



Hout

Arbeidsgerichte finaliteit



Voor wie?

Heb je een hart voor hout? Hou je van **vakmanschap**?

Heb je oog voor detail en een passie voor de warmte van het hout?

Het maken van een kwalitatief hoogstaand meubel is voor jou een uitdaging?

Ben je niet bang van een stevige portie **praktijk** en **machineleer**? Wil je werken met de aller nieuwste machines?

Wil je via de praktijk de theorie onder de knie krijgen? Wil je CAD-tekenen, hout bestuderen en **maatwerk creëren**?

⇒ **Dan is de arbeidsgerichte finaliteit Hout echt iets voor jou!**

Een ideale richting met veel arbeidsmogelijkheden. Na de derde graad Hout kan je zo terecht op de arbeidsmarkt.

Inhoud

- Verwerven van praktisch inzicht;
- Veilig werken met en het correct hanteren van allerlei handmachines en houtbewerkingsmachines;
- Ontwerpen/ maken van projecten in massief hout en houtachtige plaatmaterialen;
- Correct hanteren van meetinstrumenten;
- Verbanden leggen tussen de verschillende eigenschappen van hout;
- Herkennen van loof- en naaldhoutsoorten;
- Uitvoeringsvormen en uitvoeringstechnieken bestuderen en aanleren;
- Monteren en regelen van het beslag aan meubelen;
- Inzicht verwerven in het ontwerpen via concrete voorbeelden;
- Gebruik van digitale technologieën zoals bij het ontwerpen, het voorbereiden en het aansturen van CNC-gestuurde houtbewerkingsmachines;
- Bestuderen van de materiaaleigenschappen en constructies;
- Bestuderen van statische en dynamisch evenwicht;
- Aandacht voor de werkvoorbereiding en het organiseren van een veilige en ordelijke werkplaats;
- Aandacht voor kwaliteitscontrole, zelfevaluatie en ergonomie;
- Veilig leren werken met machines en de veiligheidsvoorschriften kunnen naleven;
- Geïntegreerd en projectmatig de vaardigheden onderzoeken, ontwerpen en samenstellen;
- Geïnformeerd werken met materialen, machines en beslag;
- Meetvaardigheden en machinevaardigheden aanleren en toepassen;
- Verbanden tussen grootheden onderzoeken;
- Kostprijsberekening;
- Digitaal projectdossier opmaken, keuzes beargumenteren, ...

Lessentabel

Basisvorming/Specifiek gedeelte	3° jaar	4° jaar
Godsdienst	2	2
Engels/Frans	2	2
Lichamelijke opvoeding	2	2
Maatschappelijke vorming	3	3
Nederlands	3	3
Wiskunde	1	1
Natuurwetenschappen	1	1
TV Hout	5	5
PV Hout	12	12
Complementair gedeelte	1	1
	32	32