



BACHELORPROEF BIJ APS NV

“Energie-efficiënter maken van een eigen kantoorgebouw en installatie van laadpalen voor elektrische voertuigen in een ondergrondse parking”

BEDRIJF:

APS 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.

APS NV is actief in drie sectoren: Cabling, Networking & Consulting en Electrical Solutions.

APS is uw aanspreekpartner voor al uw elektrische installaties met ruime ervaring in kantooromgevingen, magazijnen, showrooms, historische gebouwen, ...
Het is tevens de specialist in zowel koper- als glasvezelbekabeling in gebouwen
De netwerkconsultants ontwerpen volgens uw huidige en toekomstige behoeften een volledige netwerkinfrastructuur.

Locatie: APS nv, Lembergsesteenweg 153A, B-9820 Merelbeke

BEGELEIDERS:

Christophe Van houcke, APS nv

Ludo Ulrichts, ATS Academy

OPDRACHT:

De opdracht is een combinatie van stage en bachelorproef die aangeboden wordt door APS nv, een dochterbedrijf uit de ATS Groep.

De opdracht bestaat uit twee luiken:

- 1) Het energie-efficiënter maken van een eigen kantoorgebouw d.m.v. de bestaande Qbus installatie.

Op de site van APS in Merelbeke wordt reeds een Qbus domotica systeem gebruikt voor de verlichting van het gebouw. Deze installatie dient verder op punt gezet te worden door het koppelen van onze warmtepompen en zonnepanelen om het gebouw zo energiezuinig mogelijk te gebruiken.

Hiervoor dient de stagiair een stappenplan op te zetten met de nodige acties. Ook het opmaken van een werkdoossier met alle plannen, schema's en technische documentatie en het opstellen van een dossier voor de elektrische keuring maken deel uit van de opdracht.

- 2) Technisch uitwerken van een ondergrondse parking van 48 appartementen in functie van het plaatsen van laadpunten.

Voor een lopend project hebben we de technische en budgettaire uitwerking nodig voor het voorzien van 48 laadpunten in een ondergrondse parking van een appartementsgebouw. Hierbij moet ook rekening gehouden worden met het beschikbare vermogen van de MS-cabine die tevens nieuw geplaatst wordt.



BACHELORPROEF BIJ APS NV

“Energie-efficiënter maken van een eigen kantoorgebouw en installatie van laadpalen voor elektrische voertuigen in een ondergrondse parking”

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. Opstellen van plan van aanpak, materiaallijst, schema's en configuratie die nodig zijn om de werken correct en veilig uit te voeren.

Voor deze bachelorproef is plaats voor 1 student. De student spendeert hiervoor 100% op het bedrijf/werf. Binnen ATS Academy kan de nodige ruimte voorzien worden voor het uitschrijven van stageverslagen en dossier van de bachelorproef.

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 toegepast op zeer actuele onderwerpen: energie-efficiënte gebouwen en laadsystemen voor elektrische voertuigen.