

7de leerjaar Elektromecaniciën

De studierichting 7de leerjaar Elektromecaniciën

1. De studierichting in de matrix

Graad	7de leerjaar gericht op instroom arbeidsmarkt na OK3
Finaliteit	A-finaliteit
Studiedomein	STEM
Duurtijd	2 semesters o.v.
Samenstelling	BK Elektromecaniciën

2. Korte beschrijving van de studierichting

Het 7de leerjaar Elektromecaniciën is een studierichting gericht op instroom op de arbeidsmarkt. De leerlingen denken in functie van een proces en zijn technologisch vaardig in automatisatie, industriële elektrische installaties, (programmeerbare) sturingen, elektropneumatica, elektrohydraulica, (de)montage technieken en onderhouds-, meet- en diagnose technieken in een elektromechanische context.

3. Leerlingenprofiel

Leerlingen Elektromecaniciën leren graag in concrete contexten eigen aan het studiedomein en de studierichting. Ze verdiepen en overstijgen de praktische zijde van de studierichting door meer theoretische inzichten en concepten te verwerven. Zij zijn in staat om effectieve handelingen te stellen om concrete uitdagingen aan te pakken. Fijn-motorische vaardigheden helpen leerlingen om tot realisaties in de praktijk te komen.

Ze verdiepen zich in industriële elektromechanische systemen en processen. Ze zijn sterk in diagnose en het toepassen van handelingen in functie van automatisatie en ontwerp, opbouw en onderhoud van industriële systemen. Ze zijn nieuwsgierig om de toegepaste technieken en processen technologisch-wetenschappelijk te onderbouwen.

4. Specifiek voor de studierichting

- Elektrische, mechanische, hydraulische en pneumatische onderhoudsacties plannen en uitvoeren
- Diagnoses, herstellingen en vervangingen uitvoeren

De beroepskwalificatie Elektromecaniciën wordt ook gerealiseerd in de studierichting Elektromechanische technieken derde graad D/A-finaliteit.

5. De minimummodellesentabel

Het richtings specifieke leerplan richt zich op 22 lessen.

6. Infrastructuur

- Gereedschappen en materialen voor preventief en curratief onderhoud
- Meetapparatuur in functie van preventief en curratief onderhoud
- Mechanische, elektrische, pneumatische en hydraulische componenten
- Competentiecentrum met een geïntegreerd instructielokaal

7. Regelgeving specifiek voor de studierichting

-