingen student har knutits till gruppen.

### Beredningsgruppens överväganden

Granskningsgruppen för fram flera synpunkter på utbildningen och ger rekommendationer gällande kvalitetskriterierna K 1.6 FN, K 2.1 FN, K 2.2 FN och K 3.4 FN. Beredningsgruppen finner att dessa rekommendationer i huvudsak berör två större frågor, dels hur det systematiska jämställdhetsarbetet avseende forskarutbildningen organiseras och dels hur forskarutbildningsämnet struktur kan harmoniseras med övriga två forskarutbildningsämnena vid institutionen, vilket kan möjliggöra kvalitetshöjande vinster. Granskningsgruppen har också lyft oklarheter gällande hur det fungerar vid institutionen avseende när aktivitetsgraden på forskarstudierna sätts ned för att till exempel arbeta med undervisning.

### Rekommendationer

Matematiska institutionen rekommenderas att

- utforma en åtgärdsplan för det fortsatta systematiska jämställdhetsarbetet i forskarutbildningsämnet.
- utreda om en harmonisering av de tre forskarutbildningsämnenas struktur ska genomföras för att förenkla administrationen av utbildningen, ge en ökad transparens gentemot doktorandkollektivet, skapa en enhetlig studietidsfördelning mellan kurser/avhandlingsarbete, och för att förtydliga rutinerna för ISP-uppföljning.

- säkerställa att doktoranders nedsättning i aktivitetsgrad i forskarutbildningen svarar mot den mängd institutionstjänstgöring doktoranderna utför.
- säkerställa att skriftliga rutiner för processen runt byte av handledare tillgängliggörs.

#### **Nödvändiga åtgärder**

- Inga nödvändiga åtgärder

#### **Områdesnämnden för Naturvetenskap beslutade 2023-06-01 att**

- uppdra åt ansvarig institution att senast 2024-06-30 redogöra för vilka överväganden och eventuella förändringar av utbildningen som ovanstående rekommendationer föranlett.



Stödmaterial i utbildningsgranskningar  
vid Stockholms universitet

BLANKETT  
Reviderad av Rebus 2020-06-12

## Åtgärder avseende forskarutbildningen i matematik

### Bakgrund

Områdesnämnden för naturvetenskap har beslutat om granskning av forskarutbildningsämnet matematik. En granskningsgrupp bestående av David Drew (DBB), Niklas Janz (ordförande, Zoologiska institutionen) och Agnes Karlsson (lämnade uppdraget, DEEP) har under VT 2023 granskat inlämnad utbildningsrapport och övrigt underlag. Studentkåren utsåg inte någon representant till gruppen. Granskningsgruppen inkom 23-03-07 med en granskningsrapport till Områdeskansliet för naturvetenskap. Utbildningsansvarig institution och studentrepresentanter har getts möjlighet att kommentera eventuella sakfel och oklarheter i granskningsrapporten.

Vid Naturvetenskapliga området är det Forskarutbildningsberedningen som utser en beredningsgrupp för att ta fram förslag till beslut inom forskarutbildningsämnena. Forskarutbildningsberedningen utsåg detta år (2023) Claes Andréasson (MBW), Tom Britton (ordförande, Matematiska institutionen), Elena Gorokhova (ACES) och Pia Ädelroth (DBB) till beredningsgrupp. För att undvika potentiell jävsproblematik arbetade Tom Britton och Pia Ädelroth främst med Zoologiska institutionens forskarutbildningsämnena medan Claes Andréasson och Elena Gorokhova främst arbetade med Matematiska institutionens forskarutbildningsämnena. Studentkåren har ombetts utse studeranderepresentant, men ingen student har knutits till gruppen.

### Beredningsgruppens överväganden

Granskningsgruppen för fram flera synpunkter på utbildningen och ger rekommendationer gällande kvalitetskriterierna K 1.6 FN, K 2.1 FN, K 2.2 FN och K 3.4 FN. Beredningsgruppen finner att dessa rekommendationer i huvudsak berör två större frågor, dels hur det systematiska jämställdhetsarbetet avseende forskarutbildningen organiseras och dels hur forskarutbildningsämnetns struktur kan harmoniseras med övriga två forskarutbildningsämnena vid institutionen, vilket kan möjliggöra kvalitetshöjande vinster. Granskningsgruppen har också lyft oklarheter gällande hur det fungerar vid institutionen avseende när aktivitetsgraden på forskarstudierna sätts ned för att till exempel arbeta med undervisning.

### Rekommendationer

Matematiska institutionen rekommenderas att

- utforma en åtgärdsplan för det fortsatta systematiska jämställdhetsarbetet i forskarutbildningsämnet.
- utreda om en harmonisering av de tre forskarutbildningsämnenas struktur ska genomföras för att förenkla administrationen av utbildningen, ge en ökad transparens gentemot doktorandkollektivet, skapa en enhetlig studietidsfördelning mellan kurser/avhandlingsarbete, och för att förtydliga rutinerna för ISP-uppföljning.

- säkerställa att doktoranders nedsättning i aktivitetsgrad i forskarutbildningen svarar mot den mängd institutionstjänstgöring doktoranderna utför.
- säkerställa att skriftliga rutiner för processen runt byte av handledare tillgängliggörs.

#### **Nödvändiga åtgärder**

- Inga nödvändiga åtgärder

#### **Områdesnämnden för Naturvetenskap beslutade 2023-06-01 att**

- uppdra åt ansvarig institution att senast 2024-06-30 redogöra för vilka överväganden och eventuella förändringar av utbildningen som ovanstående rekommendationer föranlett.

## Åtgärder avseende forskarutbildningen i matematisk statistik

### Bakgrund

Områdesnämnden för naturvetenskap har beslutat om granskning av forskarutbildningsämnet matematisk statistik. En granskningsgrupp bestående av David Drew (DBB), Niklas Janz (ordförande, Zoologiska institutionen) och Agnes Karlsson (lämnade uppdraget, DEEP) har under VT 2023 granskat inlämnad utbildningsrapport och övrigt underlag. Studentkåren utsåg inte någon representant till gruppen. Granskningsgruppen inkom 23-03-07 med en granskningsrapport till Områdeskansliet för naturvetenskap. Utbildningsansvarig institution och studentrepresentanter har getts möjlighet att kommentera eventuella sakfel och oklarheter i granskningsrapporten.

Vid Naturvetenskapliga området är det Forskarutbildningsberedningen som utser en beredningsgrupp för att ta fram förslag till beslut inom forskarutbildningsämnena. Forskarutbildningsberedningen utsåg detta år (2023) Claes Andréasson (MBW), Tom Britton (ordförande, Matematiska institutionen), Elena Gorokhova (ACES) och Pia Ädelroth (DBB) till beredningsgrupp. För att undvika potentiell jävsproblematik arbetade Tom Britton och Pia Ädelroth främst med Zoologiska institutionens forskarutbildningsämnena medan Claes Andréasson och Elena Gorokhova främst arbetade med Matematiska institutionens forskarutbildningsämnena. Studentkåren har ombetts utse studeranderepresentant, men ingen student har knutits till gruppen.

### Beredningsgruppens överväganden

Granskningsgruppen för fram flera synpunkter på utbildningen och ger rekommendationer gällande kvalitetskriterierna K 1.6 FN, K 2.1 FN, K 2.2 FN och K 3.4 FN. Beredningsgruppen finner att dessa rekommendationer i huvudsak berör två större frågor, dels hur det systematiska jämställdhetsarbetet avseende forskarutbildningen organiseras och dels hur forskarutbildningsämnetns struktur kan harmoniseras med övriga två forskarutbildningsämnena vid institutionen, vilket kan möjliggöra kvalitetshöjande vinster. Granskningsgruppen har också lyft oklarheter gällande hur det fungerar vid institutionen avseende när aktivitetsgraden på forskarstudierna sätts ned för att till exempel arbeta med undervisning.

### Rekommendationer

Matematiska institutionen rekommenderas att

- utforma en åtgärdsplan för det fortsatta systematiska jämställdhetsarbetet i forskarutbildningsämnet.
- utreda om en harmonisering av de tre forskarutbildningsämnenas struktur ska genomföras för att förenkla administrationen av utbildningen, ge en ökad transparens gentemot doktorandkollektivet, skapa en enhetlig studietidsfördelning mellan kurser/avhandlingsarbete, och för att förtydliga rutinerna för ISP-uppföljning.

- säkerställa att doktoranders nedsättning i aktivitetsgrad i forskarutbildningen svarar mot den mängd institutionstjänstgöring doktoranderna utför.
- säkerställa att skriftliga rutiner för processen runt byte av handledare tillgängliggörs.

#### **Nödvändiga åtgärder**

- Inga nödvändiga åtgärder

#### **Områdesnämnden för Naturvetenskap beslutade 2023-06-01 att**

- uppdra åt ansvarig institution att senast 2024-06-30 redogöra för vilka överväganden och eventuella förändringar av utbildningen som ovanstående rekommendationer föranlett.