

Wat?

De richting Houttechnieken legt de klemtoon op een zowel praktische als technische vorming. Het brede spectrum aan specialismen komt aan bod. Je proeft van schrijnwerk, daktimmerwerk, skelet-, trappen-, meubel- en keukenbouw. Traditionele technieken worden er met respect voor het authentieke aangeleerd en omgezet naar meest up-to-date technologieën. Hier doorloop je de hele evolutie van het vakmanschap. Van het traditionele maatwerk tot de massaproductie.

Als je van natuurlijke grondstoffen en creativiteit houdt, dan zit je goed in onze afdeling. De dieperliggende houtstructuren en de eindeloze diversiteit zal je waardering voor deze oeroude grondstof nog aanscherpen. In het atelier kom je niet alleen in contact met de verscheidenheid aan houtaroma's. Het gedegen uitgeruste atelier en uitgebreid machinepark staat klaar om je alle nodige kennis en ervaring te laten opdoen.

ONS STUDIEAANBOD

Eerste Graad: Middenschool: A- en B-stroom

Tweede en derde graad

Harde sector

- Elektrotechnieken / Elektrische Installatietechnieken (tso)
- Elektrische Installaties (bso)
- Houttechnieken (tso)
- Hout / Houtbewerking (bso)
- Bouw / Ruwbouw (bso)

Zachte sector

- Sociaal Technische Wetenschappen (tso)
- Verzorging / Voeding; Verzorging (bso)

Specialisatiejaren

- Dakwerken
- Industriële Elektriciteit
- Thuis- en Bejaardenzorg



Atheneum Merelbeke
Potaardeberg 59
9820 MERELBEKE
tel : 09 230 76 96
atheneummerelbeke@pantarhei.be

Houttechnieken

2010 - 2011



school van de
Vlaamse Gemeenschap



ATHENEUM
Merelbeke

Lessentabel 3e graad

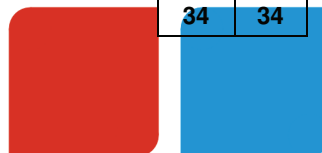
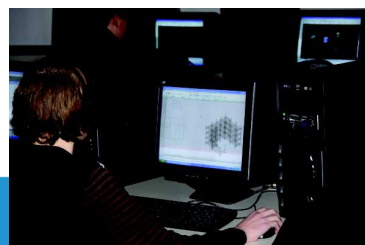
Leervakken	1e jaar	2e jaar
Godsdienst of Niet-confessionele zedenleer	2	2
Aardrijkskunde	1	1
Nederlands	3	3
Engels	2	2
Frans	2	2
Geschiedenis	1	1
Lichamelijke Opvoeding	2	2
Wiskunde	2	2
Praktijk Hout	8	6
Stage Hout	-	2
Theorie Elektriciteit	1	1
Theorie Hout Constructieleer (3u) Materialenleer (1u) Machineleer (1u) Stijlleer en Vormgeving (1u) Technisch Tekenen (4u)	10	10
Theorie Mechanica/Hout Mechanica (1u) Sterkteleer (1u)	2	2
	36	36



Onze school neemt actief deel aan de mogelijkheden dat het RTC en de VDAB biedt aan technisch onderwijs. Onze school is het antennepunt voor 'Pick and Place': een minifabriek die de leerlingen elektriciteit leren werken met sensoren, PLC's, ...

Lessentabel 2de graad

Leervakken	1e jaar	2de jaar
Godsdienst of Niet-confessionele zedenleer	2	2
Aardrijkskunde	1	1
Nederlands	4	4
Engels	2	2
Frans	2	2
Geschiedenis	1	1
Lichamelijke Opvoeding	2	2
Natuurwetenschappen	1	1
Wiskunde	3	3
Praktijk Hout	8	8
Theorie Elektriciteit	1	1
Theorie Hout Geïntegreerd in een project: constructieleer, materialenleer, machineleer en technisch tekenen	6	6
Toegepaste Informatica	1	1
	34	34



Inhoud

In het **3de jaar** maak je verbindingen en tegen het einde van het schooljaar boks je al een klein meubelwerk in elkaar. In het **4de jaar** maak je raamwerkjes, binnendeur, wanden en kasten.

In het 5de en 6de leerjaar kan een eenvoudig geschetst idee uitgroeien tot een volwaardig project waarin alle aspecten van het construeren aan bod komen. De computer wordt in de studie, het ontwerp en de planning geïntegreerd. Je krijgt de kans om zelfstandig met de traditionele machines te werken en je maakt kennis de modernste industriële technieken en materialen, met inbegrip van CAD-CAM & CNC. Met het oog op een vakkundige benadering van restauraties bestudeer je de technieken en de vormgeving door de eeuwen heen.

Toekomst

Aangezien deze afdeling het equivalent is voor veelzijdigheid, voelen jongeren zich er makkelijk thuis en liggen verschillende keuzes open; op je 18^{de} gaan werken, specialiseren in de verschillende specialiteiten zoals instrumentenbouw, restauratietechnieken, hogere studies zoals bachelor (graduaat), houtmanagement, binnenhuisarchitectuur of leraar in deze of andere specialiteiten.