

## Hout, natuurlijk technologisch bekeken

Hout is een boeiende materie. Leerlingen moeten de juiste materialen leren gebruiken voor specifieke toepassingen. Ook aandacht voor milieuvriendelijkheid speelt hierbij een belangrijke rol. Tijdens de lessen "technologie" wordt ingespeeld op de evolutie van materialen. Tijdens de lessen "labo hout" wordt een hele reeks afwerkingproducten, behandelingsproducten, materialen en houtsoorten getest en onderzocht. De leerlingen koppelen praktijk aan een theoretische ondersteuning. 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. Een basis tot eventueel verdere studies wordt hierbij gelegd.

Nadat de leerlingen in de tweede graad de hun eerste stappen in de houttechnieken hebben gezet, wordt in deze derde 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. Studiedagen en studiebezoeken in functie van de eigenheid van de richting vullen dit profiel aan. Leerlingen worden op deze wijze voorbereid op een verantwoordelijke functie binnen het bedrijf en de opleiding biedt bovendien nog perspectieven voor het aanvangen van verdere studies.

Natuurlijk hout, dat is wellicht de richting die jij als technicus kiest.

# Houttechnieken



lessentabel		2de graad	TSO	Houttechnieken	examens	
3 HT	hoofdvak	competentiegebied	punten	uren/week	leerplan	3 periodes uren ex.
AV	Godsdienst		1	2	2007/066	G.E.
AV	Lichamelijke opvoeding		1	2	2010/022	G.E.
AV	Aardrijkskunde		1	1	2012/019	1
AV	Engels		1	2	2012/056	2
AV	Frans		1	2	2012/057	2
AV	Geschiedenis		1	1	1999/027	1
AV	Nederlands		2	4	2012/001	2
AV	Wiskunde		2	3	2002/048	2
TV	Toegepaste fysica		1	1	2012/082	G.E.
TV	Onderzoek		3	5	2013/028	
		technologie hout		2	3	3
		wetenschappen		1	2	1
TV	Organisatie		1	2	2013/028	
		technisch tekenen		1	2	G.E.
PV	Realisaties hout		4	8	2013/028	G.E.
		TOTAAL	19	33		

4 HT	hoofdvak	competentiegebied	punten	uren/week	leerplan	3 periodes uren ex.
AV	Godsdienst		1	2	2007/066	G.E.
AV	Lichamelijke opvoeding		1	2	2010/022	G.E.
AV	Aardrijkskunde		1	1	2012/019	1
AV	Engels		1	2	2012/056	2
AV	Frans		1	2	2012/057	2+1 mond
AV	Geschiedenis		1	1	1999/027	1
AV	Nederlands		2	4	2012/001	2
AV	Wiskunde		2	3	2002/048	2
TV	Toegepaste fysica		1	1	2012/082	G.E.
TV	Onderzoek		3	5	2013/028	
		technologie hout		2	3	3
		wetenschappen		1	2	2
TV	Organisatie		1	2	2013/028	
		technisch tekenen		1	2	G.E.
PV	Realisaties hout		4	8	2013/028	G.E.
		TOTAAL	19	33		

G.E. Gespreide evaluatie

lessentabel		3de graad	TSO	Houttechnieken	examens	
5 HT	hoofdvak	competentiegebied	punten	uren/week	leerplan	2 periodes
AV	Godsdienst		1	2	2007/066	G.E.
AV	Lichamelijke opvoeding		1	2	2008/039	G.E.
AV	Aardrijkskunde		1	1	2004/029	1
AV	Engels		1	2	2014/019	2
AV	Frans		1	2	2014/008	2+mond(1)
AV	Geschiedenis		1	1	2003/006	1
AV	Nederlands		1	2	2014/001	2
AV	Wiskunde		1	2	2004/024	2
TV	Onderzoek		4	7	2013/043	
		materialenleer & lab		2	3	3
		pneumatica & PLC		1	1	1
		sterkteleer & stabiliteit		1	1	1
		constructies		1	2	2
TV	Organisatie		3	5	2013/043	
		machines		1	1	1
		technisch tekenen		2	4	G.E.
PV	Realisaties houttechnieken		4	8	2013/043	G.E.
		TOTAAL	19	34		

6 HT	hoofdvak	competentiegebied	punten	uren/week	leerplan	2 periodes
nog geldig tot 30/06/2015						
AV	Godsdienst		1	2	2000/034	G.E.
AV	Lichamelijke opvoeding		1	2	2008/039	G.E.
AV	Aardrijkskunde		1	1	2004/029	1
AV	Engels		1	1	2004/087	G.E.
AV	Frans		1	2	2014/008	2+mond(1)
AV	Geschiedenis		1	1	2003/006	1
AV	Nederlands		1	2	2014/001	2
AV	Wiskunde		1	2	2004/024	2
TV	Onderzoek		4	7	2013/043	
		materialenleer & lab		2	3	3
		stijl & vormgeving		1	1	1
		sterkteleer & stabiliteit		1	1	1
		constructies		1	2	2
TV	Organisatie		3	6	2013/043	
		machines		1	1	1
		technisch tekenen		2	4	G.E.
		planning		1	1	G.E.
PV	Realisaties hout		4	8	2013/043	G.E.
		praktijk hout		4	8	
		stage (*)	GIP		(2)	
		TOTAAL	19	34		

GE Gespreide evaluatie