

Högskolan i Borås
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, www.hsv.se

Maria Södling
08-563 085 78
Maria.Sodling@hsv.se
BESLUT

2010-06-29
Reg.nr 641-1386-10

Beslut om tillstånd att utfärda examina på forskarnivå inom området resursåtervinning

Högskoleverket beslutar att ge Högskolan i Borås tillstånd att utfärda licentiatexamen och doktorsexamen inom området resursåtervinning.

Ansökan och ärendets hantering

Högskolan i Borås har ansökt hos Högskoleverket om tillstånd att utfärda examen på forskarnivå inom området resursåtervinning. För granskning av ansökan har Högskoleverket utsett följande sakkunniga: professor Claes-Göran Granqvist, Uppsala universitet, professor Bengt Månsson, Karlstads universitet och professor Carl-Johan Fogelholm, Aalto-universitetet. Professor Christina Ullenius har fungerat som moderator. Underlag för bedömningen har varit högskolans ansökan samt intervjuer med representanter för högskolan vid en hearing i Stockholm den 5 maj 2010. De sakkunnigas yttrande bifogas.

Bedömning

Bedömningen har gjorts utifrån de krav som ställs i högskolelagen och högskoleförordningen och utifrån de bedömningsgrunder som Högskoleverket har utarbetat. De sakkunnigas bedömning är att högskolan ska beviljas tillstånd att ge examina på forskarnivå inom området resursåtervinning. Högskoleverket instämmer i denna bedömning.

Med hänvisning till 6 kap. 5 b § högskoleförordningen (1933:100) lämnar Högskoleverket även tillstånd att utfärda masterexamen inom samma område.

Beslut

Högskoleverket beslutar att ge Högskolan i Borås tillstånd att utfärda licentiatexamen och doktorsexamen inom området resursåtervinning.

Högskoleverket beslutar också att ge Högskolan i Borås tillstånd att utfärda masterexamen inom samma område.

Beslut i detta ärende har fattats av universitetskanslern Anders Flodström efter föredragning av utredaren Maria Södling i närvaro av huvudsekreteraren Lena

Adamson, pressekreteraren Kristin Lindqvist och avdelningschefen Magnus Hjort.
I ärendets beredning har även utredaren Erik Roos medverkat.

Anders Flodström

Maria Södling

Kopia till:
Utbildningsdepartementet
De sakkunniga

Utlåtande för ansökan om tillstånd att examinera på forskarnivå inom området resursåtervinning, Högskolan i Borås

Område: resursåtervinning

Ingående forskarutbildningsämne där utbildning initialt kommer att anordnas: resursåtervinning

Område för examenstillstånd

Bedömargruppen anser att områdets omfattning är rimlig, men det hade varit värdefullt om ansökan föregåtts av en bättre omvärldsanalys beträffande konkurrerande och potentiellt stödjande verksamheter nationellt såväl som internationellt. Forskarutbildningsämnet resursåtervinning förekommer, så vitt bedömargruppen känner till, inte vid något annat svenskt lärosäte. Områdets avgränsning är för närvarande sådan att störst vikt läggs vid återvinning av textila material. Det är emellertid angeläget att forskarutbildningen inom området ges tillräcklig bredd med avseende på olika typer av återvinnbara resurser, vilket inte är helt tydliggjort i ansökan. Detta torde dock vara enkelt att tillgodose, till exempel genom att kursdelen utformas för att motsvara detta behov.

Bedömargruppen anser att möjligheterna för områdets utveckling är goda. Resursåtervinning är betydelsefull ur samhälls- och synpunkt och betydelsen kommer säkert att öka ytterligare i framtiden, så inriktningen svarar mot ett angeläget samhällsbehov. Området ingår på ett utmärkt sätt i högskolans profilering och relaterar på ett övertygande sätt till pågående och planerad forskning. Vidare relaterar området till högskolans utbildningar på ett övertygande och rimligt sätt, bland annat genom att grundutbildningen är en rekryteringsbas för forskarstudier. Kopplingen till området textil och mode är till gagn för området resursåtervinning genom att den ger tillgång till data och kompetens vad gäller textila material. Området kommer att kunna bidra till högskolans samverkan med det omgivande samhället. Denna samverkan är stark redan för närvarande och den kan ytterligare bekräftas om ansökan om examenstillstånd på forskarnivå i området bifalls. Härvid är det dock viktigt att samverkan är av tillräcklig bredd och att den inte enbart ses i ett lokalt perspektiv.

Sammanfattningsvis anser bedömargruppen att högskolans argumentation för området för examenstillstånd är tillfredsställande.

Högskolans kvalitetsarbete

Högskolan har en kommitté för övergripande kvalitetsfrågor, vilken kommer att ta ansvar för inrättande och avvecklande av forskarutbildning och ha överinseende över frågor som gäller rekrytering, kvalitetssäkring och utbildningens genomförande. Fakultetsnämndens roll och delegationsordningen vad gäller forskarutbildning följer en vedertagen modell. Bedömargruppen finner att

högskolans ledning kommer att ta ansvar för forskarutbildningen i resursåtervinning på ett rimligt sätt.

Bedömargruppen anser att den allmänna studieplanen samt doktorandernas individuella studieplaner kommer att användas på ett rimligt sätt för att säkra utbildningens kvalitet. Den allmänna studieplanen definierar generella kvalitetsnivåer och de individuella säkerställer ett gott underlag för uppföljning av den individuella forskarutbildningen. Bedömargruppen noterar dock att vissa bristfälliga formuleringar förekommer i förslaget till studieplan. Till exempel bör det tydligt framgå vad miniminivån för publikationerna i en sammanläggningsavhandling är, förslagsvis att även de som ännu inte är accepterade för publikation bör vara av sådan kvalitet att de skulle kunna publiceras i internationellt erkända vetenskapliga tidskrifter eller som sakkunniggranskade konferensbidrag. Vidare vill bedömargruppen rekommendera att licentiatexamina utnyttjas som ett normalt element i högskolans kvalitetsarbete vad gäller forskarutbildningen i området resursåtervinning.

Sammanfattningsvis anser bedömargruppen att högskolans kvalitetsarbete är tillfredsställande.

Forskarutbildningsmiljö

Bedömargruppen anser att antalet möjliga handledare inom området är rimligt och noterar samtidigt att handledningen av cirka 20 doktorander fungerar nöjaktigt redan idag. För flera handledare är emellertid den tilldelade tiden för handledning liten, vilket tillsammans med det faktum att varje handledare har en unik kompetensprofil leder till att handledningsmöjligheterna är sårbara. De etablerade samarbetena med andra lärosäten i regionen minskar dock sårbarheten. Enligt bedömargruppens uppfattning har handledarna adekvata möjligheter att bedriva egen forskning. Bedömargruppens analys ger vid handen att forskarna publicerar sig med den periodicitet och i de fora som är vedertagna inom respektive forskares ämnesområde.

Bedömargruppen anser att forskningens inriktning är relevant för området. Forskningen kan emellertid utvecklas genom ytterligare samverkan mellan olika forskargrupper. Den utvecklingen har redan påbörjats. Dels förekommer gemensamma projekt, dels har de olika forskarna uttryckt sitt intresse för samverkan på ett övertygande sätt.

Doktoranderna kommer otvivelaktigt att få tillgång till forskarnas arbete, resultat och kontakter på det sätt som allmänt förekommer inom naturvetenskapen. Bedömargruppen anser att forskarutbildningsmiljön innehåller ett tillräckligt antal doktorander. Denna miljö fungerar väl redan i dagsläget. Högskolan ger goda förutsättningar för doktorandernas samspel genom ett utbud av seminarier, kurser och konferenser. Bedömargruppen noterar att högskolan uppmuntrar doktoranderna att delta i internationella konferenser och att publicera sig i internationella tidskrifter. Av detta följer att doktoranderna får goda möjligheter att etablera egna vetenskapliga nätverk nationellt och internationellt.

Högskolan säkerställer också på ett övertygande och rimligt sätt att doktoranderna får tillgång till en god studiesocial miljö.

Bedömargruppen noterar att förslaget till studieplan behöver ses över så att de doktorander som behöver en större kursdel än miniminivån kan klara detta utan att överskrida studietiden. Vidare behöver sammanställningen av obligatoriska kurser redigeras (rollen för de högskolegemensamma kurserna behöver förtydligas och examinatorns funktion ska beskrivas korrekt). Kraven på kursdelens bredd och djup liksom dess relation till olika specialiseringar bör även framgå. I utbudet av doktorandkurser ingår kurser som är gemensamma med områden utanför resursåtervinning och högskolan kommer även att utnyttja utbudet av doktorandkurser på andra lärosäten. Samverkan mellan doktorander inom områdena resursåtervinning respektive textil och mode är viktig.

Sammanfattningsvis anser bedömargruppen att forskarutbildningsmiljön är tillfredsställande.

Handledarresurser

Bedömargruppens uppfattning är att det finns tillräckligt många lärare med professors- och/eller docentkompetens inom området. Eftersom handledarkapaciteten med hänsyn tagen till handledarnas tillgängliga tid för handledning är relativt liten är den naturligtvis sårbar, vilket påpekats ovan. Bedömargruppen anser att högskolan har en övertygande och rimlig strategi för långsiktig handledarförsörjning så att de problem som naturligen uppkommer då en doktorand behöver byta handledare kan lösas.

Handledarna har enligt bedömargruppens uppfattning tillräcklig och relevant pedagogisk kompetens, erfarenhet av doktorandhandledning samt samarbete med andra lärare inom och utom Högskolan i Borås. Bedömargruppen blev under hearingen övertygad om att handledarutbildningen vid högskolan är väl fungerande. Bedömargruppen vill även framhålla att de doktorander den träffade uttryckte sin tillfredsställelse med handledningen i doktorandutbildningen i högst trovärdiga termer. Högskolans planer för att uppfylla de krav som kan ställas på en god handledning framstår som övertygande och rimliga.

Sammanfattningsvis anser bedömargruppen att handledarresurserna är tillfredsställande.

Ekonomi

Bedömargruppen har inga invändningar mot högskolans strategi för att trygga en långsiktig finansiering av forskning och forskarutbildning inom området resursåtervinning. Högskolan har egna medel för att säkerställa basverksamheten och har härtill tidigare fått gott om externa medel.

Sammanfattningsvis anser bedömargruppen att ekonomin är tillfredsställande.

Infrastruktur

Bedömargruppen anser att högskolans planer för att ge doktoranderna tillgång till god infrastruktur är övertygande och rimliga. Det faktum att Högskolan i Borås sedan länge bedriver utbildning i biblioteksvetenskap ger tillgång till informationsresurser som även gagnar andra områden.

Sammanfattningsvis anser bedömargruppen att infrastrukturen är tillfredsställande.

Sammanfattande bedömning och förslag till beslut

Gruppens bedömning av ansökan och hearing gav en klar bild av möjligheterna för Högskolan i Borås att genomföra forskarutbildning inom området resursåtervinning. Vissa oklarheter i det skriftliga underlaget kunde redas ut under hearingen, i synnerhet i diskussionen med de operativt ansvariga och handledarna.

Bedömargruppen föreslår att Högskoleverket ger Högskolan i Borås tillstånd att utfärda examen på forskarnivå inom området resursåtervinning.