



FTC (FIRST Tech Challenge) is veel meer as net om met robotte te speel; dit is 'n wêreldklas platform vir praktiese ingenieurswese, programmering en leierskap.

Spanne van tot 15 leerders ontwerp, bou en programmeer 'n robot om komplekse take op 'n 3.7m²-veld te voltooi.

Wat behels dit?

- **Tegniese vaardighede:** Robotika word in Java geprogrammeer en gebruik gevorderde sensors en meganika. Spanne moet beide 'n outonome fase en 'n bestuurderbeheerde fase bemeester.
- **Besigheid en dokumentasie:** Spanne moet 'n "Engineering Portfolio" byhou en borge werf - wat waardevolle projékbestuur-vaardighede kweek.
- **Waardes:** Die kernfilosofie is Gracious Professionalism – om hard teen mekaar mee te ding, maar mekaar met respek te help.



**Meneer Francois Stolp
FTC-organiseerder**

Ons prestasies en toekomsplanne

Die span van HTS John Vorster spog met uitmuntende resultate op die nasionale verhoog. Ons het onlangs die Gauteng-streeksuitdunne gewen en 'n skitterende 3de plek by die Suid-Afrikaanse Nasionale Kampioenskappe behaal.

As gevolg van hierdie sukses, beplan ons om in Junie met vier leerders na Nederland te reis om aan die eksklusiewe Premier Event deel te neem. Hierdie geleentheid is 'n bewys van die JV-talent en bied 'n unieke platform om ons skool se tegniese uitnemendheid op 'n globale verhoog te toets. Dit bied aan ons leerders 'n kragtige wegwyser tot suksesvolle loopbane in die tegnologiese sektore.

