



PROTOKOLL

Datum
2022-12-15

Diarienummer
VL-2022-0007, 2.5.1

Anställningsnämndens möte

Protokoll nummer:

23/2022

Datum för mötet:

2022-12-15 kl. 9.00-12.00

Plats för mötet:

Styrelserummet, Brinellvägen 8, plan 11
(inkl. digitalt zoom-möte)

Närvarande (beslutande):

Lärarrepresentanter:

Anna Wistrand, professor, ordförande
Folke Björk, professor, ej § 4-5
Monica Lindgren, professor
Ulf Olofsson, professor
Maria Saprykina, ej § 9
Mikael Skoglund, professor, ej § 2

Studeranderepresentanter:

Studeranderepresentant ej närvarande

Frånvarande ledamöter:

Monica Ek, professor
Gunnar Karlsson, professor
Mats Wallin, professor, vice ordförande

Närvarande med yttranderätt:

Fackliga representanter:

Chamindie Senaratne, SACO

Handläggare PA GVS:

Helena Brandel
Dilek Gür
Kerstin Lagerstedt
Jennifer Lindholm
Felix Olofsson

Föredragande:

Björn Berggren, FFA ABE, § 4-5

Amelie Eriksson Karlström, FFA CBH, § 3

Mikael Johansson, vice avdelningschef Reglerteknik, EECS, § 2

Mark Pearce, FFA SCI, § 9-10

§ 1 Mötet öppnas

Ordförande hälsar samtliga välkomna och förklarar mötet öppnat.

- a) Val av justeringsperson
Monica Lindgren utses att jämte ordföranden justera protokollet.
- b) Fastställande av föredragningslista
Föredragningslistan godkänns.
- c) Fråga om jäv
Folke Björk anmäler jäv för och deltar ej på § 4 och § 5. Maria Saprykina anmäler jäv och deltar ej på § 9. Mikael Skoglund anmäler jäv för och deltar ej på § 2.
- d) Föregående möte
Föregående mötesprotokoll är justerat.
- e) Meddelanden
Ordförande informerar om de meddelanden och beslut som kommit för kännedom till anställningsnämnden.

§ 2 Ansökan om att påbörja ett anställningsförfarande (inkl. anställningsprofil) för biträdande lektor i realtidsreglering och beslutsfattande

Dnr: VL-2022-0056.

KS-Kod: 2.5.1.

Föredragande: Mikael Johansson, vice avdelningschef Reglerteknik, EECS.

Handlingar i ärendet har sänts ut.

Skolchefen vid skolan för elektroteknik och datavetenskap (EECS) har lämnat in en ansökan om att påbörja ett anställningsförfarande (inkl. anställningsprofil) för biträdande lektor i realtidsreglering och beslutsfattande (eng.: Realtime Control and Decision Making).

Bakgrund: Ärendet har bordlagts under beredningen under våren och hösten 2022. Skolan har inkommit med reviderad ansökan och reviderad anställningsprofil.

Mikael Johansson, vice avdelningschef Reglerteknik vid skolan för elektroteknik och datavetenskap föredrar ärendet. Anställningsnämnden ställer frågor och diskuterar ärendet.

Beslut: Anställningsnämnden föreslår att rektor beslutar om att anställningsförfarande (inkl. anställningsprofil) får påbörjas (se bilaga 1).

§ 3 Ansökan om att påbörja ett anställningsförfarande (inkl. anställningsprofil) för professor i spridningsbaserad karakterisering i fiber- och polymerteknologi

Dnr: VL-2022-0139.

KS-Kod: 2.5.1.

Föredragande: Amelie Eriksson Karlström, FFA CBH.

Handlingar i ärendet har sänts ut.

Skolchefen vid skolan för kemi, bioteknologi och hälsa (CBH) har lämnat in en ansökan om att påbörja ett anställningsförfarande (inkl. anställningsprofil) för professor i spridningsbaserad karakterisering i fiber- och polymerteknologi (eng.: Scattering Based Characterization Techniques in Fibre and Polymer Science).

Amelie Eriksson Karlström, FFA vid skolan för kemi, bioteknologi och hälsa föredrar ärendet. Anställningsnämnden ställer frågor och diskuterar ärendet.

Beslut: Anställningsnämnden föreslår att rektor beslutar om att anställningsförfarande (inkl. anställningsprofil) får påbörjas (se bilaga 2).

§ 4 Ansökan om att påbörja ett anställningsförfarande (inkl. anställningsprofil) för lektor i spårtrafik och trafikstyrning

Dnr: VL-2022-0119.

KS-Kod: 2.5.1.

Föredragande: Björn Berggren, FFA ABE.

Handlingar i ärendet har sänts ut.

Skolchefen vid skolan för arkitektur och samhällsbyggnad (ABE) har lämnat in en ansökan om att påbörja ett anställningsförfarande (inkl. anställningsprofil) för lektor i spårtrafik och trafikstyrning (eng.: Rail Traffic Operations and Control).

Björn Berggren, FFA vid skolan för arkitektur och samhällsbyggnad föredrar ärendet. Anställningsnämnden ställer frågor och diskuterar ärendet.

Beslut: Anställningsnämnden föreslår att rektor beslutar om att anställningsförfarande (inkl. anställningsprofil) får påbörjas (se bilaga 3).

§ 5 Ansökan om att påbörja ett anställningsförfarande (inkl. anställningsprofil) för lektor i byggteknik, energi och inomhusmiljö med inriktning mot strömnings- och klimatteori

Dnr: VL-2022-0125.

KS-Kod: 2.5.1.

Föredragande: Björn Berggren, FFA ABE.

Handlingar i ärendet har sänts ut.

Skolchefen vid skolan för arkitektur och samhällsbyggnad (ABE) har lämnat in en ansökan om att påbörja ett anställningsförfarande (inkl. anställningsprofil) för lektor i byggteknik, energi och inomhusmiljö med inriktning mot strömnings- och klimatteori (eng.: Building Technology, Energy and Indoor climate within Fluid and Climate Theory).

Björn Berggren, FFA vid skolan för arkitektur och samhällsbyggnad föredrar ärendet.

Anställningsnämnden ställer frågor och diskuterar ärendet.

Beslut: Anställningsnämnden föreslår att rektor beslutar om att anställningsförfarande (inkl. anställningsprofil) får påbörjas (se bilaga 4).

§ 6 Förslag på sakkunniga vid anställning av befattning i ämnesområde biträdande lektor i energiteknik med inriktning mot termisk energilagring

Dnr: VL-2022-0033.

KS-Kod: 2.5.1.

Föredragande: Jennifer Lindholm, PA GVS.

Handlingar i ärendet har sänts ut.

Det finns 14 sökande varav två kvinnor och 12 män till anställningen. Av de potentiella sökande som skolan listat i sin ”ansökan om att påbörja ett anställningsförfarande” har 2 sökt anställningen. Skolchef vid skolan för industriell teknik och management (ITM) föreslår att professor Yulong Ding (m) vid University of Birmingham, Storbritannien, och professor Judith Evans (k), vid London South Bank University, Storbritannien, utses till sakkunniga.

Bakgrund: Anställningsnämnden beslutade 2022-11-17 att bordlägga ärendet. Nämnden bad skolan motivera och förtydliga professor Judith Evans koppling till och förtroendenhet med anställningens ämnesområde enligt riktlinje till anställningsordningen (V-2019-0630), avsnitt 2.1.6. Skolan har inkommit med komplettering.

Beslut: Anställningsnämnden beslutar om att sakkunnigbedömning ska ske och beslutar om att utse sakkunniga enligt förslag.

§ 7 Förslag på sakkunniga vid anställning av biträdande lektor i hållbara metaller

Dnr: VL-2022-0064.

KS-Kod: 2.5.1.

Föredragande: Jennifer Lindholm, PA GVS.

Handlingar i ärendet har sänts ut.

Det finns 45 sökande varav 11 kvinnor och 34 män till anställningen. Av de potentiella sökande som skolan listat i sin ”ansökan om att påbörja ett anställningsförfarande” har en sökt anställningen. Skolchef vid skolan för industriell teknik och management (ITM) föreslår att professor Tetsuya Nagasaka (m), vid Tohoku University, Japan, och lektor Mari Lundström (k), vid Aalto University, Finland, utses till sakkunniga.

Beslut: Anställningsnämnden beslutar om att sakkunnigbedömning ska ske och beslutar om att utse sakkunniga enligt förslag.

§ 8 Docentansökan i fysik med inriktning mot partikelfysik (Christian Ohm)

Dnr: VL-2022-0095.

KS-Kod: 2.13.

Föredragande: Jennifer Lindholm, PA GVS.

Handlingar i ärendet har sänts ut.

Christian Ohm har ansökt om att bli antagen som docent i fysik med inriktning mot partikelfysik (eng.: Physics with specialization in Particle Physics). Skolchefen vid skolan för teknikvetenskap (SCI) föreslår i en skrivelse att professor Olga Botner (k), vid Uppsala universitet, utses till sakkunnig

Beslut: Anställningsnämnden beslutar om att sakkunnigbedömning ska ske och beslutar om att utse sakkunnig enligt förslag.

Nämnden noterar att ansökan inte tydligt lyfter fram utmaningar och verktyg för jämställdhets-, mångfalds- och likabehandlingsarbete på ett tekniskt universitet enligt avsnitt 5 i KTH:s CV mall.

§ 9 Ansökan om att påbörja ett anställningsförfarande (inkl. anställningsprofil) för biträdande lektor i matematik med inriktning mot numerisk analys

Dnr: VL-2022-0142.

KS-Kod: 2.5.1.

Föredragande: Mark Pearce, FFA SCI.

Handlingar i ärendet har sänts ut.

Skolchefen vid skolan för teknikvetenskap (SCI) har lämnat in en ansökan om att påbörja ett anställningsförfarande (inkl. anställningsprofil) för biträdande lektor i matematik med inriktning mot numerisk analys (eng.: Mathematics with specialization in Numerical Analysis).

Mark Pearce, FFA SCI vid skolan för teknikvetenskap föredrar ärendet.

Anställningsnämnden ställer frågor och diskuterar ärendet.

Beslut: Anställningsnämnden föreslår att rektor beslutar om att anställningsförfarande (inkl. anställningsprofil) får påbörjas (se bilaga 5).

§ 10 Ansökan om att påbörja ett anställningsförfarande (inkl. anställningsprofil) för biträdande lektor i tillämpad fysik med inriktning mot kvantoptik

Dnr: VL-2022-0144.

KS-Kod: 2.5.1.

Föredragande: Mark Pearce, FFA SCI.

Handlingar i ärendet har sänts ut.

Skolchefen vid skolan för teknikvetenskap (SCI) har lämnat in en ansökan om att påbörja ett anställningsförfarande (inkl. anställningsprofil) för biträdande lektor i tillämpad fysik med inriktning mot kvantoptik (eng.: Applied Physics with specialization in Quantum Optics).

Mark Pearce, FFA SCI vid skolan för teknikvetenskap föredrar ärendet.

Anställningsnämnden ställer frågor och diskuterar ärendet.

Beslut: Anställningsnämnden föreslår att rektor beslutar om att anställningsförfarande (inkl. anställningsprofil) får påbörjas (se bilaga 6).

§ 11 Övriga frågor

Ordförande tackar samtliga i nämnden för ett väl utfört arbete under året.

§ 12 Nästa möte

Nästa möte är inplanerat till 26 januari 2023.

§ 13 Mötet avslutas

Ordföranden förklarar mötet avslutat.

Vid protokollet

Kerstin Lagerstedt

Sekreterare

Anna Wistrand

Ordförande

Justeringsdatum:

Monica Lindgren

Justeringsperson

Justeringsdatum:

Bilaga 1, § 2.

Anställningsprofil för befattning i biträdande lektor i realtidsreglering och beslutsfattande

Ämnesområde

Realtidsreglering och beslutsfattande.

Ämnesbeskrivning

Ämnet omfattar analys och design av regleralgoritmer som i realtid mäter, analyserar och styr fenomen i den fysiska världen.

Arbetsuppgifter

Den biträdande lektorn förväntas ta ett brett grepp om ämnesområdet och bedriva undervisning och handleda studenter inom reglerteknik, maskininlärning, säkerhet och realtidssystem. Arbetet består i att utveckla KTHs forskning och undervisning inom ämnesområdet. I arbetet ingår att handleda doktorander och postdoktorer, samt att etablera forskningssamarbeten både inom och utanför KTH. Vidare ska personen samverka med industri och samhälle.

Den biträdande lektorn kommer att ges möjlighet att utveckla sin självständighet som forskare och få meriter som kan ge behörighet för en annan läraranställning som det ställs högre krav på behörighet för (se 4 kap. 12 a § högskoleförordningen). Den biträdande lektorn kan ansöka om befordran till lektor i enlighet med 4 kap. 12 c § högskoleförordningen.

Behörighet

Behörig att anställas som biträdande lektor är den som har avlagt doktorsexamen eller har motsvarande vetenskaplig kompetens. Främst bör den komma i fråga som har avlagt doktorsexamen eller har nått motsvarande kompetens högst fem år innan tiden för ansökan av anställningen som biträdande lektor har gått ut. Även den som har avlagt doktorsexamen eller har uppnått motsvarande kompetens tidigare kan dock komma i fråga om det finns särskilda skäl. Med särskilda skäl avses ledighet på grund av sjukdom, föräldraledighet eller andra liknande omständigheter.

Bedömningsgrunder

Som bedömningsgrunder vid anställning som biträdande lektor vid KTH gäller de bedömningsgrunder som anges i avsnitt 1.3. i KTH:s anställningsordning i förhållande till fastställd anställningsprofil.

Det är av högsta betydelse att den sökande har

- vetenskaplig skicklighet visad genom vetenskaplig publicering, konferensdeltagande, deltagande i forskningssamarbeten samt andra åtaganden i vetenskapssamhället såsom exempelvis gransknings- eller sakkunniguppdrag.
- potential till meritering för högre läraranställning. Här i inbegrips potential till självständig utveckling som forskare och lärare inom aktuellt ämnesområde samt förmåga till etablering, förnyelse och utveckling av aktuellt forskningsområde.

Det är av näst högsta betydelse att den sökande har

- postdoktorsvistelse i annan forskningsmiljö än det lärosäte den sökande disputerat vid.
- intresse för, och insikter rörande pedagogisk utveckling inom aktuellt ämnesområde.
- intresse för och insikter rörande ledarskap i akademien, samverkan med det omgivande

samhället, samt medvetenhet om mångfalds- och likabehandlingsfrågor med särskilt fokus på jämställdhet.

Det är även av betydelse att den sökande har

- administrativ skicklighet.

Särskilda bedömningsgrunder för befordran till lektor

Vid prövning av ansökan om befordran till lektor kommer den sökandes förmåga att självständigt initiera och driva forskning av hög vetenskaplig kvalitet, publicerad i internationella tidskrifter och konferensvolymmer samt sökandes förmåga att erhålla finansiering av forskningsverksamhet att bedömas. Av högsta betydelse är den sökandes förmåga att självständigt etablera nya samarbeten och forskningsinriktningar. Av högsta betydelse är även att den sökande har visat skicklighet i undervisning samt handledning. Förmåga att undervisa på svenska är en merit som tillmäts stor vikt vid ansökan om befordran.

Bilaga 2, § 3.

Anställningsprofil för professor i spridningsbaserad karakterisering i fiber- och polymerteknologi

Ämnesområde

Spridningsbaserad karakterisering i fiber- och polymerteknologi.

Ämnesbeskrivning

Ämnet omfattar avancerad karakterisering av processer och material för syntetiska och biobaserade polymera material samt komplexa hybridmaterial.

Arbetsuppgifter

Arbetsuppgifterna innefattar experimentellt inriktad forskning inom ämnesområdet, handledning på avancerad nivå och forskarnivå samt undervisning på avancerad nivå och forskarnivå. Professorn förväntas även bidra till KTH:s arbete inom hållbar utveckling samt KTH:s samverkan med Deutsches Elektronen-Synchrotron – DESY.

Behörighet

Behörig att anställas som professor är den som har visat såväl vetenskaplig som pedagogisk skicklighet.

Bedömningsgrunder

Som bedömningsgrunder vid anställning som professor vid KTH ska graden av sådan skicklighet som är ett krav för behörighet för anställning gälla. Därutöver gäller de bedömningsgrunder som anges i avsnitt 1.1. i KTH:s anställningsordning i förhållande till fastställd anställningsprofil.

Det är av högsta betydelse att den sökande har

- vetenskaplig skicklighet inom ämnesområdet och dess tillämpningar i miljörelaterad forskning innefattande skicklighet att identifiera grundläggande forskningsfrågor relaterat till fiber och polymerteknologi och etablera banbrytande forskningsprogram för att undersöka dessa. Skickligheten ska vara visad genom vetenskaplig publicering, konferensdeltagande, projektledning, handledning, deltagande i forskningssamarbeten samt andra åtaganden i vetenskapssamhället såsom exempelvis gransknings- eller sakkunniguppdrag. Den ska även innefatta förmåga att erhålla extern forskningsfinansiering.

Det är av näst högsta betydelse att den sökande har

- pedagogisk skicklighet inom ämnesområdet samt erfarenhet av och intresse för och insikter rörande pedagogisk utveckling inom ämnesområdet.
- skicklighet att utveckla och leda verksamhet och personal och samverkan med det omgivande samhället, samt kunskap om mångfalds- och likabehandlingsfrågor med särskild fokus på jämställdhet.

Det är även av betydelse att den sökande har

- administrativ skicklighet.
- samarbetsförmåga.

Bilaga 3, § 4.

Anställningsprofil för lektor i spårtrafik och trafikstyrning

Ämnesområde

Spårtrafik och trafikstyrning.

Ämnesbeskrivning

Ämnet omfattar främst taktisk och operativ analys, planering och utveckling av teknik, processer och system för trafikering, styrning och drift av spårtrafik, vilket omfattar järnväg, tunnelbana och spårväg och andra spårssystem för person- eller godsbefordran. Områden som kan inkluderas är bland annat trafikledning och trafikstyrningssystem, punktlighet och kapacitet, signalsystem och -säkerhet samt drift och underhåll av bana och system kopplat till trafikering.

Arbetsuppgifter

Lektorn förväntas undervisa i spårtrafik och trafikstyrning på grundnivå, avancerad nivå och forskarnivå. Detta innebär bland annat att vara kursansvarig lärare, examinator, utveckla kurser samt vara handledare för examensarbeten. Administrativa uppgifter ingår också. Andra viktiga arbetsuppgifter är att bedriva forskning inom ämnesområdet, vara huvudhandledare och biträdande handledare för doktorander samt att utveckla KTH:s forskning, ansöka om forskningsmedel och vara projektledare. Lektorn förväntas vidare samverka, både inom KTH:s akademiska miljöer relaterade till forskning och undervisning samt med branschens samhällsaktörer. Lektorn förväntas kunna undervisa på svenska inom tre år. Vid behov upprättas en språkplan som stöd i samband med anställning. I tjänsten ingår att hantera känsliga infrastrukturdata som förutsätter säkerhetsprövning av personer innan anställning.

Behörighet

Behörig att anställas som lektor är den som har:

- avlagt doktorsexamen eller har motsvarande vetenskaplig kompetens eller någon annan yrkesskicklighet som är av betydelse med hänsyn till anställningens ämnesinnehåll och de arbetsuppgifter som ska ingå i anställningen, och
- visat dokumenterad pedagogisk skicklighet.

Bedömningsgrunder

Som bedömningsgrunder vid anställning som lektor vid KTH ska graden av sådan skicklighet som är ett krav för behörighet för anställning gälla. Därutöver gäller de bedömningsgrunder som anges i avsnitt 1.2. i KTH:s anställningsordning i förhållande till fastställd anställningsprofil.

Det är av högsta betydelse att den sökande har

- vetenskaplig skicklighet inom ämnesområdet.
- pedagogisk skicklighet inom ämnesområdet.
- förmåga att samverka med det omgivande samhället och informera om forskning och utvecklingsarbete.

Det är av näst högsta betydelse att den sökande har

- skicklighet att utveckla och leda verksamhet och medarbetare. Däri ingår att ha dokumenterad kunskap inom mångfalds- och likabehandlingsfrågor med särskild fokus på jämställdhet.

PROTOKOLL

Anställningsnämndens möte 23/2022

Datum

2022-12-15

Diarienummer

VL-2022-0007, 2.5.1

- administrativ skicklighet.
- samarbetsförmåga.

Bilaga 4, § 5.

Anställningsprofil för lektor i byggt teknik, energi och inomhusmiljö med inriktning mot strömnings- och klimat teori

Ämnesområde

Byggt teknik, energi och inomhusmiljö med inriktning mot strömnings- och klimat teori.

Ämnesbeskrivning

Ämnet fokuserar på ett resurssnålt och hållbart samhälle. Byggnader och deras inomhusmiljö är komplexa domäner av grundläggande betydelse för teknik och vetenskap, inklusive designteknik, tillämpad fysik, vätskemekanik, aerosolteknik, inomhusluftkvalitet och termisk komfort. Forskning inom området inkluderar simuleringar av flödesdynamik (numerisk modellering) av byggda miljöer, energianvändning och termiska transporter i byggnader, ventilation, termisk komfort och optimering av energi- och klimatsystem. Den föreslagna ämnesinriktningen fokuserar på att förbättra inomhusluftens kvalitet med fokus på stadsventilation, rena rum (läkemedels- livsmedels- och elektronikindustrin) samt operationssalar och labbmiljöer. I framtiden är sjukhusventilation och rena rum fortsatt av stort intresse, liksom olika klimatrelaterade lösningar.

Arbetsuppgifter

Lektorn förväntas undervisa i strömningsmekanik, installationsteknik och energi på grundnivå, avancerad nivå samt forskarnivå. En stor del av arbetstiden kommer ägnas åt att medverka i utbildningen, vilket inkluderar att vara kursansvarig lärare, utveckla nya och befintliga kurser samt vara handledare för examensarbeten. Administrativa uppgifter ingår också. I arbetsuppgifterna ingår att bedriva forskning inom ämnesområdet, vara huvudhandledare och biträdande handledare för doktorander. En viktig uppgift är att ansvara för egna forskningsansökningar och vara projektledare. Det ingår också att samverka, både med KTH:s akademiska miljöer relaterade till forskning och undervisning samt med branschen genom samarbeten med samhällsaktörer. Lektorn förväntas kunna undervisa på svenska.

Behörighet

Behörig att anställas som lektor är den som har:

1. avlagt doktorsexamen eller har motsvarande vetenskaplig kompetens eller någon annan yrkesskicklighet som är av betydelse med hänsyn till anställningens ämnesinnehåll och de arbetsuppgifter som ska ingå i anställningen, och
2. visat dokumenterad pedagogisk skicklighet.

Bedömningsgrunder

Som bedömningsgrunder vid anställning som lektor vid KTH ska graden av sådan skicklighet som är ett krav för behörighet för anställning gälla. Därutöver gäller de bedömningsgrunder som anges i avsnitt 1.2. i KTH:s anställningsordning i förhållande till fastställd anställningsprofil.

Det är av högsta betydelse att den sökande har

- vetenskaplig skicklighet inom ämnesområdet.
- pedagogisk skicklighet inom ämnesområdet.
- förmåga att samverka med det omgivande samhället och informera om forskning och utvecklingsarbete.
- förmåga att undervisa på svenska.

Det är av näst högsta betydelse att den sökande har

- skicklighet att utveckla och leda verksamhet och medarbetare. Däri ingår att ha dokumenterad kunskap inom mångfalds- och likabehandlingsfrågor med särskild fokus på jämställdhet.
- administrativ skicklighet
- samarbetsförmåga.

Bilaga 5, § 9.

Anställningsprofil för biträdande lektor i matematik med inriktning mot numerisk analys

Ämnesområde

Matematik med inriktning mot numerisk analys.

Ämnesbeskrivning

Ämnet omfattar utveckling, implementering och analys av algoritmer och metoder för numeriska beräkningar.

Arbetsuppgifter

Under anställning som biträdande lektor kommer merparten av tiden att ägnas åt forskning, med målet att den biträdande lektorn ska etablera sig som en självständig forskare inom det internationella forskarsamhället. Undervisning på grundnivå, avancerad nivå och forskarnivå inkluderar kurser i numerisk analys samt handledning av examensarbeten och doktorander. Även viss administration kan ingå i arbetsuppgifterna. Den biträdande lektorn förväntas kunna undervisa på svenska inom fyra år. Vid behov upprättas en språkplan som stöd i samband med anställningen.

Den biträdande lektorn kommer att ges möjlighet att utveckla sin självständighet som forskare och få meriter som kan ge behörighet för en annan läraranställning som det ställs högre krav på behörighet för (se 4 kap. 12 a § högskoleförordningen). Den biträdande lektorn kan ansöka om befordran till lektor i enlighet med 4 kap. 12 c § högskoleförordningen.

Behörighet

Behörig att anställas som biträdande lektor är den som har avlagt doktorsexamen eller har motsvarande vetenskaplig kompetens. Främst bör den komma i fråga som har avlagt doktorsexamen eller har nått motsvarande kompetens högst fem år innan tiden för ansökan av anställningen som biträdande lektor har gått ut. Även den som har avlagt doktorsexamen eller har uppnått motsvarande kompetens tidigare kan dock komma i fråga om det finns särskilda skäl. Med särskilda skäl avses ledighet på grund av sjukdom, föräldraledighet eller andra liknande omständigheter.

Bedömningsgrunder

Som bedömningsgrunder vid anställning som biträdande lektor vid KTH gäller de bedömningsgrunder som anges i avsnitt 1.3. i KTH:s anställningsordning i förhållande till fastställd anställningsprofil.

Det är av högsta betydelse att den sökande har

- vetenskaplig skicklighet visad genom vetenskaplig publicering, konferensdeltagande, deltagande i forskningssamarbeten samt andra åtaganden i vetenskapssamhället såsom exempelvis gransknings- eller sakkunniguppdrag.
- potential till meritering för högre läraranställning. Häri inbegrips potential till självständig utveckling som forskare och lärare inom aktuellt ämnesområde samt förmåga till etablering, förnyelse och utveckling av aktuellt forskningsområde.

Det är av näst högsta betydelse att den sökande har

- postdoktorvistelse i annan forskningsmiljö än det lärosäte den sökande disputerat vid.

Erfarenhet från forsknings- och utvecklingsarbete inom industrin eller andra organisationer bedöms motsvara en traditionell postdoktorsvistelse vid ett annat lärosäte.

- intresse för och insikter rörande pedagogisk utveckling inom aktuellt ämnesområde.
- intresse för och insikter rörande ledarskap i akademien, samverkan med det omgivande samhället, samt medvetenhet om mångfalds- och likabehandlingsfrågor med särskilt fokus på jämställdhet.

Det är även av betydelse att den sökande har

- administrativ skicklighet.

Särskilda bedömningsgrunder för befordran till lektor

Vid prövning av ansökan om befordran till lektor kommer den sökandes förmåga att självständigt initiera och driva forskning av hög vetenskaplig kvalitet, publicerad i internationella tidskrifter samt sökandes förmåga att erhålla finansiering av forskningsverksamhet att bedömas. Av högsta betydelse är den sökandes förmåga att självständigt etablera nya samarbeten och forskningsinriktningar. Av högsta betydelse är även att den sökande har visat skicklighet i undervisning samt handledning. Förmåga att undervisa på svenska är en merit som tillmäts stor vikt vid ansökan om befordran.

Bilaga 6, § 10.

Anställningsprofil för biträdande lektor i tillämpad fysik med inriktning mot kvantoptik

Ämnesområde

Tillämpad fysik med inriktning mot kvantoptik.

Ämnesbeskrivning

Ämnet omfattar tillämpningar av kvantoptik mot kommunikation och avkänning vilket inbegriper utveckling av experimentella metoder och system med fokus på klämda ljusstillstånd.

Arbetsuppgifter

Anställningen innefattar forskning och undervisning inom ämnesområdet. Biträdande lektorn förväntas söka forskningsmedel samt etablera nya samarbeten inom och utanför KTH. Vidare förväntas den biträdande lektorn bidra till undervisning och kursutveckling på avancerad nivå och handledning av examensarbeten och doktorander inom ämnesområdet. Undervisning i fysikämnet på grundnivå förväntas på sikt. Vissa administrativa uppgifter ingår också. Biträdande lektorn förväntas kunna undervisa på svenska inom fyra år. Vid behov upprättas en språkplan som stöd i samband med anställning.

Den biträdande lektorn kommer att ges möjlighet att utveckla sin självständighet som forskare och få meriter som kan ge behörighet för en annan läraranställning som det ställs högre krav på behörighet för (se 4 kap. 12 a § högskoleförordningen). Den biträdande lektorn kan ansöka om befordran till lektor i enlighet med 4 kap. 12 c § högskoleförordningen.

Behörighet

Behörig att anställas som biträdande lektor är den som har avlagt doktorsexamen eller har motsvarande vetenskaplig kompetens. Främst bör den komma i fråga som har avlagt doktorsexamen eller har nått motsvarande kompetens högst fem år innan tiden för ansökan av anställningen som biträdande lektor har gått ut. Även den som har avlagt doktorsexamen eller har uppnått motsvarande kompetens tidigare kan dock komma i fråga om det finns särskilda skäl. Med särskilda skäl avses ledighet på grund av sjukdom, föräldraledighet eller andra liknande omständigheter.

Bedömningsgrunder

Som bedömningsgrunder vid anställning som biträdande lektor vid KTH gäller de bedömningsgrunder som anges i avsnitt 1.3. i KTH:s anställningsordning i förhållande till fastställd anställningsprofil.

Det är av högsta betydelse att den sökande har

- vetenskaplig skicklighet visad genom vetenskaplig publicering, konferensdeltagande, deltagande i forskningssamarbeten samt andra åtaganden i vetenskapssamhället, såsom exempelvis gransknings- eller sakkunniguppdrag.
- potential till meritering för högre läraranställning. Häri inbegrips potential till självständig utveckling som forskare och lärare inom aktuellt ämnesområde samt förmåga till etablering, förnyelse och utveckling av aktuellt forskningsområde.
- postdoktorsvistelse i annan forskningsmiljö än det lärosäte den sökande disputerat vid. I tillämpningsnära områden kan erfarenhet från forsknings- och utvecklingsarbete inom industrin eller andra organisationer bedömas motsvara en traditionell postdoktorsvistelse vid

ett annat lärosäte.

Det är av näst högsta betydelse att den sökande har

- intresse för och insikter rörande pedagogisk utveckling inom aktuellt ämnesområde.
- intresse för och insikter rörande ledarskap i akademien, samverkan med det omgivande samhället, samt medvetenhet om mångfalds- och likabehandlingsfrågor med särskilt fokus på jämställdhet.

Det är även av betydelse att den sökande har

- administrativ skicklighet.

Särskilda bedömningsgrunder för befordran till lektor

Vid prövning av ansökan om befordran till lektor kommer den sökandes förmåga att självständigt initiera och driva forskning av hög vetenskaplig kvalitet, publicerad i internationella tidskrifter och konferensvolymmer samt sökandes förmåga att erhålla finansiering av forskningsverksamhet att bedömas. Av högsta betydelse är den sökandes förmåga att självständigt etablera nya samarbeten och forskningsinriktningar. Av högsta betydelse är även att den sökande har visat skicklighet i undervisning samt handledning. Förmåga att undervisa på svenska är en merit som tillmäts stor vikt vid ansökan om befordran.