

Lessentabel Houttechnieken

STEM - dubbele finaliteit

	3 ^{de} jaar	4 ^{de} jaar
Levensbeschouwing	2	2
Beweging en Gezondheid	2	2
Nederlands	4	4
Frans	2	2
Engels	2	2
Aardrijkskunde	1	1
STEM Wetenschappen	2	2
Wiskunde	3	3
Historisch Bewustzijn	1	1
Actief Burgerschap	1	1
Economische en financiële competenties	-	(1)*
Culturele expressie	1	-
Atelier	1	1
Houttechnieken ^{PLUS}	10	10
Toegepaste fysica ^{PLUS}	1	1
Wiskunde	1	1
Totaal	34 van 34	34 van 34



Toelichting Houttechnieken

STEM - dubbele finaliteit

Voor elk technisch en creatief talent, met een focus op vooruitgang en praktische ontwikkeling!

De richting 'Houttechnieken' is een praktijkgerichte en theoretische opleiding waarin hout centraal staat. Met veel aandacht voor nieuwe technieken word je klaargestoomd tot houttechnicus. Aangezien nieuwe technologie voortdurend evolueert, schenken we aandacht aan nieuwe materialen en nieuwe technieken. Je leert ontwerpen, in 3D tekenen en vormgeven. Je zal leren werken met verschillende machines die handmatig of met de computer worden aangestuurd. Je gaat ook regelmatig aan de slag met onze nieuwe CNC machine die jouw eigen ontwerpen zal helpen realiseren.

In de 2de graad zal je tijdens de theorie- en praktijklessen leren om constructies te ontwerpen, tekenen en lezen. Je zal kennismaken met alle basisbegrippen uit houtbewerking en je leert werken met verschillende machines en materialen.

In de 3de graad wordt de basiskennis van de 2de graad verder uitgebreid in functie van verschillende toepassingen binnen het programmeren en bedienen van onze nieuwe CNC machine. Je ontwerpt houtconstructies in 3D met industriële softwarepakketten en zal zowel zelfstandig als in team projecten tot een goed einde moeten brengen.

In het laatste jaar van je studietraject werk je veel zelfstandig aan een geïntegreerde proef (GIP) waarin je al je vergaarde technische kennis zal toepassen. Met je GIP zal je kunnen bewijzen dat de houtindustrie een toekomstige specialist mag verwachten in de technologie binnen deze sector.

Wie na zijn opleiding nog wil verder studeren, is ook klaar om eventueel een bacheloropleiding in het hoger onderwijs aan te vatten.

Net zozeer kan je na het behalen van je diploma onmiddellijk aan de slag op de arbeidsmarkt! In een wereld waarin duurzame ecologische technologie steeds belangrijker wordt, zal je als houttechnicus namelijk erg gewild zijn.

