

Sweis- en Metaalwerk



Sweis- en metaalbewerking is 'n tegniese vakgebied wat fokus op die verwerking, vorming en verbind van metale om bruikbare produkte en strukture te skep.

Hierdie vak behels verskeie sweis tegnieke, soos boogsweis, MIG- en TIG-sweis, asook metodes vir sny, buig en vorm van metaal. Studente leer om tegniese tekeninge te lees, materiale korrek te kies en presies volgens spesifikasies te werk.

Veiligheid speel 'n uiters belangrike rol, aangesien die werk met hoë temperature en gevaarlike toerusting gepaard gaan. Praktiese vaardighede word ontwikkel deur werkswinkel aktiwiteite waar leerders hul kennis toepas in die vervaardiging van projekte.

Daarbenewens word aandag gegee aan die eienskappe van verskillende metale en hoe dit hul gebruik beïnvloed. Sweiswerk en metaalbewerking bied verskeie loopbaangeleenthede in die konstruksie-, vervaardigings- en ingenieursbedryf.

Hierdie vak help leerders om tegniese vaardighede, akkuraatheid en probleemoplossings vermoëns te ontwikkel wat noodsaaklik is in 'n moderne industriële omgewing.



Meneer Trevor Smith
Departement: Meganiese Tegnologie

