


3^{de} graad Mechanische vormgevingstechnieken

	School:	SJI-S
	Onderwijsvorm:	TSO
	Graad:	3 ^{de} graad
	Studierichting:	MECHANISCHE VORMGEVINGSTECHNIEKEN

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	2	2
Technische en praktische vakken		
Realisaties mechanische vormgeving		
• Hydraulica – Pneumatica	2	0
• Materialenleer	2	0
• Mechanica	2	2
• Vormgevingstechnieken	4*	8*
• Praktijk	10**	10**
Totaal	34	34

3^{de} graad TSO Mechanische vormgevingstechnieken

Vooropleiding:

- Officieel: 4^{de} jaar ASO, TSO of KSO met vrucht beëindigd hebben (B-attest)
- kandidaten moeten graag met hun handen willen werken
- 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:

- belangstelling tonen voor techniek, zowel voor de theoretische als voor de praktische kant
- ordelijk en gestructureerd kunnen werken (werken binnen een tolerantie van 1/1000^{ste} van een millimeter)
- werk leren plannen, logische werkmethodes kunnen ontwikkelen om een complexe opdracht tot een goed einde te kunnen brengen
- de wil hebben om na de schooluren nog schoolwerk te maken
- abstract denkvermogen i.v.m. CNC - programmering

Vaardigheden:

- wiskunde: ondersteuning voor de technische vakken en de praktijk
- technische vakken: leerstof in functie van de praktijk, minder wiskundig gegeven
- talen: accent ligt op taalvaardigheid
- praktijk: belangrijk deel van het lesrooster

Specifieke vakken

- Realisaties mechanische vormgeving praktijk en technische vakken

Opleidingsprofiel:

- theoretisch en juridisch mogen deze leerlingen het hoger onderwijs aanvatten, maar aangewezen is het niet
- een 7^{de} specialisatiejaar volgen
- grauaat (grafische technieken, onderhoudstechnieken, mechanica, ...)

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

bijwerkactiviteit voor praktijk mechanica

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

bijwerkactiviteit voor praktijk mechanica