



2de graad
Domein: STEM

ELEKTROMECHANISCHE TECHNIEKEN

dubbele finaliteit (tso)

Wat leer je in deze studierichting?

- inzicht in de toegepaste wiskunde en wetenschappen: elektriciteit-elektronica, mechanica, thermodynamica en hydrostatica
- technologische vaardigheden in automatisatie, industriële elektrische installaties, programmeerbare sturingen, elektropneumatica, (de)montage technieken, onderhouds – en diagnosetechnieken in een elektromechanische context
- kennis en inzicht in wetmatigheden, vaardigheden, technische systemen en processen, kennis van technologie en materialen in een elektromechanische context (industrieel, automatisering, montage)
- elektrische, mechanische en pneumatische onderhoudsacties plannen en uitvoeren
- preventief onderhoud, eenvoudige diagnoses, herstellingen en vervangingen uitvoeren

Wat kan je verder studeren?

- 7de specialisatiejaar
- Se-n-Se
- professionele bachelor
- master (via opstroommodule)
- surf naar www.onderwijskiezer.be en selecteer je studierichting

Welke beroepen kan je later uitoefenen?

surf naar www.vdab.be/beroepeninfo



2de graad
Domein: STEM

ELEKTROMECHANISCHE TECHNIEKEN

dubbele finaliteit (tso)

Lessentabel

Raadpleeg de website van de school voor de meest actuele lessentabel.

	3de jaar	4de jaar
aardrijkskunde	1	1
Engels	2	2
Frans	2	2
geschiedenis	1	1
godsdienst	2	2
lichamelijke opvoeding	2	2
maatschappelijke, economische en artistieke vorming	1	0
natuurwetenschappen	1	1
Nederlands	4	4
wiskunde	3	3
elektromechanische technieken	16	17
- elektromechanische technieken theorie	8	8
◦ mechanica		
◦ elektriciteit - elektronica		
◦ CAD		
- elektromechanische technieken	6	6
◦ elektrotechnische realisaties		
◦ elektronica – programmeren		
◦ montage en demontage		
◦ elektropneumatica		
- vormgeving – praktijk	2	3
TOTAAL	35	35