

Rektor
Högskolan i Halmstad

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

Karin Järplid Linde
08-563 087 86
karin.jarplid.linde@hsv.se
BESLUT

2008-10-15
Reg.nr 641-311-08

Uppföljning av beviljad ansökan om rätt att utfärda masterexamen inom området datateknik

Högskoleverket beslutar att Högskolan i Halmstad får fortsatt rätt att utfärda masterexamen inom området datateknik.

Ärendet

Den 20 juni 2007 fattade Högskoleverket beslut om att ge Högskolan i Halmstad rätt att utfärda masterexamen inom området datateknik. Det framgick dock av de sakkunnigas bedömning att högskolan inte på ett tillfredsställande sätt kunde visa hur man avsåg att säkerställa den aktuella masterutbildningens nivå och progression. Högskoleverket beslutade att inom ett år följa upp den beviljade examensrätten och att därefter ta ställning till om det finns skäl att återkalla examensrätten. Högskolan anmodades att inom ett år inkomma med underlag där det framgår vilka åtgärder som vidtagits gällande bristerna i nivå och progression. I januari 2008 skickades ytterligare en skrivelse till rektor för att uppmärksamma högskolan på den kommande uppföljningen. Den 19 juni 2008 inkom Högskolan i Halmstad med en redogörelse för vilka åtgärder som högskolan vidtagit.

Beredning

För granskning av högskolans redogörelse har Högskoleverket anlitat en av de sakkunniga som deltog vid prövningen av högskolans ansökan om masterexamensrätt 2007: biträdande professor Anders Haraldsson, Linköpings universitet. Den sakkunnige anser att högskolans åtgärder för att säkra nivå och progression inom utbildningen är tillfredsställande och att kvalitetskraven för att ge masterexamen därmed är uppfyllda. Den sakkunniges utlåtande bifogas detta beslut.

Beslut

Högskoleverket instämmer i den sakkunniges bedömning och beslutar att Högskolan i Halmstad får fortsatt rätt att utfärda masterexamen inom området datateknik.

Beslut i detta ärende har fattats av universitetskansler Anders Flodström efter föredragning av utredare Karin Järplid Linde i närvaro av planeringssekreterare Carolina Johansson, avdelningschef Clas-Uno Frykholm och informationschef Eva Ferndahl.

Anders Flodström

Karin Järplid Linde

Sakkunnigutlåtande

Uppföljning av beviljad masterexamensrätt för Högskolan i Halmstad inom området datateknik.

Vid provningen 2007 konstaterades att lärosätet hade en hög kompetens inom området datateknik med ett tiotal professorer och ytterligare disputerade lärare. Det konstaterades även att det från utbildningsplanen och kursplanerna inte helt framgick hur progressionen mellan kurserna var tänkt inom det aktuella masterprogrammet *Inbyggda och intelligenta system*. Man har sedan dess arbetat igenom utbildningsplanen och kursplanerna för programmet och har förstärkt programmets progression genom tre väldefinierade specialiseringar efter det första året för att avsluta med ett gemensamt större projekt och examensarbete. På detta sätt får man en progression inom programmet med en fördjupning inom en del av huvudområdet.

Högskolan i Halmstad fick examensrätt inom området datateknik. För masterprogrammet *Inbyggda och intelligenta system* är examensbenämningen Teknologie master med huvudområdet datateknik. Med benämningen datateknik, i likhet med de flesta tekniska högskolorna, har man en bred ämnessyn, där flera tidigare ämnesområden ingår. Det vore därför bra om det tydligare framgick i utbildningsplanen eller i kursplanerna hur man definierar huvudområdet datateknik, och därmed vilka kurser som ingår i huvudområdet. I kursplanerna använder man under rubriken huvudområde bl.a. datalogi, datateknik, datorsystemteknik, datorkommunikation, datorteknik, programvaruteknik, trådlösa kommunikationssystem, som alla torde ingå i det övergripande huvudområdet datateknik. Dessutom finns närliggande områden som mekatronik, reglerteknik och elektroteknik.

Nu beskrivs detta under rubriken kursens mål med stycket: "Kursen ingår i huvudområdet för masterprogrammet *Inbyggda och intelligenta system* 120 hp och magisterprogrammet..." och står för alla kurser utom de matematiska kurserna. Där kan man möjligen härleda lärosätets syn på huvudområdet datateknik. Tydligare vore om det under rubriken huvudområde står "datateknik", möjligen tillsammans med benämning på ett underområde, alternativt anges att kursen finns inom flera huvudområden om andra examensbenämningar har annan benämning på huvudområdet än datateknik. Man kanske ger en Teknologie magisterexamen i huvudområdet datalogi.

Dessutom behöver inte alla avancerade kurser vara inom huvudområdet datateknik och lärosätet bör fundera över om kurserna som ligger i gränsområdet mot

mekatronik, reglerteknik och elektroteknik ska ses som kurser inom huvudområdet datateknik. Med nuvarande utbildningsplan kommer man ändå att uppfylla kravet på kurser inom huvudområdet.

En sista kommentar angående kursplanerna är om kursen i *Tillämpad matematik för datateknik* ska vara på avancerad nivå.

Sammanfattning

Undertecknad bedömer att det viktiga för Högskolan i Halmstad var att tydliggöra progressionen inom programmet och inom huvudområdet datateknik, vilket undertecknad anser att högskolan nu har gjort.

Den senare diskussionen om att tydliggöra huvudområdet datateknik och om nivåbestämningen av den matematiska kursen är inte skäl till någon indragning av examensrätten, utan är mer synpunkter som högskolan bör beakta i det framtida arbetet med det aktuella masterprogrammet.

Anders Haraldsson, biträdande professor i datalogi
Institutionen för datavetenskap
Linköpings universitet