



De Techniekacademie

Onze **doelstelling** is om zoveel mogelijk kinderen in hun vrije tijd te laten kennis maken met STEM en techniek. Hieronder een kort overzicht van wat de Techniekacademie inhoudt.

Techniekacademie

- Wat?** Een workshopreeks bestaat uit 8 sessies telkens gegeven door 2 techniekcoaches. De workshops zijn ontwikkeld met het accent op techniek en engineering en zijn een mix van verschillende disciplines: hout, chemie, bouw, elektriciteit, elektronica, kunststof, mechanica, robotica en textiel. Daarnaast voorzien we een actief bedrijfsbezoek voor kinderen van het 5^{de} – 6^{de} leerjaar. De gemaakte projecten mogen de deelnemers meenemen naar huis.
- Voor wie?** Junior Techniekacademie: voor kinderen uit het 3^{de} – 4^{de} leerjaar
Tiener Techniekacademie: voor kinderen uit het 5^{de} – 6^{de} leerjaar
- Duur?** Junior Techniekacademie: 8 workshops van 1,5 uur
Tiener Techniekacademie: 8 workshops van 2 uur
- Wanneer?** Dit wordt bepaald in samenspraak met de gemeente. Meestal is dit op woensdagnamiddag maar het kan ook op een andere weekday of zelfs op zaterdagochtend plaatsvinden.
- Waar?** We zijn actief in 108 gemeenten verspreid over West- en Oost-Vlaanderen.

Techniekacademie Thuis

- Wat?** Via de website www.techniekacademiethuis.be stimuleren wij de kinderen om thuis verder 'techniek en engineering' uit te voeren. Er zijn op de website allerlei projecten, uitdagingen, sites, vlogs, wedstrijden, ... terug te vinden die te maken hebben met wetenschap en technologie.

Onze taken



De Techniekacademie zorgt voor projecten op niveau van de deelnemers.



De Techniekacademie maakt een syllabus voor alle projecten. Dit is een cursus met een inleiding, extra informatie over het project en een handleiding. De kinderen gebruiken deze syllabi als leidraad tijdens de workshops.



De Techniekacademie voorziet het materiaal dat tijdens de workshops gebruikt wordt.



De Techniekacademie zorgt dat het materiaal op de juiste locatie terechtkomt.



De Techniekacademie zorgt voor een online inschrijvingstool.



De Techniekacademie beheert de website van de Techniekacademie alsook de sociale mediakanalen.



De Techniekacademie gaat op zoek naar bedrijven waar een bedrijfsbezoek kan doorgaan.



De Techniekacademie zorgt voor affiches, flyers en de nodige promotie.



De Techniekacademie zorgt voor een diploma voor de deelnemers.

Onze troeven

- 1 We zorgen dat deelnemers kunnen genieten van **voordelen**.
 - We werken samen met UiTPAS. Dit is een voordeelkaart voor verrassende vrije tijd buitenshuis. Hiermee kunnen 8 punten verzameld worden als je deelneemt aan de Techniekacademie, deze punten kunnen geruild worden in voordelen.
 - We werken samen met de Gezinsbond. Gezinnen die aangesloten zijn bij de Gezinsbond krijgen 10% korting.
 - Ook andere lokale kortingspassen kunnen worden gebruikt zoals P-fonds, Vrijetijdspas, AXI-bon, Doemeebon, Doebon, Kansenas, OKpas, Sjacosbon, sociaal tarief, voordeelpas, ...
 - We voorzien een fiscaal attest kinderopvang zodat er tot 45% fiscaal voordeel kan zijn.
 - Kinderen die eerder deelnamen kunnen met voorrang inschrijven.
- 2 Jongeren die in **een kwetsbaar gezin opgroeien** krijgen ook kans om deel te nemen aan de Techniekacademie.
 - Mensen in armoede hebben recht op het kansentarief en kunnen via UiTPAS deelnemen aan 20% of 25% van de inschrijvingskost.
 - Op een beperkt aantal locaties is er een extra groep met bijzondere focus op kwetsbare kinderen, in samenwerking met het Huis van het Kind.
- 3 De **gemeente** kan genieten van een **financieel voordeel**.
 - Vanaf een 3de groep wordt er een verminderde gemeentelijke bijdrage gevraagd. Voor de Tiener Techniekacademie wordt er €600 gevraagd ipv €920, voor de Junior Techniekacademie is dit €550 i.p.v. €850.
- 4 Onze workshops zijn **kwaliteitsvol** en **betalbaar**.
 - We evalueren onze workshops continu en sturen bij waar nodig.
 - We werken met zeer goede moderne materialen en kwalitatieve gereedschappen.
 - De deelnemers krijgen een gadget (doosje en zak van de Techniekacademie).
 - Per project krijgen de kinderen een mooi uitgewerkte syllabus, die ze in een opbergmap van de Techniekacademie kunnen bewaren.
 - We voorzien, in samenwerking met de gemeente, een diploma-uitreiking waar de deelnemers een echt diploma krijgen.
 - De deelnemers betalen een lage deelnameprijs, €65 voor de Junior Techniekacademie, €70 voor de Tiener Techniekacademie.
- 5 We werken samen met **bedrijven**.
 - We voorzien een actief bedrijfsbezoek bij de Tiener Techniekacademie. Wij zoeken hiervoor passende bedrijven.
 - We werken samen met plaatselijke bedrijfspartners en er zijn een 23-tal provinciale bedrijfspartners.
 - We ontvangen financiële of materiële steun van deze partners.
- 6 We proberen zoveel mogelijk **in te spelen op verschillende knelpuntberoepen**.
 - 7 op de 10 knelpuntberoepen hebben met techniek te maken. Wij leggen tijdens onze activiteiten het accent op techniek en engineering. Wetenschappen en toegepaste wiskunde zijn binnen onze workshops ondersteunend aan techniek/technologie.
 - We doen inspanning om veel meisjes te bereiken door projecten te voorzien die zowel voor meisjes als voor jongens aantrekkelijk zijn. Gemiddeld zijn 20% van de deelnemers meisjes, wat veel is in vergelijking met de 1 à 2% meisjes die in de nijverheidstechnische opleidingen zijn ingeschreven.
 - Na deelname van de Techniekacademie is er een duidelijke impact: kinderen hebben meer ambitie om later een technische job uit te voeren, en er wordt minder genderstereotiep gedacht over techniek. Deze impact wordt momenteel ook onderzocht samen met de andere STEM-partnerschappen van Vlaanderen.
- 7 We bieden onze **techniekcoaches** heel wat **ondersteuning** aan.
 - Voor de start van de Techniekacademie organiseren we altijd een startvergadering waar alle info wordt meegedeeld.
 - De techniekcoaches hebben een eigen website waar volgende info op terug te vinden is: de planning, alle info over de projecten (cursus, video, correctiesleutel, ppt), de inhoud van de gereedschapskoffer, een vrijwilligersovereenkomst, een geneeskundig getuigschrift, ...
 - Voor vragen zijn we ook altijd telefonisch of via e-mail bereikbaar.
- 8 We maken gebruik van verschillende **online kanalen**.
 - Samen met EOS voorzien we een STEM-vlog: www.youtube.be/weetjewatt.
 - We zijn actief op Facebook, Instagram en TikTok
 - We hebben een site www.techniekacademie.be waar alle info op terug te vinden is.
 - We maken een plaatselijke website, bv. www.techniekacademie-kortrijk.be waar alle lokale info terug te vinden is.
- 9 We hebben een rol gespeeld bij de **Vlaamse overheid** om meer te doen voor de Vlaamse STEM-academies.
 - De Techniekacademie was de eerste STEM-academie in Vlaanderen en stimuleerde de Vlaamse overheid om enerzijds het STEM-actie plan te implementeren en anderzijds om de STEM-academies te ondersteunen.
 - We zijn een erkende STEM-academie binnen VLAIO en ondersteunen anderen als STEM-partnerschap of STEM-academie. We helpen actief mee met de verdere uitbouw van het kader waarbinnen we met anderen kunnen samen werken.
 - We waren één van de medewerkers bij het opstellen van de 10 STEM-kwalificaties bij de Vlaamse overheid.