

## Afstudeeropdracht Large Scale Energy

Locatie	Contour Advanced Systems (CAS), Varsseveld
Soort werk	Stage/Afstuderen
Niveau / richting	HBO/WO
Stage/afstudeer periode	5 maanden
Stagevergoeding	400 euro per maand
Startdatum	Februari 2021
Bereikbaarheid	Bereikbaar met de trein vanuit Arnhem (50 min.) Bereikbaar met de bus vanuit Enschede ( ongeveer 80 min.)

### DE OPDRACHT

Ben jij op zoek naar een uitdagende en leerzame afstudeeropdracht bij een technisch bedrijf? Heb jij interesse in een leerzame en uitdagende afstudeeropdracht op het gebied van Large Scale Energy?

Large Scale energy storage: grid frequency response, functionaliteiten en systeemeisen

- Aan welke technische eisen moet een energie opslag system voldoen om large scale energy storage te kunnen bieden
- Welke functionaliteiten worden geëist voor de verschillende rollen (Peak Shaving en Frequency regulation).
- Hoe ziet een verdienmodel uit om hiermee te handelen op de energiemarkt?
- Wat zijn hiervan de consequenties voor de rol van de systeem integrator zoals CAS?

### HET BEDRIJF

Contour Advanced Systems (later CAS), gevestigd in Varsseveld, is voornamelijk actief in High-Tech projecten en module- en apparatenbouw. Het bedrijf heeft sinds de oprichting in 1905 tot 2012 onder de naam Klein Poelhuis Special Projects gedraaid. Vervolgens is het overgenomen door de Contour Group BV. CAS is gespecialiseerd in het ontwerpen, bouwen en onderhouden van speciale systemen. Projecten variëren van High-Tech containers voor defensie tot ontwikkeling en productie van post en pakket sorteer systemen.

Door een jarenlange ervaring is CAS in staat diverse totaaloplossingen voor verschillende opdrachtgevers over de hele wereld te bouwen. Interessant is dat het werk nooit hetzelfde is. De projectdiversiteit maakt dat Contour op het gebied van engineering altijd volop in ontwikkeling is.

### INNOVATIEHUB INNOVAR

De Varsseveldse bedrijven Contour Advanced Systems, Van Raam en Waterkracht zijn per 1 februari 2012 een samenwerking aangegaan om een Innovatiehub in de Achterhoek te starten. In de Innovatiehub is er naast je stagebegeleider ook een projectmanager aanwezig die jou kan begeleiden. Daarnaast krijg je door de Innovatiehub de mogelijkheid om met andere studenten samen te werken en ervaringen uit te wisselen. Innovar is bedoeld voor studenten die met een frisse blik middels een stage, project of afstudeeropdracht de bedrijven helpen om continu te blijven innoveren. Per periode zijn er ongeveer 10 studenten die bij Innovar stage lopen of afstuderen. Er zijn nu al meer dan 200 studenten die bij Innovar hun stage- of afstudeeropdracht hebben voltooid!

### COMPETENTIES

HBO -opleiding, bij voorkeur Werktuigbouwkunde, Elektrotechniek of verwant.

Vaardigheden:

- Proactief
- Resultaatgericht
- Zelfstandig werken
- Gedreven

### INTERESSE?



---

Stuur jou motivatie en CV naar de projectmanager van Innovar:

Mireille Pastoor

[info@innovar.nl](mailto:info@innovar.nl)

06 - 28 224 863

[www.innovar.nl](http://www.innovar.nl) / [www.contour.eu](http://www.contour.eu)

---