

STOCKHOLMS UNIVERSITET

Fysikum

Bl *M*  
 NATURVETEN-  
 SKAPLIGA  
 FAKULTETSNÄMNDEN  
 den *3,6* 20*.20*

Beslut ON  
 2020-06-03

Dnr SU FV-1743-20

Till  
 Områdesnämnden för naturvetenskap

**Anställningsprofil för universitetslektor i medicinsk strålningsfysik**

Förslag från styrelsen vid Fysikum:

<b>Ämne</b>	Medicinsk strålningsfysik
<b>Ämnesbeskrivning</b> <i>Kan, men behöver inte, användas för att förtydliga ämnesområdet/ ämnesbenämningen.</i>	
<b>Huvudsakliga arbetsuppgifter</b> <i>Ytterligare arbetsuppgifter, till exempel viss administration, ska motiveras i institutionens missiv.</i>	Undervisning, forskning, handledning och administration av utbildning.
<b>Behörighetskrav</b> <i>Ytterligare behörighetskrav kan anges. Dessa ska vara sakligt motiverade utifrån anställningens innehåll och verksamhetens behov. Exempel kan vara specifik examen.</i>	Behörig att anställas som universitetslektor är den som dels har visat pedagogisk skicklighet, dels har avlagt doktorsexamen, eller har motsvarande kompetens, som är av betydelse med hänsyn till anställningens ämnesinnehåll och de arbetsuppgifter som ska ingå i anställningen.  För anställningen krävs sjukhusfysikerexamen eller legitimation som sjukhusfysiker eller motsvarande.  Samtliga läraranställningar vid Stockholms universitet förutsätter att den sökande har förmåga att samarbeta och lämplighet i övrigt för att fullgöra arbetsuppgifterna.
<b>Högskolepedagogisk utbildning</b>	Högskolepedagogisk utbildning eller motsvarande kunskaper förvärvade på annat sätt är meriterande. En sökande som saknar högskolepedagogisk utbildning om minst 15 högskolepoäng och som inte heller bedöms ha förvärvat motsvarande kunskaper på annat sätt ska genomgå sådan utbildning under de två första åren av anställningen.
<b>Bedömningsgrunder</b> <i>Eventuellt en eller flera av punkterna nedan:</i> Viss vikt fästs även vid: <ul style="list-style-type: none"> <li>• administrativ skicklighet</li> <li>• skicklighet att utveckla och leda verksamhet och personal</li> <li>• förmåga att samverka med det</li> </ul>	Under anställningsprocessen kommer, vid bedömningen, särskild och lika vikt läggas vid den pedagogiska och vetenskapliga skickligheten. Den vetenskapliga skickligheten kommer i första hand att bedömas inom ämnesområdet för anställningen.  Vikt fästs även vid: <ul style="list-style-type: none"> <li>• erfarenhet av undervisning inom icke klinisk medicinsk strålningsfysik</li> </ul>

<p>omgivande samhället</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• förmåga att informera om forskning och utvecklingsarbete.</li> </ul> <p>Vid i övrigt likvärdiga meriter är följande särskiljande:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• aaa</li> <li>• bbb</li> <li>• ccc</li> </ul> <p><i>Eventuell modifiering av eller ytterligare bedömningsgrunder som anges, och deras eventuella viktning, ska vara motiverade av arbetsuppgifterna och behörighetskraven. De särskiljande meritpunkterna bör vara få och ej utgöra upprepningar av det som självklart ingår i ämnesområdet eller arbetsuppgifterna.</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• skicklighet i utbildningsadministration</li> </ul>
<p><b>Uppmaning till företrädare för underrepresenterat kön att söka anställningen</b></p> <p><i>Exempel:</i> Fakulteten välkomnar särskilt ansökningar från kvinnor/män då flertalet universitetslektorer vid institutionen är män/kvinnor.</p>	<p>Fakulteten välkomnar särskilt ansökningar från kvinnor då flertalet universitetslektorer vid institutionen är män.</p>
<p><b>Finansiering</b> <i>Vanligen:</i> Inom institutionens budgetram.</p>	<p>Inom institutionens budgetram.</p>
<p><b>Övriga upplysningar</b></p> <p><i>Möjlighet för institutionen att lägga till saklig information som inte hänför sig till rubrikerna ovan. Även information, utöver ren institutionspresentation, som institutionen vill framhålla i annonsens ingress bör beskrivas här.</i></p> <p><i>Exempel:</i> Svenskspråkighet är inget krav vid tillsättningen, men sökanden ska vara beredd att inom ett par år kunna ta på sig administrativa och pedagogiska arbetsuppgifter som förutsätter god förståelse av svenska.</p>	<p>Svenskspråkighet är inget krav vid tillsättningen, men sökanden ska vara beredd att inom ett par år kunna ta på sig administrativa och pedagogiska arbetsuppgifter som förutsätter god förståelse av svenska.</p> <p>De viktigaste forskningsområdena vid avdelningen för medicinsk strålningsfysik är: individualiserad strålterapi baserad på funktionell avbildning, nya metoder för att tillämpa strålterapi, protonterapi och strålskyddsaspekter. Dessa involverar omfattande användning av funktionell avbildning och integrerar radiobiologiska resultat av translationell karaktär genom radiobiologisk modellering av tumörfysiologi och respons på strålning.</p>
<p><b>Ansökan</b></p>	<p>Du söker anställningen via Stockholms universitets rekryteringssystem genom att klicka på knappen "Ansök". Du</p>

	<p>som sökande ansvarar för att ansökan är komplett i enlighet med annonsen och att den är universitetet tillhanda senast sista ansökningsdag.</p> <p>Vi ser gärna att din ansökan skrivs på engelska, då den kommer att granskas av internationella sakkunniga varvid engelska är arbetspråket.</p> <p>Universitetets anställningsordning och anvisningar för sökande finns på webbsidan: <a href="#">anvisningar – sökande</a>.</p> <p>Naturvetenskapliga områdets kriterier för bedömning av vetenskaplig och pedagogisk skicklighet finns på webbsidan: <a href="#">riktlinjer – anställning</a>.</p>
--	---

## English translation

### Associate professor in Medical Radiation Physics

<b>Subject</b> <i>Subject/field of study</i>	Medical radiation physics
<b>Subject description</b> <i>Can, but does not have to, be used to clarify the subject/field of study.</i>	
<b>Main responsibilities</b> <i>Additional responsibilities, such as administrative duties, should be motivated in the department's missive.</i>	Teaching, research, supervision and administration of education.
<b>Qualification requirements</b> <i>Additional qualification requirements may be specified. These should be objectively defined on the basis of department needs and what the position entails. An example could be a specific degree.</i>	<p>In order to qualify for the position as associate professor, the applicant must have demonstrated good teaching skills and have a doctoral degree, or equivalent research expertise, of relevance to the subject area and the main responsibilities of the position.</p> <p>For the employment a degree in Medical Radiation Physics or professional qualification as hospital physicist or similar is required.</p> <p>All teaching positions at Stockholm University require the ability to collaborate and the general ability and suitability to perform one's duties.</p>
<b>Teaching and learning in higher education</b>	Completed training in teaching and learning in higher education, or equivalent knowledge, is an advantage. An applicant who has not completed at least 15 credits of teaching and learning in higher education and is not considered to have otherwise acquired equivalent knowledge should undergo such training within the first two years of employment.
<b>Assessment criteria</b>	In the appointment process, special and equal attention will be

<p><i>(Optional) One or more of the points below, cf. professor:</i></p> <p>The following will also be considered:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• administrative skills</li> <li>• the ability to develop and lead activities and staff</li> <li>• the ability to collaborate with the community</li> <li>• the ability to convey information about research and development.</li> </ul> <p>In the case of otherwise similar qualifications, the following criteria will be used to distinguish between candidates:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• aaa</li> <li>• bbb</li> <li>• ccc</li> </ul> <p><i>Any modifications or additions to the specified assessment criteria, and their relative importance, should be motivated by the responsibilities and qualification requirements.</i></p> <p><i>The distinguishing criteria should be few and not constitute repetitions of what is a natural part of the field or main responsibilities.</i></p>	<p>given to teaching and research skills. The assessment of research skills will focus primarily on merits within the subject area of the position.</p> <p>The following will also be considered:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• experience of teaching in non clinical medical radiation physics</li> <li>• skills in administration of education</li> </ul>
<p><b>Gender considerations</b></p> <p><i>Usually:</i> Female/male applicants are particularly welcome, as most associate professors at the department are men/women.</p>	<p>Female applicants are particularly welcome, as most associate professors at the department are men.</p>
<p><b>Funding</b></p> <p><i>Usually:</i> Within the department's budget.</p>	<p>Within the department's budget.</p>
<p><b>Additional information</b></p> <p><i>Chance for the department to add information that does not relate to the sections above. Including vital information, apart from facts and figures about the department, which the department wants to write in the introduction of the final announcement.</i></p> <p><i>Example:</i> Proficiency in Swedish is not a</p>	<p>* Swedish "universitetslektor"; tenured position approximately equivalent to Senior Lecturer (UK) or Associate Professor (US).</p> <p>Proficiency in Swedish is not a requirement at the time of appointment, but the candidate should be able to carry out teaching and administrative duties that require good command of Swedish within a couple of years of employment.</p> <p>The main areas of research at the division of Medical Radiation Physics are: individualised radiation therapy based on functional imaging, novel modalities for delivering radiation therapy, proton therapy and radiation protection aspects. They</p>

<p>requirement at the time of appointment, but the candidate should be able to carry out teaching and administrative duties that require good command of Swedish within a couple of years of employment.</p>	<p>involve extensive use of functional imaging and integrate radiobiological findings of translational character through radiobiological modelling of tumour physiology and response to radiation.</p>
<p><b>Application</b></p>	<p>Apply for the position at Stockholm University's recruitment system by clicking the "Apply" button. It is the responsibility of the applicant to ensure that the application is complete in accordance with the instructions in the job advertisement, and that it is submitted before the deadline.</p> <p>We would appreciate if your application is written in English. Since it will be examined by international experts, English is the working language.</p> <p>The University's rules of employment and instructions for applicants are available at: <a href="#">Instructions – Applicants</a>.</p> <p>The specific criteria for assessment of research and teaching skills within the Faculty of Science are available at: <a href="#">Guidelines – Employment</a>.</p>

Disclaimer: In case of discrepancy between the Swedish original and the English translation of the job announcement, the Swedish version takes precedence.

**Förteckning över tänkbara sökande. Ange kön (k/m) samt nuvarande arbetsplats:**

Marta Lazzeroni (k, Stockholm University)

Emely Kjellsson Lindblom (k, Stockholm University)

Gavin Poludniowski (m, University of Surrey/KS)

Åsa Carlsson Tedgren (k, KS)

Alejandro Sanchez Crespo (m, KS)

Fernanda Villegas Navarro (k, KS)

Liliana Stolarczyk (k, Skandion Clinic)

Kristoffer Petersson (m, Lunds universtitet)

Anna Bäck (k, Sahlgrenska University Hospital)

Reza Taleei (m, Thomas Jefferson University Hospitals, Philadelphia, US)

Olga Sokol (k, GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung, Darmstadt, Germany)

Shirin Enger (k, Research Institute of the McGill University, Canada)

Tracy Underwood (k, University of Manchester, UK)

Juan Pardo-Montero (m, Instituto de Investigación Sanitaria de Santiago de Compostela, Spain)

**Beskrivning av hur institutionen kommer att arbeta för att informationen om den lediga anställningen effektivt ska nå tänkbara sökande (kan också beskrivas i missivet):**

The position will be advertised by sending the information to the other 5 universities in Sweden offering a program in Medical Radiation Physics or in related fields (GU, LU, UmU, UU, LiU). The lecturing position will also be advertised on the webpage of Svenska Sjukhusfysikerförbundet. The position will be announced internationally through the European Federation of Organisations in Medical Physics.