

## Datorseende och punktmolnanalys (eng point cloud)

Veoneer söker sommarstiepnidiater för ett projekt med datorseende och punktmolnanalys (eng. point cloud). Uppdraget går ut på att urskilja, positionera och följa föremål i s.k. punktmoln. Punktmoln generas av en Lidar sensor och är avstånd data till punkter i rummet med utgångspunkt från sensorns origo. Veoneer har simuleringsverktyg och ditt jobb blir att programmera dessa verktyg och analysera resultatet.

Det långsiktiga målet är en teknisk lösning där datorseende leder till en hög grad av autonoma fordon. Det är också intressant att jämföra olika sensorlösningar motvarandra.

Det finns stort utrymme för att experimentera med den senaste tekniken, med ett tydligt mål vad den ska lösa. Erfarenhet och intresse för computer vision, maskininlärning, kamerateknik, m.m. är såklart ett plus.

Den sökande behöver kunna programmera helst i **Python, C#, C++ eller matlab**

Om du vill resonera med någon kring ovanstående förslag, kontakta Erik Bäckström på [erik.backstrom@veoneer.com](mailto:erik.backstrom@veoneer.com)

tel: +46 733440871