

BESLUT

Till Rektor

Avdelning
UtvärderingsavdelningenHandläggare
Ludvig Ornstein Fredlund
08-563 087 39
ludvig.ornstein.fredlund@uka.se

Uppföljning av utbildning som leder till licentiat- och doktorsexamen i kemi med inriktning organisk kemi vid Linnéuniversitetet

Beslut

Universitetskanslersämbetet (UKÄ) beslutar att ge det samlade omdömet hög kvalitet för utbildning som leder till licentiat- och doktorsexamen i kemi med inriktning organisk kemi vid Linnéuniversitetet.

UKÄ ifrågasätter inte längre tillståndet för Linnéuniversitetet att utfärda licentiat- och doktorsexamen i kemi med inriktning organisk kemi.

Ärendets hantering

UKÄ beslutade den 23 november 2021 (reg.nr 411-00052-20 dvs. tidigare utvärderingsärende reg.nr) att ge det samlade omdömet ifrågasatt kvalitet för utbildning som leder till licentiat- och doktorsexamen i kemi med inriktning organisk kemi vid Linnéuniversitetet. Beslutet innebar samtidigt att UKÄ ifrågasatte lärosätets tillstånd att utfärda licentiat- och doktorsexamen i kemi med inriktning organisk kemi. UKÄ uppmanade därför lärosätet att senast den 23 november 2022 inkomma med en redogörelse för de åtgärder som vidtagits med anledning av ämbetets ställningstagande. Därefter avsåg ämbetet att ta ställning till om det finns skäl till att besluta att lärosätet inte längre får utfärda den aktuella examen.

Linnéuniversitetet har inkommit till UKÄ med en analys av orsakerna till den ifrågasatta kvaliteten och redovisning av vidtagna åtgärder.

För uppföljningen utsåg UKÄ följande bedömare: professor Peter Somfai Lunds universitet, professor Per Berglund, Kungl. Tekniska Högskolan och professor Fredrik Almqvist, Umeå universitet. Underlag för bedömningen har varit lärosätets åtgärdsredovisning, kompletteringar som begärdes in av bedömargruppen och inkom till UKÄ den 18 april 2023. Bedömningen har gjorts utifrån krav som ställs i högskolelagen (1992:1434) och i högskoleförordningen (1993:100).

Bedömargruppens yttrande bifogas, bilaga 1, och lärosätets åtgärdsredovisning inklusive komplettering, bilaga 2.

Universitetskanslersämbetets bedömning

UKÄ bedömer att utbildning som leder till licentiat- och doktorsexamen i kemi med inriktning organisk kemi vid Linnéuniversitetet nu uppfyller kvalitetskraven för högre utbildning och att utbildningen därmed ska ges det samlade omdömet hög kvalitet. Under sådana omständigheter finns det inte längre skäl att ifrågasätta lärosätets examenstillstånd.

Beslut i ärendet har tagits av tf generaldirektören Annika Pontén efter föredragning av utredaren Ludvig Ornstein Fredlund i närvaro av gruppchefen Lisa Jämtsved Lundmark, verksamhetsstrategen Per Westman och gruppchefen för kommunikation Martin Wincent. I beredning av ärendet har även utredaren Josefine Ekroth deltagit.

Annika Pontén

Kopia till:
Bedömargruppen

Bedömargruppens bedömningar

Lärosäte Linnéuniversitetet	Huvudområde/examen Kemi med inriktning organisk kemi - licentiat- och doktorsexamen	ID-nr A-2022-11-5364
Bedömning av utvalda bedömningsområden		
<p>Bedömning i den tidigare utvärderingen: I den tidigare utvärderingen framgår följande av bedömargruppens yttrande: Sammanvägd bedömning av bedömningsområdet Förutsättningar: Inte tillfredsställande</p> <p>Antalet handledare och lärare och deras sammantagna vetenskapliga kompetens är adekvat och står i proportion till utbildningens nuvarande volym, innehåll och genomförande på kort sikt. I dag har dock alla tre doktoranderna samma huvudhandledare och den forskning som bedrivs med fördjupning inom organisk kemi domineras av en professors verksamhet. Det finns med andra ord en osäkerhet i hur lärosätet säkerställer handledning med rätt förutsättningar på lång sikt. För att behålla nuvarande kvalitet och omfattning på längre sikt bör lärosätet ha fler handledare med ambitionen att handleda doktorander i organisk kemi och utveckla ett eget oberoende forskningsprogram. I självvärderingen och i intervjun framkom att detta är prioriterat och man planerar utlysning av ett biträdande lektorat i organisk kemi i närtid.</p> <p>Forskningen som bedrivs är av mycket hög kvalitet och forskningsprogrammet ingår i vissa delar i internationella nätverk. Lärosätet interagerar också med industrin, och bedömningen är att man har relevant samverkan med forskningssamhället både nationellt och internationellt.</p> <p>Bedömargruppen anser att följande bör följas upp:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Lärosätet bör ha en tydligare och mer konkret plan för att rekrytera minst en biträdande lektor i organisk kemi i närtid. Detta är av stor betydelse för att säkerställa kompetensen i ämnet på lång sikt. 		
<p>Uppföljning av bedömningsområdet Förutsättningar</p> <p>Lärosätets analys av orsakerna till den ifrågasatta kvaliteten bedöms som tillfredsställande och de åtgärder som redovisas i åtgärdsredovisningen bedöms som rimliga och ändamålsenliga.</p> <p>Sammantaget anser bedömarna att de vidtagna åtgärderna ger tillräckliga förutsättningar för att lärosätet ska kunna säkra hög kvalitet i utbildningen.</p>		
<p>Bedömning i den tidigare utvärderingen: I den tidigare utvärderingen framgår följande av bedömargruppens yttrande: Sammanvägd bedömning av bedömningsområdet utformning, genomförande och resultat: Inte tillfredsställande</p> <p>Det finns en bra tradition vid lärosätet att utbilda doktorander i organisk kemi med relevanta färdigheter som ger möjligheter till en fortsatt karriär både inom akademien och utanför inom industrisektorn eller statliga verk. Doktoranderna bedriver forskning av hög kvalitet i ett internationellt sammanhang och med ett starkt hållbarhetsperspektiv.</p>		

Det finns sedan 2016 en systematik som säkerställer att doktorandens progression inom alla de olika lärandemålen kan följas och ett ambitiöst team av handledare följer doktoranden och borgar för kontinuerlig återkoppling. Dagens tre doktorander har alla samma huvudhandledare och närmiljön inom organisk kemi är mycket beroende av det forskningsprogram och den forskningsprofil som leds av en professor. På sikt behövs nyrekrytering och lärosätet har själva identifierat detta behov.

I självvärderingen framgår att både handledare och doktorander ser ett behov av fler fördjupningskurser inom ämnet vid lärosätet. I dag håller forskningen inom organisk kemi hög kvalitet, men för att säkerställa en bred kunskap inom ämnet är lärosätet beroende av att doktoranderna läser fördjupningskurser inom organisk kemi. Detta är i dag inte obligatoriskt vare sig i den allmänna studieplanen eller i doktorandernas individuella studieplaner.

Styrkorna är tydliga med forskning av hög kvalitet i nationella nätverk, där doktoranderna får goda möjligheter att presentera sin forskning både nationellt och internationellt. Svagheten är att lärosätet i den nuvarande utformningen inte erbjuder tillräckligt med forskarutbildningskurser som säkerställer bred kunskap och förståelse i organisk kemi. Lärosätet erbjuder en ekonomisk resurs via en så kallad doktorandryggsäck, för att doktoranderna ska kunna läsa kurser vid andra lärosäten. Efter intervjuerna och en översyn av de individuella studieplanerna framgår det att man använder resurserna främst till att åka på workshoppar och konferenser för att i samband med dessa ta kortare temabaserade kurser. Ambitionen att säkerställa bredden i organisk kemi bedöms för låg i den nuvarande utformningen, vilket framgår i de individuella studieplanerna där några doktorander läser minst en mer omfattande kurs i organisk kemi eller fysikalisk organisk kemi, men inte samtliga.

Doktorandryggsäcken ger en ekonomisk förutsättning för doktoranderna att resa till andra lärosäten för fördjupningskurser, och de kan åka på konferenser och workshoppar och presentera sina forskningsresultat. Detta är en utmärkt lösning som ett komplement, men bör stärkas med bättre kursutbud vid lärosätet samt en planering av kursinnehållet som säkerställer bredd i ämnet organisk kemi. Att helt förlita sig på andra lärosätens kursutbud gör att lärosätet har svårt att skraddarsy och optimera kurserna och när de ges, för att ge en så god forskarutbildning som möjligt. Det finns också en risk att andra lärosäten inte antar doktoranderna från lärosätet om det är stort tryck på kurserna.

Bedömargruppen anser att följande bör följas upp:

- Lärosätet bör etablera rutiner för att säkerställa att samtliga doktorander når tillräcklig kunskapsbredd inom organisk kemi

Uppföljning av bedömningsområdet Utformning, genomförande och resultat

Lärosätets analys av orsakerna till den ifrågasatta kvaliteten bedöms som tillfredställande och de åtgärder som redovisas i åtgärdsredovisningen bedöms som rimliga och ändamålsenliga.

Sammantaget anser bedömarna att de vidtagna åtgärderna ger tillräckliga förutsättningar för att lärosätet ska kunna säkra hög kvalitet i utbildningen.