

2017-11-03

## Doktorand i matematik

till BTH, Blekinge Tekniska Högskola vid Institutionen  
för matematik och naturvetenskap, Karlskrona

Diarienum: BTH 3.1.2-0398-2017

### Arbetsbeskrivning:

En doktorand ska i huvudsak ägna sig åt sin forskarutbildning vilket innefattar deltagande i forskningsprojekt såväl som i forskarutbildningskurser. Arbetsuppgifterna omfattar även medverkan i undervisning och annat institutionsarbete, dock ej mer än 20 % av arbetstiden. Forskningen bedrivs inom icke-kommutativ algebra i ett forskningsprojekt som delfinansieras av ett anslag från Crafoordska stiftelsen. De centrala frågeställningarna kretsar kring att utveckla en förståelse för den algebraiska strukturen hos olika typer av gruppgraderade ringar. Speciellt fokus kommer att ligga på epsilon-starkt graderade ringar och grafalgebror.

### Behörighetskrav:

För tillträde till doktorandanställning krävs att den sökande är eller blir antagen till forskarutbildning.

Behörig att antas till utbildning på forskarnivå är den som har avlagt examen på avancerad nivå inom tekniskt eller matematiskt-naturvetenskapligt område eller på annat sätt förvärvat kunskaper för att kunna tillgodogöra sig utbildning på forskarnivå i ämnet.

### Meriterande kvalifikationer

Avlagd civilingenjör-, master- eller magisterexamen i matematik, fysik eller motsvarande. Goda kunskaper i engelska, i både tal och skrift.

### Avvägningen mellan kvalifikationerna

Urval till utbildning på forskarnivå sker efter bedömd förmåga att tillgodogöra sig och fullfölja forskarutbildningen. Följande beaktas:

1. Kunskaper och färdigheter relevanta för avhandlingsarbetet och utbildningsämnet.
2. Bedömd förmåga till självständigt arbete och förmåga att formulera och angripa vetenskapliga problem.
3. Förmåga till skriftlig och muntlig kommunikation.
4. Övriga erfarenheter relevanta för utbildningen på forskarnivå, t.ex. yrkeserfarenhet.

**Lön:**

För högskolans doktorander tillämpas en enhetlig lönetrappa, vilket innebär att lönen justeras i takt med gjorda framsteg i utbildningen.

**Tjänstgöringsomfattning:**

100 %

**Tillträde:**

2018-01-01 eller enligt överenskommelse.

**Varaktighet:**

Tidsbegränsad anställning.

**Kontaktpersoner:**

Professor Johan Öinert, tel 0455- 38 56 84  
Prefekt Vanja Lindberg, tel 0455- 38 54 38  
Mikael Åsman (SACO), tel 0455- 38 57 20  
Carina Petersson (OFR), tel 0455-38 50 28.

**Ansökan:**

Välkommen med din ansökan märkt med diarienummer BTH 3.1.2-0398-2017 senast 2017-11-24. Inkludera ett följebrev som beskriver ditt intresse för anställningen och för forskningsområdet, ditt CV, och kopior av examensbevis och andra dokument som verifierar dina meriter. Skicka ansökan till: [diarium@bth.se](mailto:diarium@bth.se)

I sin verksamhet behöver högskolan både kvinnors och mäns erfarenheter. Högskolan välkomnar därför ansökningar från både män och kvinnor till alla slag av anställningar.

**Övrigt:**

Vi har valt medier för denna rekrytering och undanber oss därför kontakt med annonssäljare eller andra säljare av rekryteringstjänster.

## BTH, Blekinge Tekniska Högskola

*är en av landets tydligast profilerade högskolor, där tillämpad IT och innovation för hållbar tillväxt står i fokus. I den utbildning och forskning som vi bedriver integreras teknik och IT även med andra ämnen såsom stadsplanering, industriell ekonomi, design samt hälsa och vård för att bidra till att lösa samhällets utmaningar. Allt vi gör på BTH har tre tydliga perspektiv: innovation, hållbarhet och "in real life", det vill säga samarbete och utbyte med både näringsliv och samhälle. Utmärkande för BTH är det nära samarbetet med näringsliv och samhälle vilket genomsyrar både utbildning och forskning på såväl regional, nationell som internationell nivå. Vi bedriver utbildning och forskning på hög internationell nivå. På BTH finns två fakulteter – fakulteten för datavetenskaper och fakulteten för teknikvetenskaper.*