

STEM (Wetenschappen) - Tweede graad

Live opendeurdag



Ideale vooropleiding

De ideale vooropleiding is [2A Engineering](#), maar instromen vanuit een andere 2A-opleiding is ook mogelijk.

Profiel van de richting

Heb jij interesse in techniek en kan je daar ook creatief mee omspringen? Ben je geboeid door nieuwe gadgets? Ontleed je graag speelgoed, je nieuwe gsm en andere zaken om te weten hoe ze werken en ze te verbeteren? Dan zit je bij de richting STEM in het KTA Brugge goed.

Een flink pakket wetenschappen komen in de studierichting STEM (Wetenschappen aan bod. Gaande van biologie en chemie tot fysica.

Je leert op welke manier je het wetenschappelijk denkproces moet aangaan. Dit betekent:

- Vaardig zijn bij het experimenteren in een practicum
- Nauwkeurigheid verwerven bij het maken van een verslag
- In staat zijn zelfstandig informatiebronnen te raadplegen in verband met wetenschappelijke thema's die aanleunen bij de behandelde leerstof en kritisch omgaan met deze verworven informatie
- Een verband zoeken tussen behandelde leerstof en actualiteit.

Naast de **focus op de wetenschappen** dompelen we je ook nog vier uur per week onder in **verschillende technologische en exact wetenschappelijke projecten**. Alle stappen, van probleemstelling tot creatieve oplossing, worden doorlopen. **Deze STEM-richting bereid je voor op de uitdagingen van de 21ste eeuw.**

Laptopproject

Vanaf schooljaar 2020 - 2021 ondersteunen wij ons digitaal kloppend hart met een laptopproject. Dit betekent dat wij ervoor gekozen hebben dat de leerlingen van 3 STEM (Wetenschappen) met hun eigen toestel aan de slag zullen gaan.

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. Het merendeel van de leerlingen zal daarom van start gaan met een Chromebook: een licht maar robuust toestel speciaal ontwikkeld voor schoolwerk - en dit voor een erg toegankelijke prijs.

Om de beste service te garanderen, gaan wij als school met een partner in zee: The Rent Company. Deze partner staat in voor de webshop, waar je de keuze zal kunnen maken om een toestel te huren of aan te kopen. Dankzij deze partnership kunnen wij jullie kortingen aanbieden, die je anders via de winkel zou mislopen. Daarnaast houdt de service bijvoorbeeld in dat meteen een vervangtoestel aangeboden wordt, indien er zich iets met jouw toestel voordoet - zo kan je snel verder meevolgen in de klas!

Zodra jouw inschrijving in onze school voltooid is, zal je via onze webshop een toestel kunnen reserveren. Alle toestellen worden de eerste schooldag op school geleverd, zodat we samen van start kunnen gaan!

Omdat wij ook belang hechten aan transparantie, geven wij onderstaand ook graag een indicatie van de kost:

- Voor de leerlingen van 3 STEM (Wetenschappen) kiezen we voor een Lenovo Chromebook 300e. Deze kost €260 plus €30 voor de licentie, aangevuld met een servicekost van ongeveer €3 per maand. Via de webshop zal je een formule kunnen kiezen die voor jullie het beste werkt: kopen of huren over één of meerdere jaren. Zo kan je bijvoorbeeld een Chromebook met inbegrepen service voor 34 maanden aankopen voor €378 of huren voor €11,35 per maand. Indien je echter al een Chromebook hebt, hoef je geen nieuwe te kopen. In dat geval is enkel het aankopen van de licentie (eenmalig ongeveer €30 via de schoolfactuur) verplicht. Let wel dat onze partner enkel zijn goede service en garantie kan bieden voor toestellen gekocht of gehuurd via onze webshop.

[Download hier de informatie- en bestelflyer!](#)

Mogelijke vervolgopleiding

Doorstromen kan naar de derde graad ASO Wetenschappen.