

## Värme- och Kraftföreningens stipendium 2018

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 20 000 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.

Tidigare års stipendiater är:

- |      |   |
|------|---|
| 2013 | <i>Värmedrivna vitvaror – Utvärdering ur ett tekniskt, ekonomiskt, klimat- och kundperspektiv med fokus på den hållbara stadsdelen Solbjer i Lund</i> |
|      | Alma Hess och Sara Kralmark, Lunds Tekniska Högskola  |
| 2013 | <i>Säsongsvärmelagring av spillvärme – Ersättning av Halmstad fjärrvärmenäts spetsanläggning</i>  |
|      | Per Kårhammer och Nichlas Berg, Högskolan i Halmstad  |
| 2014 | <i>Ökad resurseffektivitet i kraftvärmesystem genom säsongslagring av värme</i>   |

- 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 CO<sub>2</sub> Capture from Waste Fired CHP Plants*  
Simon Öberg, Chalmers Tekniska Högskola

### **Ansökan om stipendium 2018**

För att kunna ansöka om VoK:s stipendium 2018 ska du ha disputerat alternativt utfört ett examensarbete inom vårt verksamhetsområde under HT 2017 eller VT 2018. Formulär för ansökan om stipendiet hittar du på vår hemsida, [www.vok.nu](http://www.vok.nu). Ansökan skickas till vårt sekretariat [vok@afconsult.com](mailto:vok@afconsult.com). Ansökan ska vara inne senast 30 september 2018. 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* som äger rum i april 2019.

### **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.