

3^{de} graad Elektriciteit-elektronica



School: SJI-S
Onderwijsvorm: TSO
Graad: 3de graad
Studierichting: ELEKTRICITEIT-ELEKTRONICA

Lessentabel: Complementaire uren worden aangegeven met ***** (één voor elk lesuur)

	1 ^{ste} jaar	2 ^{de} jaar
Algemene vakken		
Katholieke godsdienst	2	2
Aardrijkskunde	1	1
Engels	2	2
Frans	2	2
Geschiedenis	1	1
Lichamelijke opvoeding	2	2
Nederlands	2	2
Wiskunde	4*	4*
Technische vakken		
Elektriciteit-Elektronica	18*	18*
Elektrische component		
o Elektriciteit	2	2
o PLC	2	0
o Projecten	1	2
o Installatiemethoden		1
Elektronische component		
o Digitale technieken	4	2
o ICT	2	4
o Projecten	3	3
o Signaalbewerking	2	2
o Vermogenselektronica	2	2
Totaal	34	34

3^{de} graad Elektriciteit-elektronica

Vooropleiding:

- Officieel: 4^{de} jaar ASO, TSO of KSO met vrucht beëindigd hebben (B-attest)
- overkomen met B-attest uit ASO garandeert geen succes
- overkomen vanuit het ASO, KSO of een niet verwante TSO afdeling is nog mogelijk na het 4^{de} jaar, maar vereist zeer veel inzet om de achterstand voor de technische vakken in te halen

Studieprofiel:

- afleggen van een geïntegreerde proef
- zeer regelmatig voor school willen werken: studeren, opzoekwerk, verslagen maken, ...
- goede wiskundige basis hebben
- voldoende interesse hebben voor elektriciteit en elektronica
- grotere leerstofgehelen kunnen verwerken

Vaardigheden:

- een brede belangstelling hebben voor andere technische domeinen
- nauwkeurig kunnen werken en oog hebben voor details
- abstract kunnen denken en logisch kunnen redeneren
- creatief kunnen omgaan met problemen – probleemoplossend denken
- kunnen samenwerken met anderen
- graag werken met de PC (verslagen maken, tekenen, simuleren, programmeren)
- kleinere projecten (kleine versterker, voeding, AM ontvanger, ...) bouwen

Specifieke vakken

- elektronica, elektriciteit, programmeren

Opleidingsprofiel:

- voldoende technische bagage om vlot werk te vinden (informatica sector, petrochemie, technisch-commercieel afgevaardigde, verkoop en herstelling)
- het volgen van hoger onderwijs (industriële ingenieur voor de beteren, graduaat, 7^{de} specialisatie jaar)

BIJWERKACTIVITEITEN

Naargelang de studierichting die je gevolgd hebt in de 2^{de} graad adviseren wij onderstaande bijwerkactiviteiten als je in de 3^{de} graad naar deze richting overstapt:

vanuit 2^{de} gr. Economie leerweg 4 en 5 naar de 3^{de} gr. Elektriciteit - elektronica

bijwerkactiviteit voor elektriciteit, elektronica en wiskunde

vanuit 2^{de} gr. Grieks naar de 3^{de} gr. Elektriciteit - elektronica

bijwerkactiviteit voor elektriciteit en elektronica

vanuit 2^{de} gr. Latijn leerweg 4 en 5 naar de 3^{de} gr. Elektriciteit - elektronica

bijwerkactiviteit voor elektriciteit en elektronica

vanuit 2^{de} gr. Wetenschappen naar de 3^{de} gr. Elektriciteit - elektronica

bijwerkactiviteit voor elektriciteit en elektronica

vanuit 2^{de} gr. Elektromechanica naar de 3^{de} gr. Elektriciteit - elektronica

bijwerkactiviteit voor elektronica

vanuit 2^{de} gr. Techniek – wetenschappen naar de 3^{de} gr. Elektriciteit - elektronica

bijwerkactiviteit voor elektronica