



INDUSTRIËLE WETENSCHAPPEN

lessentabel 2^{de} graad

3 IW	hoofdvak	competentiegebied	uren/week
AV	Godsdienst		2
AV	Lichamelijke opvoeding		2
AV	Aardrijkskunde		1
AV	Chemie		1
AV	Engels		2
AV	Frans		3
AV	Fysica		1
AV	Geschiedenis		1
AV	Nederlands		4
AV	Wiskunde		5
TV	Toegepaste Wetenschappen		6
		elektriciteit	4
		mechanica	2
TV	Engineering		4
		cad	2
		projecten	2
		TOTAAL	32

4 IW	hoofdvak	competentiegebied	uren/week
AV	Godsdienst		2
AV	Lichamelijke opvoeding		2
AV	Aardrijkskunde		1
AV	Chemie		1
AV	Engels		2
AV	Frans		3
AV	Fysica		1
AV	Geschiedenis		1
AV	Nederlands		4
AV	Wiskunde		6
TV	Toegepaste Wetenschappen		5
		elektriciteit	3
		mechanica	2
TV	Engineering		4
		cad	2
		projecten	2
		TOTAAL	32

VOOR WIE

Leerlingen die kiezen voor een sterke technisch-wetenschappelijke opleiding die volledig past in het STEM-kader en dit na de eerste graad secundair onderwijs A-stroom.

WAT

2^{de} graad TSO: STEM industriële wetenschappen

WAAROM

Deze opleiding is de ideale voorbereiding voor een **3^{de} graad industriële wetenschappen**.

INHOUD

Wetenschappen, technologie, engineering en wiskunde vormen de basiscomponenten van deze richting. Een IW-leerling is iemand met aanleg en interesse voor wiskunde en exacte natuurwetenschappen. Iemand die zijn kennis daarvan in relatie wenst te brengen tot de techniek. Iemand die intelligent is, maar vooral ook bereid is om te werken en te studeren. Iemand die oplossen van technische, wetenschappelijke en wiskundige problemen ervaart als een uitdaging en deze wil aanpakken met het nodige doorzettingsvermogen.

Ook taal en cultuur zijn ons niet vreemd. Wij beseffen dat een brede algemene vorming onmisbaar is om sterk te staan in deze maatschappij. Onze jongeren zullen na een derde graad kiezen voor hogere studies.

Daar IW een theoretisch-technische richting is, worden de technische vakken met diepgang aangeboden en wordt dit aangevuld met algemeen vormende vakken, waaronder 6 u wiskunde in de 2^{de} graad.

Daar communicatie ook belangrijk is, is er een gepaste aandacht voor talen.