



PROTOKOLL

Datum
2023-06-01

Diarienummer
VL-2023-0011, 2.5.1

Anställningsnämndens möte

Protokoll nummer:

10/2023

Datum för mötet:

2023-06-01 kl. 9.00-12.00

Plats för mötet:

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

Närvarande (beslutande):

Lärarrepresentanter:

Anna Wistrand, professor, ordförande
Mats Wallin, professor, vice ordförande
Monica Ek, professor, ej § 16-19
Gunnar Karlsson, professor
Monica Lindgren, professor, ej § 7
Maria Saprykina, professor, ej § 8
Mikael Skoglund, professor, ej § 6 och 10

Studeranderepresentanter:

Filip Axelsson, studeranderepresentant

Frånvarande ledamöter:

Folke Björk, professor
Ulf Olofsson, professor

Närvarande med yttranderätt:

Fackliga representanter:

Inga fackliga representanter närvarande

Handläggare PA GVS:

Helena Brandel, ej § 1, 4, 7, 8
Katarina Bröms
Dilek Gür, ej § 3, 8, 10-16
Malin Gustafsson
Kerstin Lagerstedt
Jennifer Lindholm

Föredragande:

Lars Nordström, FFA EECS, § 2
Mark Pearce, FFA SCI, § 8

§ 1 Mötet öppnas

Ordförande hälsar samtliga välkomna och förklarar mötet öppnat.

- a) Val av justeringsperson
Mats Wallin utses att jämte ordföranden justera protokollet.
- b) Fastställande av föredragningslista
Föredragningslistan godkänns.
- c) Fråga om jäv
Monica Lindgren anmäler jäv för och deltar ej på § 7. Maria Saprykina anmäler jäv för och deltar ej på § 8. Mikael Skoglund anmäler jäv för och deltar ej på § 6 och 10.
- 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 datalogi med inriktning mot artificiell intelligens och dataanalys

Dnr: VL-2023-0062.

KS-Kod: 2.5.1.

Föredragande: Lars Nordström, FFA 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 datalogi med inriktning mot artificiell intelligens och dataanalys (eng.: Computer Science with specialization in Artificial Intelligence and Data Analysis).

Lars Nordström, FFA vid skolan för elektroteknik och datavetenskap (EECS) 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 Förslag på sakkunniga vid anställning av lektor i riskhantering och design av konstruktioner i jord och berg

Dnr: VL-2022-0140.

KS-Kod: 2.5.1.

Föredragande: Helena Brandel, PA VS.

Handlingar i ärendet har sänts ut.

Det finns 20 sökande varav 5 kvinnor och 15 män till anställningen. Av de potentiella sökande som skolan listat i sin ”ansökan om att påbörja ett anställningsförfarande” har 1

sökt anställningen. Skolchef vid Skolan för arkitektur och samhällsbyggnad (ABE) föreslår att professor Limin Zhang (m), vid The Hong Kong University, Kina, och professor Minna Karstunen (k) vid Chalmers universitet, utses till sakkunniga.

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

§ 4 Förslag på sakkunniga vid anställning av biträdande lektor i digitalt lärande

Dnr: VL2023-0028.

KS-Kod: 2.5.1.

Föredragande: Malin Gustafsson, PA VS.

Handlingar i ärendet har sänts ut.

Det finns 21 sökande varav 5 kvinnor och 16 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 Isa Jahnke (k), vid University of Technology Nuremberg, Tyskland, och professor Patrick Lowenthal (m), vid Boise State University, USA, utses till sakkunniga.

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

§ 5 Ansökan om befordran från biträdande lektor till lektor i cyberfysiska system med inriktning mot säkerhetsarbete (Fredrik Asplund)

Dnr: VL-2023-0004.

KS-Kod: 2.5.2.

Föredragande: Jennifer Lindholm, PA VS.

Handlingar i ärendet har sänts ut.

Fredrik Asplund har ansökt om att bli befordrad från biträdande lektor till lektor i Cyberfysiska system med inriktning mot säkerhetsarbete (eng.: Cyber-Physical Systems with focus on Safe Engineering Practice). Ämnesområdet för befordran ska vara detsamma som för sökandes nuvarande anställning.

Biträdande lektor till lektor: Vid bedömning av ansökan om befordran till lektor tillämpas 4 kap. 4 § högskoleförordningen samt Anställningsordning vid KTH (V-2019-0560) - avsnitt 1.2: Lektor. Därutöver gäller också särskilda bedömningsgrunder fastställda i anställningsprofilen för den sökandes biträdande lektorat.

Skolchefen vid skolan för industriell teknik och management föreslår att professor Ibrahim Habli (m), vid University of York, Storbritannien, och lektor Jennifer Horkoff (k), vid Chalmers tekniska högskola och Göteborgs universitet, utses till sakkunniga.

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

§ 6 Ansökan om befordran från lektor till professor i mikrosystemteknik med inriktning mot fotonik (Kristinn Björgvin Gylfason)

Dnr: VL-2022-0182.
KS-Kod: 2.5.2.
Föredragande: Katarina Bröms, PA VS.
Handlingar i ärendet har sänts ut.

Kristinn Björgvin Gylfason har ansökt om att bli befordrad från lektor till professor i mikrosystemteknik med inriktning mot fotonik (eng.: Microsystem Technology with a focus on Photonics). Ämnesområdet för befordran ska vara detsamma som för sökandes nuvarande anställning

Lektor till professor: Vid bedömning av ansökan tillämpas 4 kap. 3 § högskoleförordningen samt Anställningsordning vid KTH (V-2019-0560) - avsnitt 1.1: Professor.

Vice skolchef vid skolan för elektroteknik och datavetenskap (EECS) föreslår att professor Maria Tenje (k), vid Uppsala universitet, och professor Magnus Karlsson (m), vid Chalmers utses till sakkunniga.

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

§ 7 Ansökan om befordran från lektor till professor i industriell ekonomi med inriktning mot hållbara energisystems ekonomi och organisation (Frauke Urban)

Dnr: VL-2023-0008.
KS-Kod: 2.5.2.
Föredragande: Jennifer Lindholm, PA VS.
Handlingar i ärendet har sänts ut.

Sökande har ansökt om att bli befordrad från lektor till professor i Industriell ekonomi: hållbara energisystems ekonomi och organisation (eng.: Management of Sustainable Energy Systems). Ämnesområdet för befordran ska vara detsamma som för sökandes nuvarande anställning.

Bakgrund: Anställningsnämnden beslutade att bordlägga ärendet 2023-05-04. Nämnden ber sökande om utökad underlag på dokumenterad erfarenhet av individuell handledning på forskarnivå och att sökande har varit huvudhandledare för åtminstone en doktorand som erhållit doktorsexamen. Nämnden ber om ett officiellt intyg utfärdat av universitetet där doktorsexamen för nämnda doktorander erhållits, i detta fall CeDEP, SOAS University of London. Sökande har inkommit med komplettering.

Lektor till professor: Vid bedömning av ansökan tillämpas 4 kap. 3 § högskoleförordningen samt Anställningsordning vid KTH (V-2019-0560) - avsnitt 1.1: Professor.

Skolchefen vid skolan för industriell teknik och management föreslår att professor Jennie Stevens (k), vid North Eastern University, USA, och professor Harald Rohrer (m), vid Linköping universitet, utses till sakkunniga.

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

§ 8 Ansökan om att påbörja ett anställningsförfarande (inkl. anställningsprofil) för biträdande lektor i matematik med inriktning mot nätverk och komplexa system

Dnr: VL-2023-0069.

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 lektorat i matematik med inriktning mot nätverk och komplexa system (eng.: Mathematics with specialization in Networks and Complex Systems).

Mark Pearce, FFA vid skolan för teknikvetenskap (SCI), föredrar ärendet. Anställningsnämnden ställer frågor och diskuterar ärendet.

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

§ 9 Ansökan om befordran från lektor till professor i datorvetenskap (Dilian Gurov)

Dnr: VL-2022-0172.

KS-Kod: 2.5.2.

Föredragande: Jennifer Lindholm, PA VS.

Handlingar i ärendet har sänts ut.

Dilian Gurov har ansökt om att bli befordrad från lektor till professor i datorvetenskap (eng.: Computer science). Ämnesområdet för befordran ska vara detsamma som för sökandes nuvarande anställning.

Bakgrund: Ärendet har bordlagts under beredning då skolan då kvinnlig sakkunnig haft samarbete med sökande. Skolan har inkommit med komplettering med motivering till varför detta inte bör anses som jäv.

Lektor till professor: Vid bedömning av ansökan tillämpas 4 kap. 3 § högskoleförordningen samt Anställningsordning vid KTH (V-2019-0560) - avsnitt 1.1: Professor.

Skolchefen vid skolan för elektroteknik och datavetenskap föreslår att professor Rosemary Monahan (k), vid Maynooth University, Irland, och professor Gerardo Schneider (m), vid Göteborgs universitet, utses till sakkunniga.

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

§ 10 Ansökan om befordran från lektor till professor i kommunikationsteori med inriktning mot nätverkskodning (Ming Xiao)

Dnr: VL-2022-0169.

KS-Kod: 2.5.2.

Föredragande: Malin Gustafsson, PA VS.

Handlingar i ärendet har sänts ut.

Ming Xiao har ansökt om att bli befordrad från lektor till professor i kommunikationsteori med inriktning mot nätverkskodning (eng.: Communication Theory with specialization in Network Coding). Ämnesområdet för befordran ska vara detsamma som för sökandes nuvarande anställning.

Bakgrund: Ärendet har bordlagts under beredning då manlig sakkunnig tidigare har varit sakkunnig på sökandes befordran till lektor. Skolan har inkommit med förslag på ny sakkunnig.

Lektor till professor: Vid bedömning av ansökan tillämpas 4 kap. 3 § högskoleförordningen samt Anställningsordning vid KTH (V-2019-0560) - avsnitt 1.1: Professor.

Skolchefen vid skolan för elektroteknik och datavetenskap föreslår att professor Henk Wymeersch (m), vid Chalmers University of Technology, och professor Yingbin Liang (k), vid The Ohio State University, USA, utses till sakkunniga.

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

§ 11 Ansökan om befordran från lektor till professor i smarta elkraftnät med inriktning mot elkraftkomponenter (Daniel Månsson)

Dnr: VL-2022-0174.

KS-Kod: 2.5.2.

Föredragande: Kerstin Lagerstedt, PA VS.

Handlingar i ärendet har sänts ut.

Daniel Månsson har ansökt om att bli befordrad från lektor till professor i smarta elkraftnät med inriktning mot elkraftkomponenter (eng.: Smart Electricity Grids with specialization in Power Systems Components). Ämnesområdet för befordran ska vara detsamma som för sökandes nuvarande anställning.

Lektor till professor: Vid bedömning av ansökan tillämpas 4 kap. 3 § högskoleförordningen samt Anställningsordning vid KTH (V-2019-0560) - avsnitt 1.1: Professor.

Vice skolchefen vid skolan för elektroteknik och datavetenskap föreslår att professor Madeleine Gibescu (k), vid Utrecht University, Nederländerna, och professor Dan Gladwin (m), vid University of Sheffield, Storbritannien, utses till sakkunniga.

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

§ 12 Ansökan om befordran från lektor till professor i elektroteknik med inriktning mot tillförlitlighet i elkraftsystem (Patrik Hilber)

Dnr: VL-2022-0173.

KS-Kod: 2.5.2.

Föredragande: Kerstin Lagerstedt, PA VS.

Handlingar i ärendet har sänts ut.

Patrik Hilber har ansökt om att bli befordrad från lektor till professor i elektroteknik med inriktning mot tillförlitlighet i elkraftsystem (eng.: Electrical Engineering with specialization in Reliability of Power Systems). Ämnesområdet för befordran ska vara detsamma som för sökandes nuvarande anställning.

Lektor till professor: Vid bedömning av ansökan tillämpas 4 kap. 3 § högskoleförordningen samt Anställningsordning vid KTH (V-2019-0560) - avsnitt 1.1: Professor.

Vice skolchefen vid skolan för elektroteknik och datavetenskap föreslår att professor Sarah Rönberg (k), vid Luleå universitet, och professor Samo Repo (m), vid Tampere universitet, Finland, utses till sakkunniga.

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

§ 13 Docentansökan i pulvermetallurgi (Christopher Hulme)

Dnr: VL-2023-0044.

KS-Kod: 2.13.

Föredragande: Jennifer Lindholm, PA VS.

Handlingar i ärendet har sänts ut.

Christopher Hulme har ansökt om att bli antagen som docent i pulvermetallurgi (eng.: Powder Metallurgy). Skolchefen vid skolan för industriell teknik och management (ITM) föreslår i en skrivelse att professor Eric Jäggle (m), vid University of the Bundeswehr Munich, Tyskland, utses till sakkunnig.

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

§ 14 Docentansökan i produktionsteknik med inriktning mot stål och metallindustri (Peter Samuelsson)

Dnr: VL-2023-0043.

KS-Kod: 2.13.

Föredragande: Jennifer Lindholm, PA VS.

Handlingar i ärendet har sänts ut.

Peter Samuelsson har ansökt om att bli antagen som docent i produktionsteknik med inriktning mot stål och metallindustri (eng.: Production Technology with a specialization in Steel- and Metal Industry). Vice skolchefen vid skolan för industriell teknik och management (ITM) föreslår i en skrivelse att professor Jean Pierre Birat (m), vid IF Steelman och University of Science and Technology Beijing (USTB), Frankrike/Kina, utses till sakkunnig.

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

§ 15 Docentansökan i kemiteknik med inriktning mot kemisk systemteknologi (Shareq Mohd Nazir)

Dnr: VL-2023-0053.

KS-Kod: 2.13.

Föredragande: Jennifer Lindholm, PA VS.

Handlingar i ärendet har sänts ut.

Shareq Mohd Nazir har ansökt om att bli antagen som docent i kemiteknik med inriktning mot kemisk systemteknologi (eng.: Chemical Engineering with specialization in Process Systems Engineering). Skolchefen vid skolan för kemi, bioteknologi och hälsa (CBH) föreslår i en skrivelse att professor Tobias Pröll (m), vid University of Natural Resources and Life Sciences (BOKU), Österrike, utses till sakkunnig.

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

§ 16 Docentansökan i energiteknik (Wujun Wang)

Dnr: VL-2023-0155.

KS-Kod: 2.13.

Föredragande: Jennifer Lindholm, PA VS.

Handlingar i ärendet har sänts ut.

Wujun Wang har ansökt om att bli antagen som docent i energiteknik (eng.: Energy Technology). Skolchefen vid skolan för industriell teknik och management (ITM) föreslår i en skrivelse att professor Michael K.H. Leung (m), vid City University of Hong Kong, Hong Kong, utses till sakkunnig.

Bakgrund: Anställningsnämnden beslutade att bordlägga ärendet 2023-03-09. Nämnden ber skolan att förtydliga docenturens nytta för KTH enligt Fakultetsrådets anvisning om antagning som docent (V-2019-0607). Skolan har inkommit med komplettering.

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.

§ 17 Övriga frågor

- a) Ordförande informerar om status för det pågående uppdrag att se över anställningsordning vid KTH och tillhörande styrdokument. Ordförande informerar om förslag på förändringar gällande anställningsnämndens process för bedömning av

ärenden för avstämning inom steg 2 i översynen bl.a. sakkunnigas roll i processen, befordringsprocessen och tidplan för beslut och implementering. Anställningsnämnden diskuterar och inkommer med input att ta vidare i arbetet med översynen.

- b) Studeranderepresentanten Filip Axelsson deltar på sitt sista möte i Anställningsnämnden. Ordförande tackar Filip för hans tid och viktiga bidrag till anställningsnämndens arbete.
- c) Anställningsnämndens mötestider för HT 2023 har planerats in. Tiderna för hösten 2023 är:
2023-08-24 kl. 9-12; 2023-09-07 kl. 9-12; 2023-09-21 kl. 9-12; 2023-10-05 kl. 9-12;
2023-10-19 kl. 9-12; 2023-11-02 kl. 9-12; 2023-11-16 kl. 9-12; 2023-11-30 kl. 9-12 och
2023-12-14 kl. 9-12.

§ 18 Nästa möte

Nästa möte är inplanerat till 15 juni.

§ 19 Mötet avslutas

Ordföranden förklarar mötet avslutat.

Vid protokollet

Kerstin Lagerstedt

Sekreterare

Anna Finne Wistrand

Ordförande

Justeringsdatum:

Mats Wallin

Justeringsperson

Justeringsdatum:

Bilaga 1, § 2.

Anställningsprofil för biträdande lektor i datalogi med inriktning mot artificiell intelligens och dataanalys

Ämnesområde

Datalogi med inriktning mot artificiell intelligens och dataanalys.

Ämnesbeskrivning

Artificiell intelligens och dataanalys avser användning av metoder och teknologi för maskin- och djupinlärning för att lösa komplexa problem inom olika tillämpningsområden utifrån stora multimodala datamängder. Sådan teknologi inkluderar avancerade arkitekturer som transformatorer, grafneuronnätverk och diffusionsmodeller. Dessa tillämpas på stora mängder data med olika modaliteter, t.ex. text, bilder, tidsserier, biologiska sekvenser, eller kombinationer av dem och resulterar ofta i stora förtränade modeller som används för att lösa prediktiva eller generativa uppgifter.

Arbetsuppgifter

Arbetet består i att utveckla KTHs forskning och undervisning på alla nivåer inom ämnesområdet. I detta ingår att handleda doktorander och postdoktorer samt att etablera forskningssamarbeten både inom och utanför KTH. Därtill ingår att bedriva undervisning inom ämnen vid institutionen för datalogi på grund- och avancerad nivå, inklusive handledning av examensarbeten. I dessa arbetsuppgifter ingår kursansvar, kursutveckling, undervisning och handledning av projekt och examensarbeten.

Vidare ingår i arbetet samverkan med industri och samhälle. Ämnets multidisciplinära karaktär leder dessutom till samarbete mellan institutioner och skolor vid KTH och även nära kontakt med forskare från andra relevanta forskningsområden.

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 konferensvolymerna 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, § 8.

Anställningsprofil för biträdande lektor i matematik med inriktning mot nätverk och komplexa system

Ämnesområde

Matematik med inriktning mot nätverk och komplexa system.

Ämnesbeskrivning

Ämnesområdet omfattar rigorösa matematiska metoder för att studera nätverk härstammande från bland annat fysik, biologi och tekniska vetenskaper. Diskret och beräknings-topologi, teorin för slumpmatriser och slumpgrafer, samt matematisk statistik för komplexa datamängder utgör centrala delar. Ämnesområdet innehåller även matematiska grundvalar för maskininläring.

Arbetsuppgifter

Arbetsuppgifterna omfattar forskning och undervisning inom ämnesområdet, samt tillhörande administrativa uppgifter. Anställningen är en del av ett samarbete med det KAW-finansierade initiativet WINQ (Wallenberg Initiative on Networks and Quantum information) lokaliserat på Nordita (Nordic Institute for Theoretical Physics). Den biträdande lektorn förväntas leda en forskargrupp och bidra till en aktiv och kreativ forskningsmiljö vid institutionen samt till aktiviteter inom WINQ-initiativet på Nordita. Undervisning inkluderar handledning av examensarbeten, undervisning på grundnivå i matematik samt inom ämnesområdet på avancerad nivå och forskarnivå. Den 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

- vetenskaplig skicklighet visad genom vetenskaplig publicering, konferensdeltagande, deltagande i forskningsarbeten samt andra åtaganden i vetenskapssamhället såsom exempelvis gransknings- eller sakkunniguppdrag. Forskningsresultat som kombinerar idéer och metoder från flera av delområdena definierade i ämnesbeskrivningen är av särskild betydelse.
- 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 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. Forskningsresultat som kombinerar idéer och metoder från flera av delområdena definierade i ämnesbeskrivningen är av särskild betydelse.

- 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. Erfarenhet från forsknings- och utvecklingsarbete inom industrin eller andra organisationer kan bedömas 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.