

INDUSTRIDOKTORANDTJÄNSTER INOM FINANSIELL MATEMATIK

Skolan för teknikvetenskap bedriver frontlinjeforskning inom ett brett fält, från forskning inom grundläggande ämnen som fysik och matematik, till teknisk mekanik med tillämpningar inom bland annat flygteknik och fordons-teknik. Vi driver och utvecklar civilingenjörsutbildningarna Teknisk fysik och Farkostteknik, kombinationsutbildningen Civilingenjör och lärare, liksom utbildningsprogrammet Öppen ingång och ett flertal masterprogram.

Institutionen för matematik utlyser två industridoktorandtjänster inom finansiell matematik till två projekt som kommer att drivas gemensamt av Avdelningen för matematisk statistik, Institutionen för Matematik, KTH och AB Svensk Exportkredit (SEK). Industridoktoranderna kommer att vara anställda vid SEK och vara doktorander vid Avdelningen för matematisk statistik, Institutionen för Matematik, KTH. Projekten finansieras av AB Svensk Exportkredit (SEK).

Avdelningen för matematisk statistik har en omfattande verksamhet inom finansiell matematik. Detta gäller såväl avdelningens grundutbildningsverksamhet som forskning. Forskningen vid avdelningen för matematisk statistik inkluderar även forskning inom stokastisk modellering, statistisk analys och beslutsteori, med tillämpningar inom en mängd olika områden.

AB SVENSK EXPORTKREDIT (SEK)

SEK är ett fristående och oberoende kreditmarknadsbolag, grundat 1962, helägt av svenska staten. SEK har cirka 180 anställda, huvudkontor i Stockholm och ett representationskontor i Helsingfors. I över 45 år har SEK främjat svenskt näringsliv och svensk exportindustri och skraddarsytt långsiktigt hållbara finansiella lösningar för företag, offentlig sektor, finansiella institutioner och kapitalplacere. Verksamheten omfattar exportkrediter, långivning, strukturerad finansiering, projektfinansiering, leasing, kapitalmarknadsprodukter samt finansiell rådgivning. SEK är Nordens största, och enligt kvalificerade bedömare även mest innovativa, upplånare på den internationella kapitalmarknaden, med ett brett utbud av investeringsmöjligheter. SEK anses dessutom vara ett av de ledande företagen i världen i utvecklingen av finansiella instrument och strukturer på den internationella kapitalmarknaden. SEK har kreditbetyget AA+ från Standard & Poor's: och Aa1 från Moody's. Ytterligare information om bolaget kan erhållas på SEK:s hemsida: www.sek.se.

PROJEKTEN

Projektet syftar till att doktoranderna skall utveckla och implementera matematiska värderingsmodeller för komplicerade finansiella strukturer, vilka

i sin tur ska vara relevanta och praktiskt användbara i SEK:s löpande affärsverksamhet.

KVALIFIKATIONER

Lämplig bakgrund är en civilingenjörsutbildning med tonvikt på matematik, eller en liknande utbildning.

Viss institutionstjänstgöring ingår i tjänsterna.

KTH har höga ambitioner när det gäller mångsidig kompetensförsörjning och välkomnar sökande som kompletterar vårt lärosäte med avseende på jämställdhet och mångfald.

ANSTÄLLNING

Anställningsform: tidsbegränsad. Tillträde: 2008-08-01 eller enligt överenskommelse.

ANSÖKAN

Din ansökan skall vara hos oss senast den 5 juni 2008.

Arbetsgivarens referensnummer: S-2008-0335

Ansökan skall innehålla curriculum vitae, betygsutdrag, examensarbete samt personligt brev. Ett pågående examensarbete är inte ett hinder för att söka. Ansökan skickas per post eller via e-post till Leena Druck, administrativ chef på institutionen för matematik.

Leena Druck
Institutionen för matematik,
KTH
100 44 Stockholm
E-post: druck@math.kth.se

För mer information kontakta Boualem Djehiche eller Filip Lindskog.

Boualem Djehiche, Professor
Tel: 08 - 790 78 75
E-post: boualem@math.kth.se

Filip Lindskog, Docent
Tel: 08 - 790 72 17
E-post: lindskog@math.kth.se