

# STEM (Technologische wetenschappen) - Tweede graad

## Live opendeurdag



## Ideale vooropleiding

[2A Engineering](#) is een meerwaarde, maar geen voorwaarde. Men kan instromen vanuit elke 2A-opleiding.

## Profiel van de richting

Mechatronica is een **theoretische richting**, waarin **wiskunde, mechanica en elektriciteit** ruim aan bod komen. Leerlingen krijgen hier een brede algemene vorming en een theoretische studie van de industriële technologie. Het specifiek gedeelte steunt op een algemene wetenschappelijke basis met focus op wiskunde, fysica en de technologische toepassingen ervan.

Daarnaast besteden leerlingen veel aandacht aan de **STEM-vaardigheden door oefeningen in een labo**.

Deze studierichting is uitermate geschikt is voor leerlingen met een brede algemene interesse en die in het bijzonder geïnteresseerd zijn in wiskunde, wetenschappen en technologie (STEM).

**Bovendien kan je deze richting ook combineren met je favoriete sport of sportspecialisatie.**

## Algemene sport of een sportspecialisatie?

Heb je een hart voor sport? Wil je schoolgaan combineren met heel wat beweging? Dan is de studierichting Elektromechanica zeker iets voor jou.

Bij ons op school kun je enerzijds kiezen voor algemene sport of anderzijds voor een sportspecialisatie.

Volgende sportspecialisaties zijn bij ons op school mogelijk:  Sport algemeen,  [basketbal](#),  [dans](#),  [gymnastiek](#),  [paardrijden](#),  [tennis](#),  [voetbal](#),  [wielrennen](#),  [zwemmen](#) (enkel in de tweede en derde graad).

## Mogelijke vervolgopleiding

De aangewezen vervolgopleiding is derde graad [Mechatronica](#).

## Laptopproject

Onze school gelooft in een digitale toekomst, en verweeft IT & innovatie als rode draad doorheen al haar pijlers. Daarom gaan alle leerlingen van alle jaren en alle richtingen met hun eigen toestel aan de slag.

Om elke leerling op een gelijkaardige manier te laten werken met onze digitale mogelijkheden, kiezen we er als school ook voor om dat type toestel reeds vast te leggen. Voor de leerlingen die starten in Mechatronica suggereren we een Dell Latitude.

Wie hier vragen over heeft, kan steeds terecht bij [laptopbalie@ktabrugge.be](mailto:laptopbalie@ktabrugge.be)!

