

Karolinska institutet  
Rektor

Luntmakargatan 13, Box 7851,  
SE-103 99 Stockholm, Sweden  
Tfn/Phone: +46 8 563 085 00  
Fax: +46 8 563 085 50  
hsv@hsv.se

Annika Vänje  
08-563 085 87  
annika.vanje@hsv.se  
BESLUT

2008-12-09  
Reg.nr 643-2034-08

## **Uppföljning av ifrågasättandet av rätten att utfärda biomedicinsk analytikerexamen vid Karolinska institutet**

Högskoleverket finner inte längre anledning att ifrågasätta rätten att utfärda biomedicinsk analytikerexamen vid Karolinska institutet.

### **Ärendet**

Vid utvärderingen av utbildningen till biomedicinsk analytiker år 2006 (Högskoleverkets rapport 2007:23R) ifrågasatte Högskoleverket rätten att utfärda biomedicinsk analytikerexamen vid Karolinska institutet. Ifrågasättandet grundade sig på att kvaliteten i utbildningens förutsättningar, genomförande, resultat och verksamhetsförlagda del var otillfredsställande. Karolinska institutet fick därefter ett år på sig att åtgärda bristerna. För uppföljningen av ifrågasättandet av biomedicinsk analytikerexamen utsåg Högskoleverket följande sakkunniga ordförande lektor Agneta Trulson, professor Gunilla Nordin Fredriksson, universitetsadjunkt Ingalill Gumaelius och laboratoriedirektör Petra Lindberg. Karolinska institutet inkom i april 2008 med en skriftlig redogörelse av de åtgärder som vidtagits. Underlag för bedömningen har varit den skriftliga redogörelsen. De sakkunnigas yttrande bifogas.

### **Bedömning**

Bedömningen har gjorts utifrån de krav som ställs i högskolelagen och högskoleförordningen och utifrån de rekommendationer som Högskoleverket gav i utvärderingen år 2006. De sakkunnigas bedömning är att kvaliteten i utbildningens förutsättningar, genomförande, resultat och verksamhetsförlagda del nu är tillfredsställande. Högskoleverket instämmer i denna bedömning. Högskoleverket anser därmed att kvalitetskraven för att ge biomedicinsk analytikerexamen är uppfyllda.

**Beslut**

Högskoleverket finner inte längre anledning att ifrågasätta rätten att utfärda biomedicinsk analytikerexamen vid Karolinska institutet.

Beslut i detta ärende har fattats av ställföreträdande myndighetschefen Clas-Uno Frykholm efter föredragning av utredaren Annika Vänje och utredaren Agnes Ers, i närvaro av huvudsekreteraren Lena Adamson och informationschefen Eva Ferndahl.

Clas-Uno Frykholm

Annika Vänje

Kopia till:  
Utbildningsdepartementet  
De sakkunniga

## Sakkunnigas yttrande

I utvärderingen av grundutbildningar i medicin och vård (Rapport 2007:23 R del 2) år 2006 bedömdes kvaliteten i biomedicinska analytikerprogrammet vid Karolinska institutet som otillfredsställande när det gällde kvaliteten i utbildningens förutsättningar, genomförande, resultat och verksamhetsförlagda del. I utvärderingen år 2006 gavs rekommendationerna att:

- utveckla ett utbildningsprogram som leder till generell kompetens för biomedicinsk analytikerexamen, och
- säkra antalet kliniska utbildningsplatser inom den verksamhetsförlagda utbildningen

## Vidtagna åtgärder

Ett betydande arbete har lagts ner för att komma till rätta med de brister som Högskoleverket har påtalat. Styrelsen för utbildning vid Karolinska institutet och programnämnderna vid de aktuella – numera nedlagda – utbildningarna har samarbetat i denna process. Även synpunkter från studenter och avnämare har beaktats i förändringsarbetet.

Styrelsen för utbildning och de båda programnämnderna har samordnat inriktningarna fysiologi och laboratoriemedicin. Idag har Karolinska institutet endast en programorganisation med en programnämnd och en programdirektor för biomedicinska analytikerutbildningen. De två huvudämnena som tidigare fanns har sammanfogats till en gemensam beskrivning av huvudområdet och benämns biomedicinsk laboratorievetenskap.

I samband med denna samordningsprocess, har även utbildningsplanen reviderats så att det sammanhållna programmet leder till generell kompetens för biomedicinsk analytiker. Den ursprungliga laboratoriemedicinska inriktningen har kompletterats med:

- En inledande introduktionskurs i laboratoriediagnostik och fysiologisk diagnostik omfattande 9 högskolepoäng.
- En kurs i basal fysiologisk metodik omfattande 3 högskolepoäng.
- Valbara kurser i fysiologisk metodik, till exempel fördjupad fysiologisk metodik, nuklearmedicin eller omvårdnad.
- En valbar klinisk kurs i fysiologisk diagnostik, till exempel lungfysiologi, arbetsfysiologi, ekokardiografi eller neurofysiologi.

Möjlighet finns att göra ett självständigt arbete med inslag av fysiologisk metodik.

Den första kliniska kursen bidrar sedan tidigare med att i framförallt primärvårdsmiljö sätta patient, patientprov och remiss i fokus inför efterföljande verksamhetsförlagd utbildning.

Med uttalad målsättning att väsentligt stärka den verksamhetsförlagda utbildningen för samtliga högre utbildningar inom vård och medicin i länet, med avseende på såväl kvantitet som kvalitet, har Karolinska institutet i samverkan med Stockholms läns Landsting etablerat Centrum för Klinisk Utbildning. Programdirektorn för det biomedicinska analytikerprogrammet har i uppdrag inom Centrum för Klinisk Utbildning att fungera som central koordinator för den verksamhetsförlagda utbildningen, vilket säkrar att antalet utbildningsplatser är tillräckligt.

### **Slutsatser**

Vår samlade bedömning är att Karolinska institutet inom den biomedicinska analytikerexamen har åtgärdat påpekanden avseende programmets utformning och säkrat tillgången på utbildningsplatser inom den verksamhetsförlagda utbildningen. Vi bedömer att kvaliteten i utbildningens förutsättningar, genomförande, resultat och verksamhetsförlagda del nu är tillfredsställande.