



Sint Ursula

VMBO - HAVO - ATHENEUM - GYMNASIUM



SPOORBOEKJE

BOUWEN-WONEN-INTERIEUR

2017-2018

www.ursula.nl



INHOUDSOPGAVE

PROFIEL BWI

ALGEMENE INFORMATIE

PROFIELVAK:

- Bouwproces en bouwvoorbereiding
- Bouwen vanaf de fundering
- Hout en meubelverbindingen
- Design en decoratie

KEUZEVAK:

- Schilderen van hout en steenachtige ondergronden
- Daken en kapconstructies
- Meubelmaken
- Constructieve aansluitingen en afwerking
- Interieurontwerp en design
- Schoonmetselwerk
- Gevelopeningen

03

05

06

08

08

10

11

12

13

14

16

17

18

ALGEMENE INFORMATIE

Het nieuwe VMBO bestaat uit 10 profielen. Een profiel is een combinatie van avo-vakken en een beroepsgericht programma. Het beroepsgerichte programma bestaat uit een profielvak (4 modulen) en beroepsgerichte keuzevakken.

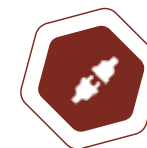
VMBO-profielen Sint Ursula Heythuysen:



Bouwen, wonen
en interieur



Economie en
ondernemen



Produceren,
Installeren en
energie



Zorg en welzijn

Uit de onderstaande 6 profielen worden ook keuzevakken aangeboden:



Dienstverlening
en producten



Horeca, bakkerij
en recreatie



Maritiem en
techniek



Mobiliteit
en transport



Media, vormgeving
en ICT



Groen

ALGEMENE INFORMATIE

In leerjaar 3 en 4 worden de lessen gegeven in het praktijklokaal en het theorielokaal. Dit betekent dat er in de praktijk verschillende werkplekken zijn voor het uitvoeren van praktische opdrachten zoals timmeren, metselen en meubelmaken. In het theorielokaal wordt aan computers gewerkt aan de theorie. In leerjaar 3 doe je examen in de profielvakken en in leerjaar 4 werk je de keuzevakken verder af. Deze keuzevakken kunnen in de richtingen timmeren, metselen en meubelmaken zijn.

WELKE VAARDIGHEDEN HEB JE NODIG OM IN HET PROFIEL BOUWEN, WONEN EN INTERIEUR TE KUNNEN WERKEN:

- SAMENWERKEN
- CREATIEF ZIJN
- PLANNEN
- ZEER ZELFSTANDIG ZIJN
- OVERLEGGEN
- HANDIG ZIJN

HOE ZIJN DE UREN VERDEELD IN LEERJAAR 3 EN 4?

	Praktijk	Theorie
Gemengde leerweg	6 uur	2 uur
Kaderberoepsgerichte leerweg	12 uur	2 uur
Basisberoepsgerichte leerweg, Leerwerktraject (LWT)	12 uur	2 uur

De keuzevakken die bij dit profiel per leerweg (**BBL, KBL, GL**) te kiezen zijn, vind je terug op het overzicht dat de leerlingen krijgen wanneer ze in leerjaar 2 de keuze gaan maken.

PROFIELVAK: BOUWPROCES EN BOUWVOORBEREIDING

WAT GA JE TIJDENS DEZE LESSEN ALLEMAAL DOEN?

In deze lessen ga je timmerwerkzaamheden uitvoeren. Je gaat handgereedschappen en machines gebruiken om hout klaar te maken en te bewerken.

Op een bouwterrein ga je verschillende punten uitzetten en hier een bouwraam (houten paaltjes met planken eraan) omheen plaatsen.

Als laatste stel je profielen (rechte houten balken) voor het metselen van muren.

HIERBIJ HOREN DE VOLGENDE OPDRACHTEN:

- Inrichten bouwplaats voor de kiosk
- Houd hem haaks, maak een bouwhaak
- Jalons plaatsen voor de kiosk
- Bouwraam voor een kiosk
- Het stellen van profielen
- Stellen van buitendeurkozijn voor kiosk

VERVOLGOPLEIDINGEN ZIJN O.A.:

PRIMAIR TIMMERMAN

NIVEAU 2

VOORTGEZET TIMMERMAN

NIVEAU 3

PROFIELVAK: BOUWEN VANAF DE FUNDERING

WAT GA JE TIJDENS DEZE LESSEN ALLEMAAL DOEN?

In deze lessen ga je timmer- en metselwerkzaamheden uitvoeren.

Je gaat een bekisting maken voor een betonfundering.

Je gaat profielen stellen met een deurkozijn ertussen voor het metselen.

Bij iedere verbouwing wordt een steiger of een ladder gebruikt.

Deze ga je opbouwen met de daarbijhorende veiligheidsregels.

WERKZAAMHEDEN TIMMERMAN:

- Funderingsbekisting maken
- Profielen en kozijnen stellen om te metselen
- Rolsteiger en ladder opbouwen

WERKZAAMHEDEN METSELAAR:

- Metselen van muren
- Spouwmuren isoleren
- Rolsteigers en ladder opbouwen
- Kozijnaansluitingen metselen

HIERBIJ HOREN DE VOLGENDE OPDRACHTEN:

- Een stevig fundament
- Stellen van buitenraamkozijn
- Metselen halfsteensmuur met rollaag
- Metselen en isoleren van de spouwmuur
- Rolsteiger en ladder

VERVOLGVAKKEN ZIJN O.A.:

PRIMAIR TIMMERMAN

NIVEAU 2

VOORTGEZET TIMMERMAN

NIVEAU 3

PRIMAIR METSELEN

NIVEAU 2

VOORTGEZET METSELEN

NIVEAU 3



PROFIELVAK: HOUT EN MEUBELVERBINDINGEN

WAT GA JE TIJDENS DEZE LESSEN ALLEMAAL DOEN?

In deze lessen ga je de werkzaamheden uitvoeren van een meubelmaker. Hierbij gebruik je machines en handgereedschappen. Veiligheid speelt hierin een belangrijke rol.

Meubelwerkstukken zijn mooi en strak afgewerkt. Het is belangrijk dat je netjes en nauwkeurig leert werken.

WERKZAAMHEDEN MEUBELMAKER:

- Hout bewerken
- Handmachines gebruiken
- Handgereedschap gebruiken

HIERBIJ HOREN DE VOLGENDE OPDRACHTEN:

- Om in te lijsten
- DIY krat
- Kies je kruk
- Kastje met klep
- Darts en jewels

VERVOLGOPLEIDINGEN ZIJN O.A.:

MEUBELMAKER HOUTBEWERKEN

NIVEAU 2-3-4

MEUBELMAKER (SCHEEPS) INTERIEURBOUW

NIVEAU 2-3-4

PROFIELVAK: DESIGN EN DECORATIE

WAT GA JE TIJDENS DEZE LESSEN ALLEMAAL DOEN?

In deze lessen ga je de werkzaamheden uitvoeren van een interieurstylist en een schilder. De interieurstylist gaat verschillende stijlen toepassen op een meubelwerkstuk met daarbijhorende technieken. De schilder gaat de methode van schilderen van een werkstuk leren waarin voorbehandelen, schuren en aflakken een grote rol spelen.

INTERIEURSTYLIST:

- Werkzaamheden stijlen
- Moodboard maken
- Interieurstijlen toepassen
- Werkstukken afwerken met verschillende technieken

SCHILDEREN:

- Werkstukken voorbehandelen
- Werkstukken afwerken met verftechnieken
- Verschillende verftechnieken toepassen

HIERBIJ HOREN DE VOLGENDE OPDRACHTEN:

- Kijk op je toekomst
- Stijl je eigen meubel
- Hot & Cold drinks
- Opbergen in stijl
- Kubustafel

VERVOLGOPLEIDINGEN ZIJN O.A.:

MEUBELMAKER HOUTBEWERKEN

NIVEAU 2-3-4

MEUBELMAKER (SCHEEPS) INTERIEURBOUW

NIVEAU 2-3-4

KEUZEDLEN

De keuzevakken worden verdeeld over de laatste 4 weken van leerjaar 3 en heel leerjaar 4. Keuzedelen vallen onder het SE (School Examen).

GEMENGDE LEERWEG:

- Kan kiezen uit 4 keuzevakken
- Leerwegen staan vermeld bij het keuzevak
- GL moet 2 keuzevakken kiezen

KADERBEROEPSGERICHTE LEERWEG:

- Kan kiezen uit 7 keuzevakken
- Leerwegen staan vermeld bij het keuzevak
- KBL moet 4 keuzevakken kiezen

BASISBEROEPSGERICHTE LEERWEG:

- Kan kiezen uit 7 keuzevakken
- Leerwegen staan vermeld bij het keuzevak
- BBL moet 4 keuzevakken kiezen

KEUZEVAK: SCHILDEREN VAN HOUT EN STEENACHTIGE ONDERGRONDEN



WAT GA JE TIJDENS DEZE LESSEN ALLEMAAL DOEN?

In deze lessen ga je hout en steen schilderen. Verschillende schildertechnieken komen aan bod. Bij schilderen is het belangrijk dat je netjes en nauwkeurig leert werken.

SCHILDEREN:

- Werkstukken voorbehandelen
- Werkstukken afwerken met verftechnieken
- Verschillende verftechnieken toepassen
- Verschillende ondergronden afwerken

HIERBIJ HOREN DE VOLGENDE OPDRACHTEN:

- Vlakke deur schilderen
- Paneel deur schilderen
- Spiegel met paneelluiken
- Beton schilderen
- Muurdecoratie

VERVOLGOPLEIDINGEN ZIJN O.A.:

(MBO) SCHILDEREN

BOL/BBL

SCHILDEREN

NIVEAU 2-3-4

KEUZEVAK: DAKEN EN KAPCONSTRUCTIES

BB
KB

WAT GA JE TIJDENS DEZE LESSEN ALLEMAAL DOEN?

In deze lessen ga je timmerwerkzaamheden uitvoeren. Je gaat een platdakconstructie maken met houten balken en platen. Hieraan komt een overstek, afgewerkt met platen. Je gaat een schuin dak maken waarbij je een uitslag moet maken. Dit dak wordt afgewerkt met geïsoleerde dakplaten en een dakrand. Als laatste ga je het dak afwerken met een goot en dichtleggen met dakpannen.

TIMMEREN:

- Maken van plat dak
- Maken van schuin dak (zadeldak)
- Dakpannen leggen
- Daken afwerken

HIERBIJ HOREN DE VOLGENDE OPDRACHTEN:

- Balklaag voor plat dak
- Plat- dakoverstek maken
- Hulpspannt maken
- Dakconstructie opbouwen
- Dakafwerking maken

VERVOLGOPLEIDINGEN ZIJN O.A.:

PRIMAIR TIMMEREN

NIVEAU 2

VOORTGEZET TIMMEREN

NIVEAU 3

KEUZEVAK: MEUBELMAKEN

BB
KB
GL

WAT GA JE TIJDENS DEZE LESSEN ALLEMAAL DOEN?

In deze lessen ga je de werkzaamheden uitvoeren van een meubelmaker. Je gebruikt machines en handgereedschappen. Veiligheid speelt hierin een belangrijke rol. Meubelwerkstukken zijn mooi en strak afgewerkt. Het is belangrijk dat je netjes en nauwkeurig leert werken.

INTERIEURBOUW:

- Hout bewerken
- Handmachines gebruiken
- Handgereedschap gebruiken

HIERBIJ HOREN DE VOLGENDE OPDRACHTEN:

- Designkrukje
- DIY kapstok
- De basis van je bureau
- Bureau opbouw
- Bloktafel met lade

VERVOLGOPLEIDINGEN ZIJN O.A.:

MEUBELMAKER HOUTBEWERKEN

NIVEAU 2-3

MEUBELMAKER (SCHEEPS) INTERIEURBOUW

NIVEAU 2-3

KEUZEVAK: CONSTRUCTIEVE AANSLUITINGEN EN AFWERKING

BB
KB
GL

WAT GA JE TIJDENS DEZE LESSEN ALLEMAAL DOEN?

In deze lessen ga je timmerwerkzaamheden uitvoeren. Je gaat een kozijn stellen en afwerken met afwerklatjes. De aansluiting van vloer en wand moet strak gebeuren en daarom gaan jullie plinten leren plaatsen. Als laatste ga je een hsb (houtskeletbouw) wand maken. Je gaat een houten constructie maken met een kozijn erin. Deze constructie werk je af met platen en afwerklatjes.

TIMMEREN:

- Stelwerkzaamheden uitvoeren
- Plinten zetten
- Houten wand maken
- Kozijnen plaatsen

HIERBIJ HOREN DE VOLGENDE OPDRACHTEN:

- Houtenbinnendeurkozijn
- Plinten zetten
- Dakaansluiting luchtdicht maken
- Hsb wand maken
- Kozijn plaatsen, luchtdicht aansluiten en aftimmeren

VERVOLGOPLEIDINGEN ZIJN O.A.:

MEUBELMAKER HOUTBEWERKEN

NIVEAU 2-3

MEUBELMAKER (SCHEEPS) INTERIEURBOUW

NIVEAU 2-3



KEUZEVAK: INTERIEURONTWERP EN DESIGN

BB
KB
GL

WAT GA JE TIJDENS DEZE LESSEN ALLEMAAL DOEN?

In deze lessen ga je werkzaamheden uitvoeren die te maken hebben met stijlen en ontwerpen. Je gaat nadenken over interieurstijlen en deze toepassen op werkstukken. Je gaat verschillende werkstukken behandelen met afwerkingstechnieken. Schilderen en werken met stickerfolie spelen hierin een belangrijke rol.

INTERIEUR STYLIST:

- Moodboard maken
- Interieurstijlen toepassen
- Werkstukken afwerken met verschillende technieken
- Signmaker
- Ontwerpen, produceren en installeren van bewegwijzering, billboards, auto-, licht- en gevelreclame
- Carwrapping en interieurwrapping

HIERBIJ HOREN DE VOLGENDE OPDRACHTEN:

- Ontwerp je eigen schoenenwinkel
- Giant shoe box
- Wandreclame
- Design op de stoep
- Presenteer je interieurontwerp

VERVOLGOPLEIDINGEN ZIJN O.A.:

INTERIEUR STYLIST

NIVEAU 4

MEDEWERKER SIGNMAKER

NIVEAU 2-3

KEUZEVAK: SCHOONMETSELWERK

BB
KB

WAT GA JE TIJDENS DEZE LESSEN ALLEMAAL DOEN?

In deze lessen ga je de werkzaamheden uitvoeren van een metselaar. Je gaat profielen (rechte houten balken) stellen om te metselen. Ook leer je hoe je de lengte en de hoogte van een muur uitzet. Je gaat verder verschillende verbanden toepassen met de daarbijhorende rollagen (rechtopstaande stenen).

METSELAAR:

- Metselen van muren
- Kozijnaansluitingen metselen
- Rollage metselen
- Verschillende verbanden toepassen

HIERBIJ HOREN DE VOLGENDE OPDRACHTEN:

- Doe eens wild
- Tuinmuur metselen
- Rollaag metselen
- Creatieve tuinmuur metselen
- Kozijn inmetselen

VERVOLGOPLEIDINGEN ZIJN O.A.:

PRIMAIR METSELEN

NIVEAU 2

VOORTGEZET METSELEN

NIVEAU 3

KEUZEVAK: GEVELOPENINGEN



WAT GA JE TIJDENS DEZE LESSEN ALLEMAAL DOEN?

In deze lessen ga je de werkzaamheden van een timmerman toepassen. Je gaat hierbij machines en handgereedschappen gebruiken. Werkstukken van ramen met verschillende verbindingen ga je verwerken in een stoel. Daarna maak je een kozijn en een bijpassend raam met verschillende verbindingen en deze hang je hierin af.

TIMMEREN:

- Hout bewerken
- Handmachines gebruiken
- Handgereedschap gebruiken
- Houtbewerkingsmachines gebruiken

HIERBIJ HOREN DE VOLGENDE OPDRACHTEN:

- Raam zonder sponning maken
- Stoel van ramen maken
- Kozijn maken
- Raam maken
- Raam afhangen

VERVOLGOPLEIDINGEN ZIJN O.A.:

PRIMAIR TIMMEREN

NIVEAU 2

VOORTGEZET TIMMEREN

NIVEAU 3

NOTITIES:





Locatie Heythuysen

0475 - 492 088

Tienderweg 101, 6093 EN Heythuysen

Locatie Horn

0475 - 582 121

Bergerweg 21, 6085 AS Horn