

ELEKTROTECHNIKEN

3^{de} GRAAD DUBBELE FINALITEIT - DOORSTROOM/ARBEIDSMARKT



Elektrotechnieken	5de	6de
Algemene vorming		
Aardrijkskunde	1	1
Economische en financiële vorming	0	1
Engels	2	2
Frans	2	2
Geschiedenis	1	1
Godsdienst	2	2
Lichamelijke opvoeding	2	2
Natuurwetenschappen	1	1
Nederlands	2	2
Specifieke vorming		
Realisaties	7	7
Technieken	3	3
Technische wetenschappen	6	6
Wiskunde	3	2
Totaal lesuren	32	32

WAT WORDT ER VAN JOU VERWACHT?

- Je ontwikkelt onderzoekend en contextgericht inzicht in de toegepaste wiskunde en wetenschappen: elektriciteit, elektronica, elektropneumatica en thermodynamica.
- Je denkt in functie van het proces en bent technologisch vaardig in huishoudelijke en niet-huishoudelijke elektrische installaties, programmeerbare sturingen, elektropneumatica, (de)montage, installatie-, onderhouds- en diagnose technieken van elektrische installaties.
- De volgende basisvaardigheden:
 - je fijn-motorische vaardigheden helpen je om tot realisaties in de praktijk te komen;
 - je verdiept je in huishoudelijke en niet-huishoudelijke elektrotechnische installaties;
 - je bent sterk in diagnose en het toepassen van handelingen in functie van ontwerp, installatie, automatisatie en onderhoud van elektrotechnische systemen;
 - je bent nieuwsgierig om de toegepaste technieken en processen technologisch-wetenschappelijk te onderbouwen.

WAT WANNEER JE Afstudeert?

- Deze studierichting bereidt je voor op professionele vervolgoopleidingen die logisch voortvloeien uit het studiedomein STEM.
- Na het afstuderen kan je kiezen voor:
 - industriële wetenschappen en technologie, energiemanagement, energietechnologie, ecotechnologie of nautische wetenschappen;
 - prof. bach. in het onderwijs;
 - aaneensluitende graduaatsopleiding o.a. elektromechanische systemen, onderhoudstechnieken of hernieuwbare energiesystemen.
- Je kan in het secundair onderwijs een Se-n-se opleiding volgen o.a. beveiligingstechnicus of technicus hernieuwbare energie.
- Je kan naar de arbeidsmarkt.



WAAR?
Campus Neerpelt