



BACHELORPROEF BIJ ATS NV (BU Electrical Solutions)

“Installatie van zonnepanelen en thuisbatterijen ”

BEDRIJF:

De ATS NV maakt deel uit van de multidisciplinaire technologiegroep ATS Groep met hoofdzetel in Merelbeke. ATS Groep telt meer dan 1.300 medewerkers in diverse technologische sectoren.

ATS NV Electrical Solutions staat in voor algemene elektriciteitswerken in de industriële en tertiaire sector. Dit omvat bekabeling van nieuwe industriële installaties, inrichting- en renovatieprojecten, branddetectie, PV en EV-installaties, ...

Locatie: ATS nv, Karel De Roosestraat 15, B-9820 Merelbeke

BEGELEIDERS:

Ludo Ulrichs, ATS Academy

Projectleider, ATS NV Electrical Solutions

OPDRACHT:

De opdracht is een combinatie van stage en bachelorproef

Tijdens de stage help je op de werf bij het plaatsen van zonnepanelen en batterijen. De ervaring die je hierbij opdoet schrijf je neer in een stappenplan dat nadien zal gebruikt worden als handleiding voor nieuwe techniekers.

Als bachelorproef werk je een volledig installatiedossiers uit voor:

- Een huisinstallatie met zonnepanelen en batterijpakket inclusief optimalisatie instellingen van omvormer/batterijlader
- Een installatie met zonnepanelen (industrieel/tertiair) waar rekening wordt gehouden met vermogenbegrenzing.

DOELSTELLING:

Deze bachelorproef omvat volgende onderdelen:

1. Voorbereidende theoretische studie om de hierboven beschreven toepassingen veilig en conform de elektrische reglementering (AREI) uit te voeren.
2. Dit doe je zowel voor een TT- (huis) als een TN-aardingsnet (bedrijf).
3. Opstellen van plan van aanpak, materiaallijst, schema's en configuratie die nodig zijn om de laadpalen te plaatsen

Voor deze bachelorproef is plaats voor 1 student. De student spendeert hiervoor 100% op het bedrijf/werf.

Binnen ATS Academy wordt de nodige ruimte voorzien voor het uitschrijven van stageverslagen en dossier van de bachelorproef.



BACHELORPROEF BIJ ATS NV (BU Electrical Solutions) **“Installatie van zonnepanelen en thuisbatterijen ”**

WIJ BIEDEN:

Een uitdagende bachelorproef in een multidisciplinaire bedrijvengroep in volle groei die actief is op de markt van de technologische dienstverlening. Begeleiding vanuit ATS Academy. Onderzoek in één van de meest actuele onderwerpen: alternatieve energie.