

Värme- och Kraftföreningens stipendium 2021

Sedan 2012 delar Värme- och kraftföreningen (VoK) årligen ut stipendium med syfte att uppmuntra examensarbeten och forskning inom de verksamhetsområden som ligger i föreningens intresse. En oberoende priskommitté, utsedd av VoK, väljer upp till två examensarbeten och/eller doktorsavhandlingar som tilldelas ett stipendium på 25 000 SEK vardera.

Utöver stipendier för examensarbeten/doktorsavhandlingar utser priskommittén från och med 2018 även upp till tio studenter som ges möjlighet att gratis besöka föreningens konferenser (Panndagarna, Värme- och Kraftkonferensen samt Skadegruppens temadag) med ersättning även för rese- och hotellkostnader. Syftet är att fler studenter ska få upp ögonen för alla de spännande möjligheter och utmaningar en karriär inom energi-, process- eller skogsindustri kan medföra.

Kriterier för nominering av examensarbete/doktorsavhandling

För att kunna utses för stipendiet måste examensarbetet/doktorsavhandlingen vara offentlig och till nytta för flertalet av föreningens medlemmar- idag eller i framtiden. Stipendiet delas endast ut till av högskolan eller universitet godkända examensarbeten eller avhandlingar, under innevarande eller föregående år.

Examensarbetet/doktorsavhandlingen kan vara av såväl teoretisk som experimentell art. Det finns inga krav på att arbetet primärt ska inrikta sig mot kraft- och värmeteknik, det kan till exempel vara tillämpningar av examensarbetet som är av stort intresse för föreningens medlemmar.

Ansökan om stipendium 2021

För att kunna ansöka om VoK:s stipendium 2021 ska du ha disputerat alternativt utfört ett examensarbete inom vårt verksamhetsområde under HT 2020 eller VT 2021. Formulär för ansökan om stipendiet hittar du på vår hemsida, www.vok.nu. Ansökan skickas till vårt sekretariat vok@afconsult.com. Ansökan ska vara inne senast 30 september 2021. I samband med ansökan är det även möjligt att uppge intresse för att delta kostnadsfritt i någon av föreningens konferenser.

Stipendiaten förbinder sig att presentera sitt arbete under VoK:s konferens *Panndagarna* i april 2022.

Om VoK

VoK är en ideell förening med medlemmar från bl.a. skogsindustri, processindustri och el- och värmeproducerande företag samt leverantörer inom dessa branscher. Antalet medlemsföretaget uppgår idag till över 100 och flera högskolor finns också representerade.

Föreningens syfte är att, till nytta för medlemmarna, tillvarata drifterfarenheter från värme- och kraftproducerande anläggningar för att kunna förbättra teknik, säkerhet och miljöprestanda inom ramen för en god produktionsekonomi.

VoK arrangerar årligen tre konferenser, ger ut informationsblad samt registrerar, sammanställer och informerar om skador och tillbud som rapporteras in från industrier med ång- och hetvattenanläggningar för energiproduktion.

Tidigare års stipendiater är:

- 2013 *Värmedrivna vitvaror – Utvärdering ur ett tekniskt, ekonomiskt, klimat- och kundperspektiv med fokus på den hållbara stadsdelen Solbjer i Lund*
Alma Hess och Sara Kralmark, Lunds Tekniska Högskola
- 2013 *Säsongvärmelagring av spillvärme – Ersättning av Halmstad fjärrvärmenäts spetsanläggning*
Per Kårhammer och Nichlas Berg, Högskolan i Halmstad
- 2014 *Ökad resurseffektivitet i kraftvärmesystem genom säsongslagring av värme*
Mikaela Sjöqvist och Emilia Björe-Dahl, Linköpings Tekniska Högskola
- 2014 *Characterisation of stormwater (sv. dagvatten) in bio-CHP plants – modelling and experimental investigation*
Magnus Larsson, Kungliga Tekniska Högskolan
- 2015 *Industriell symbios – Framtidens affärsmodell för Helsingborg*
Emma Winqvist och Linda Martinsson, Lunds Tekniska Högskola
- 2015 *Skadliga nollflödespunkter i Fortum Värmes fjärrvärmenät i Stockholm – En analys av dess förekomst och effekter*
Erica Hellgren, Uppsala Universitet
- 2016 *Undersökning och riskbedömning av lågtemperaturkorrosion i ett kraftvärmeverk*
Viktor Lindström, Umeå Universitet
- 2017 *Design of Partial CO₂ Capture from Waste Fired CHP Plants*
Simon Öberg, Chalmers Tekniska Högskola

- 2018 *Effects of Different Fuels on Combustion Boiler Processes*
Malin Stauber Alfredsson, Kungliga Tekniska Högskolan
- 2019 *Simulation of dry matter loss in biomass storage*
Jens Bjervås, KTH
- 2019 *Opportunities for flexible operation of a combined heat and power plant in power systems with volatile energy prices*
Julia Hansson Björk och Linnéa Östlund, Chalmers
- 2020 *Servitization and Digitalization of District Heating*
Stina Ströby och Amanda Åström Ericsson, Chalmers
- 2020 *Carbon Negative Heat and Power with Biochar Production*
William Bydén och David Fridlund,