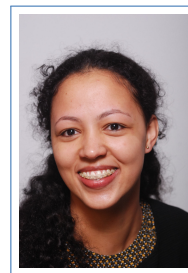


Stephanie Baird-Eklöw

CV

383/3 Gorgie Road
Edinburgh EH11 2SX
Skottland, Storbritannien
☎ +44 (0)7778 484428
✉ stephanie.eklow@gmail.com
Födelsedatum: 950409



Målsättning

Snart nyexaminerad student som läser installationsteknik i Skottland söker jobb inom energi och byggfysik på Tyréns fr.o.m. juni 2019 i Stockholm.

Utbildning

2014–2019 **MEng Architectural Engineering,**

Heriot-Watt University, Edinburgh, Skottland, Storbritannien.

Programmet fokuserar på installationsteknik, byggnadsform och mänskligt beteende i syfte att utforma lämpliga inomhusmiljöer med låg energiförbrukning.

Mitt nuvarande betygssnitt: 71,6% (ett A-betyg i Skottland).

○ Lista över vissa lästa kurser:

1. Energy and Buildings
2. Sustainable and Intelligent Buildings
3. Facilities Management Principles

○ Examensarbete: Jag studerade skillnaderna mellan den brittiska byggbranschens vägledning och praktiserande installationsteknikers erfarenheter i förhållande med samarbete och Building Information Modelling (BIM).

○ Designprojekt: Ett årslång självständigt projekt som bestod av en komplett installationsdesign för en högskola. Jag skapade layouter och schematiska ritningar för VVS- och el-anläggningar och dimensionerade bl.a. rör, kanaler och vattenpumpar.

○ Grupparbete tillsammans med studenter från andra program (såsom byggnads-konstruktion, lantmäteri och inredningsdesign):

1. Design för ett allmänt bibliotek. Vann 1:a pris i hållbarhet.
2. Design för en simhall.

2008–2013 **International Option Baccalaureate (OIB),**

Centre International de Valbonne, Sophia-Antipolis, Frankrike.

Universitetsförberedande studier i såväl naturvetenskap som samhällsvetenskap med fokus på matematik, biologi, fysik och kemi.

Praktiktjänster

Obetalda

- 2018 augusti **Miljöbyggnadssamordnare**, Sweco, Malmö, Sverige.
- Assisterade min handledare, en certifierad Miljöbyggnadssamordnare, att genomföra en miljöcertifieringsförstudie för en befintlig fastighet som bestod av tre byggnader.
 - Bedömde sex indikatorer per byggnad – bl.a. dagsljus, energianvändning, och solvärmelast – enligt Miljöbyggnad 3.0.
 - Arbetet krävde bl.a. kalkyler på Excel samt analys av plan- och fasadritningar, energiinventeringar och obligatoriska ventilationskontroller (OVK).

Betalda

- 2018 juli **Pratikan**t, Sunamp, Edinburgh, Storbritannien.
- Jobbade på Sunamp, Storbritanniens ledande företag i utformningen och tillverkningen av värmebatterier baserade på fasbytematerialer.
 - Skrev innehållet av produktinformationsblad för att marknadsföra UniQ, Sunamps senaste sortiment av värmebatterier. Produktbladen kommer publiceras i 2019.
 - Lyckades kommunicera driften av UniQ värmebatterier i lekmanaspråk, vilket har hjälpt Sunamps säljteam förstå och sälja batterierna.
- 2017 augusti **Elkonsult**, Hoare Lea, London, Storbritannien.
- Skapade layouter och schematiska E-ritningar samt brandskyddsdokumentation för en nybyggnad i projekteringsskedet.
 - Hjälpte BIM-avdelningen med samordningsarbete på Revit.
- 2017 juni **Praktikan**t, Hultin & Lundquist Arkitekter, Malmö, Sverige.
- Skapade uppställningsritningar för systemhandlingar på AutoCAD.
 - Ansvarade för dagsljusberäkningen av ett flerbostadshusprojekt i tidigt bygglovsskede.
- 2016 augusti **VVS-konsult**, Arup, Leeds, Storbritannien.
- Ansvarade för att skapa layouter och schematiska VVS-ritningar, samt att dimensionera rör och kanaler, för en nybyggnad i projekteringsskedet.

Språkkunskaper

- Svenska** Modersmål
Engelska Modersmål
Franska Flytande i tal och skrift
Spanska Grundläggande kunskaper i tal och skrift

Datorkunskaper

Behärskar... Grundläggande kunskaper i...

- Microsoft Office
- Bluebeam Revu
- I^AT_EX
- Autodesk Revit och AutoCAD
- IES-VE (byggnadsmodellering med energianalys)

Referenser

Lämnas gärna på begäran.

Stephanie Baird-Eklöw
383/3 Gorgie Road
Edinburgh EH11 2SX
Skottland, Storbritannien
☎ +44 (0)7778 484428
✉ stephanie.eklow@gmail.com
Födelsedatum: 950409

Tyréns AB

Ansökan om jobb inom energi och byggfysik i
Stockholm

4 januari 2019

Engagerad nyexaminerad ingenjör med arbetslivserfarenhet som el- och VVS-konsult

Jag är en 23-årig ingenjörstudent med rötterna i Skåne, Kenya, Frankrike och Skottland. Jag kommer att ta min magisterexamen i programmet *Architectural Engineering* på Heriot-Watt University i Edinburgh i juni 2019 och planerar då att flytta tillbaka till Sverige för att arbeta. Sverige lockar eftersom landet är världsledande inom hållbar byggande och samhällsutveckling. ~~Därför söker jag ett sommarjobb i Sverige i år för att börja lära känna några svenska företag.~~

Så fort jag läste om Tyréns hängivenhet till hållbar utveckling, konsultarbete inom installationsteknik och internationella närvaro tänkte jag hur bra jag skulle passa in i företaget. Mitt intresse inom byggbranschen kopplat till min utbildning och min arbetslivserfarenhet har givit mig en bra grund vad gäller att designa smarta, hållbara, energisnåla och hälsosamma byggnader med bekväma inomhusmiljö. Detta kan demonstreras genom min optimering av dagsljus i utformningen av ett allmänt bibliotek för att minimera behovet av elektrisk belysning och maximera invånarnas visuella och termiska bekvämlighet. Av 11 grupper fick vår grups designlösning 1:a pris i hållbarhet i biblioteksprojektet. Dessutom är jag angelägen om att arbeta med Building Information Modelling (BIM). Tack vare mitt examensarbete har jag en god förståelse för den brittiska BIM processen, speciellt i förhållande med installationstekniker. Jag har också lite praktisk erfarenhet med BIM teknologi (nämligen Revit) från universitetet och mina praktiktjänster.

~~Eftersom jag redan har arbetslivserfarenhet som el- och VVS-konsult på Hoare Lea och Arup vill jag utforska andra områden inom installationsteknik. På Tyréns är jag mest intresserad av att jobba inom energioptimering, kontroll och besiktning och/ eller miljöcertifiering. Sedan jag upptäckte energioptimeringsyrket på Hoare Lea i fjol har jag övervägt att förfölja det som min framtida karriär. Jag anser att man måste lägga tonvikten på att optimera driften av befintliga byggnader, som utgör den mesta av vår bebyggda miljö, för att ge ett betydande bidrag till att minska klimatförändringen. Genom att arbeta inom kontroll och besiktning kan jag balansera mitt aktuella arbetslivserfarenhet som konsult med en praktisk erfarenhet inom installationsteknik. Miljöcertifiering lockar också på grund av mitt intresse att jobba inom hållbarhet. Jag har en god uppfattning av BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Method) och lite erfarenhet med att generera energideklarationer i dataprogram såsom Simplified Building Energy Model (SBEM).~~

Jag ser fram emot att förhoppningsvis få arbeta på Tyréns i ~~Malmö eller Lund~~. Jag är tillgänglig fr.o.m. den 1 juni t.o.m. den 31 augusti 2018.

Med vänliga hälsningar,
Stephanie Baird-Eklöw