

2^{de} graad Elektromechanica



School: SJI-S

Onderwijsvorm: TSO

Graad: 2^{de} graad

Studierichting: ELEKTROMECHANICA

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

	<u>1^{ste} jaar</u>	<u>2^{de} jaar</u>
Algemene vakken		
Katholieke godsdienst	2	2
Aardrijkskunde	1	1
Engels	2	2
Frans	2	2
Geschiedenis	1	1
Informatica	1*	1*
Lichamelijke opvoeding	2	2
Nederlands	4	4
Wiskunde	5*	5*
Technische en praktische vakken		
Elektriciteit	3	3
Mechanica	2	2
Realisaties mechanica		
• Technisch Teken	2	2
• Praktijk	2	2
Schakeltechnieken		
• Theorie	1*	1*
• Praktijk	2	2
Toegepaste chemie	1	1
Toegepaste fysica	1	1
Totaal	34	34

2^{de} graad Elektromechanica

Vooropleiding:

- 2^{de} of 3^{de} jaar ASO – TSO – KSO met vrucht beëindigd
- wiskundig en wetenschappelijk inzicht moeten aanwezig zijn

Studieprofiel:

- technische richting met een behoorlijk niveau algemene vorming, met de bedoeling verder te studeren na het secundair onderwijs
- de technische vakken worden theoretisch uitgediept

Vaardigheden:

- een uitgesproken interesse hebben voor verschillende technische domeinen
- willen weten hoe de dingen in elkaar zitten
- grotere leerstofgehelen kunnen en willen verwerken
- de technische vakken op een wiskundige manier kunnen verwerken
- zin voor orde, nauwkeurigheid
- zelfstandig kunnen werken
- leren samenwerken in groep

Specifieke vakken

- realisaties mechanica
- schakeltechniek

Opleidingsprofiel:

- logische doorstroming naar Elektromechanica
- andere mogelijkheden: Elektriciteit-elektronica, Mechanische technieken, Elektrotechnieken, Techniek-wetenschappen, Sportwetenschappen

BIJWERKACTIVITEITEN

Naargelang de studierichting die je gevolgd hebt in de 1^{ste} graad adviseren wij onderstaande bijwerkactiviteiten als je in de 2^{de} graad naar deze richting overstapt:

vanuit 1^{ste} gr. Sociale en technische vorming naar de 2^{de} gr. Elektromechanica

bijwerkactiviteit voor technologie en technisch tekenen

Als je vanuit de 2^{de} graad overstapt naar de 3^{de} graad adviseren wij bijwerkactiviteiten als men overstapt naar volgende studierichtingen:

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

bijwerkactiviteit voor elektronica

vanuit 2^{de} gr. Elektromechanica naar de 3^{de} gr. Elektrische installatietechnieken

bijwerkactiviteit voor praktijk elektriciteit

vanuit 2^{de} gr. Elektromechanica naar de 3^{de} gr. Mechanische vormgevingstechnieken

bijwerkactiviteit voor praktijk mechanica

vanuit 2^{de} gr. Elektromechanica naar de 3^{de} gr. Informaticabeheer

bijwerkactiviteit voor informatica

vanuit 2^{de} gr. Elektromechanica naar de 3^{de} gr. Sociale en technische wetenschappen

bijwerkactiviteit voor praktijk huishoudkunde en maatschappelijke en sociale vorming

vanuit 2^{de} gr. Elektromechanica naar de 3^{de} gr. Elektrische installaties

bijwerkactiviteit voor praktijk elektriciteit

vanuit 2^{de} gr. Elektromechanica naar de 3^{de} gr. Lassen-constructies

bijwerkactiviteit voor praktijk lassen

vanuit 2^{de} gr. Elektromechanica naar de 3^{de} gr. Verzorging

bijwerkactiviteit voor praktijk huishoudkunde en sterk sociaal gericht zijn