

Techniekcoach bij de Techniekacademie

Het begrip 'techniekcoach' is ontstaan in het kader van de Techniekacademie. Een techniekcoach is iemand die de sessies van de Techniekacademie verzorgt, op vrijwillige basis, volgens de leerlijn van het TOS-21 principe (begrijpen, hanteren, duiden) en de STEM-didactiek (onderzoekend leren, probleemoplossend denken, samenwerking, maatschappelijke relevantie). Dit voor een groep van max. 20 kinderen van 10-12 jaar of 8-10 jaar. Bij zo'n sessie zijn er steeds 2 techniekcoaches: ideaal is iemand van het lager onderwijs (ervaring omgaan met de kinderen) en iemand van het technisch secundair onderwijs (technische expertise) of een student studiegebied IWT of Onderwijs. Het kan ook een werknemer of een gepensioneerde zijn.

Het klopt dat 'techniek' een serieuze uitdaging is, maar tegelijk een echte noodzaak in onze maatschappij. Een technicus (op alle niveau's) moet dagelijks problemen oplossen, abstract denken, gedurfde stappen zetten, stap voor stap dingen aanpakken, onderzoekend te werk gaan, de uitdaging aangaan ...

De Techniekacademie kan je vergelijken met een muziekacademie of sportclub. Kinderen volgen muziek of sport omdat er ergens talent en interesse is bij de jongere zelf. Het is een ideale kans om in hun vrije tijd dit talent aan te wakkeren, en hopen dan ook om het op een goede manier te kunnen beleven. Zo is ook de Techniekacademie: kinderen die interesse hebben in techniek willen er meer over weten en willen techniek beleven op een hoger niveau. We kunnen stellen dat het hier steeds over gemotiveerde kinderen gaat die meer 'technische geletterdheid' wensen te verkrijgen.

Onze eisen betreft de techniekcoaches zijn beperkt. We werken op basis van vertrouwen. We doen het met vrijwilligers die ergens de 'passie' en 'goesting' van techniek in zich hebben en die geloven dat zo'n Techniekacademie voor de jongeren een meerwaarde heeft tot 'technische geletterdheid'. Onze projecten/thema's handelen over hout, chemie, textiel, mechanica/kunststoffen, elektriciteit, elektronica, bouw, informatica (LEGO robots), natuurlijk alles op niveau van de kinderen. Het is dus niet zo moeilijk qua inhoud.

Je kan techniekcoach zijn in één van de 107 gemeenten waar we een Techniekacademie organiseren, zie www.techniekacademie.be of www.techniekacademie.be/junior '. Uw keuze voor Junior Techniekacademie of Tiener Techniekacademie en aantal momenten wordt gewaardeerd.

Wat verwachten we van een techniekcoach:

- 'passie' en 'goesting' voor techniek en het overbrengen naar kinderen ... het 'coach' zijn primeert.
- instaan voor de 10 of 11 sessies van 1,5 uur of 2 uur of soms 2x1,5 of 2x2 uur opdat er soms 2 groepen zijn. Dit mogen ook slechts enkele sessies zijn (volgens uw specialiteit) of slechts 1 groep.
- goede samenwerking met de 2e techniekcoach – er is een reële 'bevruchting' tussen beide
- de techniekcoach met de technische bagage kan voor ietwat extra materiaal, gereedschap ... zorgen
- de techniekcoach uit het onderwijs verzorgt meestal het deel 'begrijpen' (aanbrengen van het gegeven, situering, vraagstelling, uitleg, principes) en het deel 'duiden' (evalueren van het resultaat, nabeschouwing) ... en ook het begeleiden bij het technisch 'handelen' waar de collega techniekcoach het in handen heeft. Als techniekcoach bent u de coach van de kinderen, zij kunnen bij u terecht met vragen en hulp.
- het in orde zetten en opruimen van het lokaal, het verzamelen van de grondstoffenboxen en gereedschapsboxen.
- vlotte e-mailcommunicatie enkel met de coördinator (de coördinator zorgt voor de organisatie)

Wat bieden wij aan zo'n techniekcoach:

- een goed uitgewerkte syllabus, powerpoint en filmpjes, handleiding projecten
- alle materiaal en het meeste belangrijke gereedschap is aanwezig
- voldoende achtergrondinformatie en tips; vragen mogen steeds gesteld worden, antwoorden komen er vlug
- een netto vrijwilligersvergoeding vergelijkbaar met € 17,7/uur en verplaatsingskosten à € 0,3542/km auto of € 0,24/km fiets of Cambio-vergoeding. Een polo met Techniekacademie-logo is voorzien, alsook een mondkapje.
- vrijwilligersstatuut, verzekering inbegrepen
- een goede organisatie overkoepelend
- jullie kunnen technische ervaring met kinderen opdoen
- vorming: algemene uitleg bij de start van een nieuwe Techniekacademie periode, of specifieke navorming
- er is heel wat flexibiliteit, langs de andere kant verwachten we ietwat initiatief
- soms verloopt het 'just in time'
- voorbereidende meeting en evaluatiemeeting na de Techniekacademie met warme ontvangst
- wekelijkse nieuwsbrief met info, tips ...
- slechts 2 documenten invullen: contract voor verzekering en aantal sessies + km voor vrijwilligersvergoeding

Contact – coördinatie:

Rik Hostyn – Nele Heytens

rik.hostyn@vives.be - nele.heydens@vives.be

0496/54 86 34 – 0479/55 43 08

