



Sarah Tell

Ph.D., Lic. Eng., M.Sc., B.Sc., BBA



Sarah Tell



www.sarahtell.tech



+46 73 09 11 112



sarah.lm.tell@gmail.com



Äppelblomsvägen 26,
139 32 Värmdö

Kort om mig

Jag har nyligen disputerat inom strukturdynamik på KTH och har i stort sett spenderat hela mitt arbetsliv i den akademiska världen. Nu letar jag efter nya utmaningar som utvecklare, eftersom att jag har ett stort intresse för programmering och digitalisering.

Utbildning

- | | |
|-----------|--|
| 2017-2021 | Doktorsutbildning i Bro- och stålbyggnad (Ph.D.)
Kungliga Tekniska högskolan, Stockholm Sverige. |
| 2014-2017 | Licentiatutbildning i Bro- och stålbyggnad (Lic. Eng.)
Kungliga Tekniska högskolan, Stockholm Sverige. |
| 2011-2014 | Kandidatutbildning i Företagsekonomi (BBA)
Stockholms Universitet, Stockholm Sverige. |
| 2009-2014 | Civilingenjörsutbildning i Samhällsbyggnad (M.Sc., B.Sc.)
Kungliga Tekniska högskolan, Stockholm Sverige. |

Erfarenhet

- | | |
|-----------|--|
| 2014-2021 | Doktorandanställning inom bro- och stålbyggnad.
Kungliga Tekniska högskolan, Stockholm Sverige.

Jag var anställd som doktorand med strukturdynamik som huvudområde. Målet med min forskning var att ta fram och utvärdera en metod för vibrationsdämpning av järnvägsbroar för höghastighetståg. Den föreslagna metoden bestod av viskösa dämpare (både numeriskt modellerade och experimentellt testade) som monterats mellan brons farbana och dess landfästen. Under min studietid fick jag även möjligheten att åka som gästforskare till University of Illinois at Urbana-Champaign (USA) för att utföra realtidshybridsimuleringar av min bromodell och en fysisk magnetorheologisk dämpare. Jag har även varit övningsassistent i masterkurserna AF2011 <i>Structural Dynamics for Civil Engineers</i> och AF2024 <i>Finite Element Methods in Analysis and Design</i> . Som övningsassistent var mina främsta uppgifter att hjälpa studenter med övningsuppgifter och hålla i laborationer, samt utforma och rätta tentor. |
| 2014 | Masteruppsats.
Broavdelningen, Tyréns, Stockholm Sverige. |
| 2013 | Sommarpraktikant.
Avdelningen för Geokonstruktioner, Sweco, Stockholm Sverige. |
| 2011-2012 | Sommarpraktikant.
Samhällsbyggnadskontoret Kalmar kommun, Kalmar Sverige. |
| 2011 | Praktikant.
Anläggning, PEAB, Stockholm Sverige. |
| 2009 | Kundtjänstmedarbetare.
Apoteket, Kalmar Sverige. |



Sarah Tell

Ph.D., Lic. Eng., M.Sc., B.Sc., BBA



Sarah Tell



www.sarahtell.tech



+46 73 09 11 112

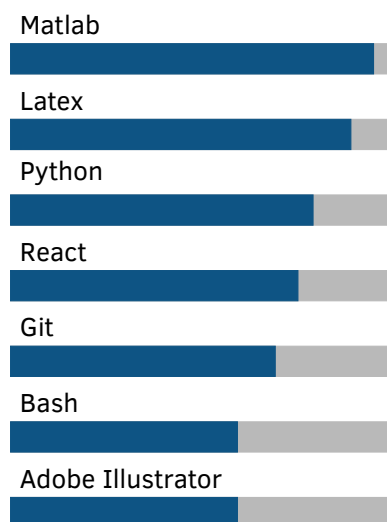


sarah.lm.tell@gmail.com

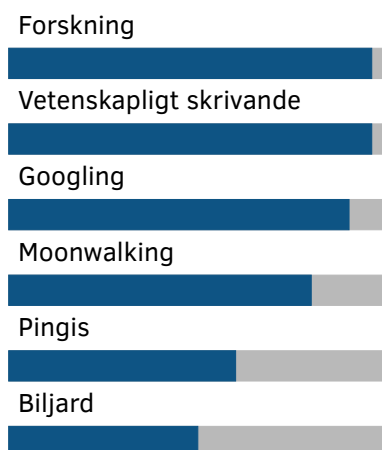


Äppelblomsvägen 26,
139 32 Värmdö

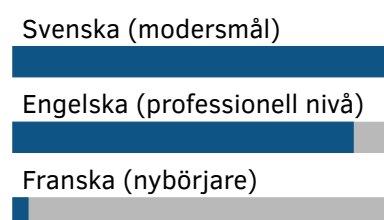
Datorkunskaper



Kunskaper



Språk



Publikationer, i urval

- 2021 *Vibration mitigation of high-speed railway bridges - Application of damping devices in theory and practice.*
Doktorsavhandling i Bro- och stålbyggnad.
- 2020 *Probability-based evaluation of the effect of fluid viscous dampers on a high-speed railway bridge.*
Structure and Infrastructure Engineering, publicerad online.
- 2017 *Vibration mitigation of high-speed railway bridges - Application of fluid viscous dampers.*
Licentiatavhandling i Bro- och stålbyggnad.
- 2017 *Application of fluid viscous dampers to mitigate vibrations of high-speed railway bridges.*
International Journal of Rail Transportation 5(1): 47-62.
- 2016 *Structural Control of high-speed railway bridges by means of fluid viscous dampers.*
Presenterades under konferens: IABSE 2016, Stockholm Sverige.
- 2015 *Parametric evaluation of viscous damper retrofit for high-speed railway bridges.*
Presenterades under konferens: COMPDYN 2015, Kreta Grekland.

Referenser

lämnas vid förfrågan. Utfärdande av doktorsexamen är under hantering.



Sarah Tell

Ph.D., Lic. Eng., M.Sc., B.Sc., BBA



Sarah Tell



www.sarahtell.tech



+46 73 09 11 112



sarah.lm.tell@gmail.com



Äppelblomsvägen 26,
139 32 Värmdö

Utvecklare Mentimeter

Hej,

Jag heter Sarah Tell och disputerade nyligen från KTH, där jag har forskat inom strukturdynamik. Under min forskarutbildning har jag lärt mig mycket, men nu ser jag fram emot nya utmaningar. Många av mina arbetsdagar gick ut på att programmera och det var de dagar som gick allra snabbast, just för att det var så roligt. Jag är övertygad om att man gör ett bättre jobb när man arbetar med någonting som man brinner för. Därför vill jag nu byta bransch, trots att jag har fått specialistkunskaper inom mitt arbetsområde. Dessutom tror jag att min annorlunda bakgrund skulle göra mig till en utvecklare som ser saker ur ett annat perspektiv, vilket jag tror kan vara en styrka.

Min man har tidigare gjort samma vändning i sin karriär och stormtrivs som utvecklare. Vi har tillsammans diskuterat kring ett par företag som verkar ha en spännande produkt, vettiga värderingar och en härlig gemenskap - och då var Mentimeter ett utav dessa företag. Er produkt känns nytänkande och ligger rätt i tiden, vilket också känns som ett stort plus.

Jag har kodat mycket i Python och Matlab de senaste åren, dock har det mest varit scripting och matematiska beräkningar kopplat till hållfasthet för broar. På senare tid har jag och min man kodat webbapplikationer och då har jag använt mig av tekniker som React.js, Flask, Git, RESTful, Netlify, Bash och lite lite Amazon Web Services. Det har varit särskilt kul att lära sig hur olika delar i stacken pratar med varandra och hur man jobbar med olika miljöer (lokalt och i produktion). Jag visar gärna upp mitt senaste projekt, om ni vill se.

Jag tror att ni skulle vilja anställa en person som har lätt för att lära och anpassa sig till nya situationer. Enligt min uppfattning visar min erfarenhet från doktorandstudierna att jag snabbt kan ta till mig och applicera relevant information. Dessutom tror jag att ni söker en lagspelare som kan samarbeta med olika personer med varierande uppgifter. Jag är en prestigelös person som är nyfiken på att lära mig från andra, men tycker även om att bidra med min egen kunskap. Även om det är både lärorikt och kul att samarbeta/bolla idéer i par-/mobbbprogrammering, trivs jag lika mycket med självständigt arbete där jag får utrymme att ta egna beslut och effektivisera mina uppgifter.

Jag lever på Värmdö med min man och mina två barn. Fritiden spenderar jag helst med att umgås med min familj, träna och att ha spelkvällar med mina vänner. Jag värderar att ha kul på jobbet, både i mitt arbete och tillsammans med mina kollegor, och hoppas att vi snart kan ha roligt tillsammans.

Så, varför ska ni anställa just mig? Jo, för att jag

- brinner för programmering
- är driven och har lätt för att lära
- är en positiv och trevlig kollega

Jag ser fram emot att höra av er!

Med vänliga hälsningar,
Sarah Tell