

EXJOBBSSTUDENT INOM MACHINE LEARNING

KIDBROOKE ADVISORY

Kidbrooke Advisory är ett tekniskt innovativt konsultföretag med inriktning mot kvantitativ finansiell riskhantering. Vår affärsidé är att bistå våra kunder med att etablera ny eller förbättrad förmåga att analysera finansiell risk. Som experter på metoder och modeller för att på olika sätt skatta finansiell risk är vi ett naturligt val vid behov av resurs- eller kompetensförstärkning inom detta område. Vi har tidigare erfarenhet av att handleda examensarbeten inom ramen för civilingenjörsprogram.

EXAMENSARBETE

Som exjobbstudent hos oss på Kidbrooke Advisory får du tillgång till mångårig internationell erfarenhet av kvantitativt analys- och utvecklingsarbete i form av kontinuerlig handledning under exjobbets framskridande. Syftet med exjobbet är att analysera stora mängder finansiell data och skapa relevanta prediktioner med hjälp av Machine Learning. Mer specifikt avses den typ av finansiell data som potentiellt görs tillgänglig för tredjepartsleverantörer och banker till följd av regelverket PSDII. Avsikten är att tillämpa metoder av de slag som beskrivs i [1], [2] och [3], samt att implementera analysen med

hjälp av Python och TensorFlow.

PROFIL

Du är en analytisk person, tycker om att ta till dig ny kunskap och arbetar väl självständigt såväl som i grupp. Du är duktig på att kommunicera samt förmedla dina slutsatser på ett tydligt vis. Vi tror även att du uppfyller följande krav:

- ◊ Civilingenjör med bakgrund inom datalogi och statistik
- ◊ Mycket goda kunskaper i Python. Erfarenhet av TensorFlow är meriterande
- ◊ Uttrycker dig väl i tal och skrift, såväl på svenska som engelska

ANSÖKAN

Ansök genom att skicka CV, personligt brev, universitetsbetyg (Bachelor och Master) till info@kidbrooke-advisory.com. Skicka din ansökan snarast möjligt då urvalet kommer att ske löpande. Vi ser fram emot din ansökan!

Vid frågor kontakta Dag Utterborn på dag.utterborn@kidbrooke.com.

REFERENSER

- [1] Hastie, Trevor and Tibshirani, Robert and Jerome H. Friedman, The Elements of Statistical Learning, 2nd ed., Springer-Verlag New York Inc., 2009.
- [2] Mnih et al., Human-level control through deep reinforcement learning, Nature Vol. 518, p. 529–533, 2015.
- [3] Murphy, Kevin P., Machine Learning - A Probabilistic Perspective, MIT Press, 2012.