

LATHUND KRAVPROFIL DOKTORANDANSTÄLLNING

Version 2015-09-25

TEXT i kursiv och grå = ska anpassas till aktuell situation
TEXT i normal och svart = ska finnas med

Kort beskrivning av avdelning, utan rubrik

Motivering till anställning och finansiering

En kort text till prefekten om varför tjänsten ska inrättas och om hur finansieringen är tänkt.

Ange tänkt huvud- och bitr. handledare.

Arbetsuppgifter

Beskrivning av projektet som den framgångsrika sökanden kommer att verka inom och vad doktoranden förväntas göra.

Den huvudsakliga arbetsuppgiften är att ägna sig åt sin egen forskarutbildning vilket innefattar såväl medverkan i forskningsprojekt och framgångsrikt deltagandet i forskarutbildningskurser.

Behörighet

Grundläggande behörighet till utbildning på forskarnivå har den som:

- avlagt examen på avancerad nivå, eller
- fullgjort kursfordringar om minst 240 högskolepoäng, varav minst 60 högskolepoäng på avancerad nivå, med innehåll som är relevant för forskarutbildningen (t.ex. magister/civilingenjörsexamen inom fysik eller liknande), eller
- på något annat sätt inom eller utom landet förvärvat i huvudsak motsvarande kunskaper.

Kraven på särskild behörighet för forskarutbildningsämnet fysik uppfyller den som har:

- minst 30 högskolepoäng med relevans för ämnesområdet, varav minst 15 högskolepoäng på avancerad nivå samt ett fördjupningsarbete om minst 15 högskolepoäng på avancerad nivå med relevans för ämnesområdet, eller
- Civilingenjörsexamen inom teknisk fysik eller närliggande ämnesområde, eller masterexamen inom fysik eller närliggande ämnesområde.

Slutligen krävs att studenten bedöms ha den förmåga som behövs för att tillgodogöra sig utbildningen.

Övriga krav:

Goda kunskaper i engelska, i tal och skrift, är ett krav.

Lägg även till, om det finns, andra krav (ex. kunskaper och erfarenheter) som är nödvändiga för att personen ska kunna tillgodogöra sig forskarutbildningen.

Bedömningsgrund

Urval till utbildning på forskarnivå sker efter bedömd förmåga att tillgodogöra sig densamma. Bedömningen av förmågan sker främst utifrån studieresultaten på grundnivå och avancerad nivå. Härvid beaktas särskilt följande:

1. Kunskaper och färdigheter relevanta för avhandlingsarbetet och utbildningsämnet, se Arbetsuppgifter. Dessa kan visas genom bilagda handlingar.
2. Bedömd förmåga till självständigt arbete och förmåga att formulera och angripa vetenskapliga problem. Bedömningen kan exempelvis ske utifrån examensarbetet och en diskussion kring detta vid en eventuell intervju.
3. Förmåga till skriftlig och muntlig kommunikation.
4. Övriga erfarenheter relevanta för utbildningen på forskarnivå, t ex yrkeserfarenhet.

Övriga bedömningsgrunder/meriter:

Hänsyn kommer också att tas till god samarbetsförmåga, framåtanda och självständighet.

Lägg även till, om det finns, andra meriterande kunskaper, erfarenheter m.m.

Villkor

En doktorandtjänst är en anställning med huvuduppgiften att ägna sig åt egen forskarutbildning enligt studieplanen. Forskarutbildningen har en varaktighet på 4 år vid heltidsstudier. Därutöver kan innehavaren åläggas att fullgöra tjänstgöring som avser utbildning, forskning och tekniskt/administrativt arbete motsvarande högst 20 % av heltid. Doktorandtjänsten förlängs då i motsvarande grad, dock längst till att motsvara 5 års heltidsanställning. Doktorandtjänsten omgärdas av särskilda regelverk som återfinns i Högskoleförordningen (SFS 1993:100, kap. 5, med ändringar). Som innehavare får enbart förordnas den som är antagen till utbildning på forskarnivå.

Ansökningsförfarande

Ansök online! Ansökan ska innehålla ett brev där den sökande kort beskriver sig själv och sina forskningsintressen. Ansökan ska dessutom innehålla CV, en kopia av examensarbete eller motsvarande alternativt en sammanfattning i fall arbetet inte är avslutat, en förteckning över minst två referenser med kontaktuppgifter, kopior av betyg och övriga handlingar som sökanden önskar åberopa. *Sökande ombeds även att svara på urvalsfrågorna som är det första steget i ansökandeprocessen!*

Lägg även till, om det finns, annan information, t ex om det krävs skriftliga referenser.

Övrigt

Vi undanber oss kontakter från annonsförsäljare, rekryterings- och bemanningsföretag pga statliga upphandlingsregler.

Kort beskrivning av avdelning, utan rubrik, på engelska

Job assignment

Beskrivning av projektet som doktoranden kommer att verka inom och vad hen förväntas göra, på engelska.

The main task for the doctoral student will be to conduct research education which includes work with research but also to master graduate courses.

Entry requirements

A formal requirement for doctoral studies in physics is:

- a university degree on advanced level within a related field, such as a Master's degree in physics or equivalent, or
- substantial advanced course work at the Master level, or comparable, including an independent research project.

Furthermore, the acceptance is based on the estimated ability to accomplish postgraduate studies.

Other requirements:

Good knowledge in spoken and written English is a requirement.

Lägg även till, om det finns, andra krav (ex. kunskaper och erfarenheter) som är nödvändiga för att personen ska kunna tillgodogöra sig forskarutbildningen.

Basis of assessment

Selection to postgraduate studies is based on the expected ability to perform well in the studies. The evaluation of the ability to perform well is based primarily on the results of studies at the basic and advanced levels, in particular:

1. Knowledge and skills relevant to postgraduate studies within the research area, such as a broad and thorough preparation in physics. This can be documented by appended documents.
2. Estimated ability to work independently and the ability to formulate and solve scientific questions. This ability can be established, for example, based on undergraduate research experiences, a Master's thesis or in a discussion of scientific problems during a possible interview.
3. Skills in written and oral communication.
4. Other experience relevant to postgraduate studies, such as professional experience.

Other assessment criteria:

We consider good cooperation ability, drive and independent work ability as positive personal attributes.

Lägg även till, om det finns, andra meriterande kunskaper, erfarenheter m.m.

Terms of employment

A PhD position is an employment with the main duty to be engaged in PhD studies according to the study plan. The duration of PhD studies is 4 years full time studies. In addition, those appointed to doctoral student position may be required to work with educational tasks, research and technical/administrative duties at a level of at most 20% of full time. The position is then extended correspondingly, however not longer than corresponding to 5 years full time employment. PhD positions are subject to special regulations. These can be found in the Swedish Higher Education Ordinance (SFS 1993:100, ch. 5, with updates). Only those who are or have been admitted to PhD-studies may be appointed to PhD position.

Application procedure

Apply online! Applications must contain a covering letter in which applicants describe themselves and their particular research interests. Applications must also include a CV, a copy of the applicant's Master's thesis (or a summary text if the thesis is not yet completed), contact details of at least two references, copies of grade certificates, and any other documents that the applicant wishes to refer to. *Applicants are also required to answer the job specific questions as the first step of the application process.*
Lägg även till, om det finns, annan information, t ex om det krävs skriftliga referenser.

Remarks

We ask companies dealing with advertising job openings and staffing companies to refrain from seeking contact with us since we are bound by contracts in the governmental system.

The English version of this announcement is an interpretation of national formalities expressed in the Swedish text. In case of uncertainties, the Swedish text applies.