

HOUTTECHNIEKEN

lessentabel 3^{de} graad



5 HT	hoofdvak	competentiegebied	uren/week
AV	Godsdienst		2
AV	Lichamelijke opvoeding		2
AV	Aardrijkskunde / Natuurwetenschappen		1
AV	Engels		2
AV	Frans		2
AV	Geschiedenis		1
AV	Nederlands		2
AV	Wiskunde		2
TV	Onderzoek		7
		materialenleer & lab	3
		toegepaste wetenschappen	2
		constructies en vormgeving	2
TV	Organisatie		5
		machines	1
		technisch tekenen	4
PV	Realisaties houttechnieken		8
		TOTAAL	34

6 HT	hoofdvak	competentiegebied	uren/week
AV	Godsdienst		2
AV	Lichamelijke opvoeding		2
AV	Aardrijkskunde / Natuurwetenschappen		1
AV	Engels		2
AV	Frans		2
AV	Geschiedenis		1
AV	Nederlands		2
AV	Wiskunde		2
TV	Onderzoek		7
		materialenleer & lab	3
		toegepaste wetenschappen	2
		constructies en vormgeving	2
TV	Organisatie		6
		machines	1
		technisch tekenen	4
		planning	1
PV	Realisaties houttechnieken		7
		TOTAAL	34

Blokstage: 2 weken in 6HT

VOOR WIE

Leerlingen die kiezen voor een specifiek technische opleiding en dit perfect aansluitend op de 2^{de} graad houttechnieken.

WAT

3^{de} graad TSO: houttechnieken

WAAROM

Deze opleiding is een mooie combinatie van theorie en praktijk. De leerlingen kunnen hierna opteren voor directe tewerkstelling **maar ideaal is om daarna een Se-n-Se jaar te volgen**. Sommige leerlingen opteren voor hoger onderwijs, type bachelor.

INHOUD

Inzicht in constructies en hun sterkte, de juiste bewerkingsvolgorde, de keuze van de juiste technieken, dit alles wordt gekoppeld aan de zin om iets nieuws te creëren. Nadat de leerlingen in de 2^{de} graad de hun eerste stappen in de houttechnieken hebben gezet, wordt in deze 3^{de} graad gefocust op organisatie en planning van productieopdrachten. In de vakken onderzoek leert men de mechanische en fysische eigenschappen kennen en testen van materialen en constructies.

Er wordt steeds gezocht naar de meest productieve oplossing voor het realiseren van constructies en het inzetten van machines hierbij. Aan het realiseren van opdrachten gaat dus telkens een doorgedreven studie vooraf waarbij veel aandacht wordt besteed aan het CAD- tekenen en het programmeren van een CNC-machine.

De investeringen in een modern machinepark onderstrepen deze bewuste keuze.

Stage en GIP in het laatste jaar vormen de leerling tot een houttechnicus met een zicht op de reële werksituatie. Studiebezoeken vullen dit profiel aan. Leerlingen worden op deze wijze voorbereid op een verantwoordelijke functie binnen het bedrijf. Naast de technische vakken zijn er nog 14 u algemene vakken. Samen vormt dit een mooie uitgebalanceerde opleiding. Natuurlijk hout, dat is wellicht de richting die jij als technicus kiest.