

Bouwen, Wonen en Interieur

Wil je graag in de bouw werken? Dan is dit profiel iets voor jou. Je leert wat er allemaal komt kijken bij het bouwen van een stevig, veilig én mooi huis. Ook de binnenkant van een huis of gebouw is belangrijk. Je leert bijvoorbeeld meer over hoe meubels worden ontworpen en gemaakt.

Keuzevakken:

- **Bouwmethoden en bouwstijlen**
Door de geschiedenis heen zijn er veel verschillende bouwstijlen en bouwmethoden gebruikt. Bij dit vak leer je die stijlen en methoden herkennen en benoemen. Denk bijvoorbeeld aan de Griekse, Romaanse en Gotische bouwstijlen, of aan Nederlandse voorbeelden als De Stijl en de Amsterdamse School. Natuurlijk leer je ook alles over moderne bouwmethoden zoals gietbouw, houtskeletbouw en prefab. Daarnaast maak je zelf een maquette op schaal met behulp van foamboard.
- **Gevelopeningen**
Als je dit vak kiest, leer je kozijnen, ramen en deuren maken. Dat begint met de werkvoorbereiding: het maken van een schets en een 2D-CAD-werktekening, het uitbrengen van een offerte en het opstellen van een werkplanning. De volgende fase is de uitvoering: houten kozijnen, ramen en deuren maken en deze netjes afhangen, zodat ze goed sluiten. Hierbij houd je rekening met de nieuwste normen en eisen, bijvoorbeeld op het gebied van inbraakveiligheid.
- **Daken en kapconstructies van hout**
Als je wilt weten hoe daken gebouwd worden, is dit vak iets voor jou. Je leert constructies voor platte en hellende daken maken, dakranden afwerken, en deze werkzaamheden voorbereiden. Na het volgen van dit vak kun je de verschillende onderdelen en constructies van daken en dakbedekkingen herkennen en benoemen. Daarnaast ben je in staat hulpspannen te maken en kun je dakbeschot, tengels en panlatten aanbrengen.
- **Constructieve aansluitingen en afwerking**
Bij bouwen is het erg belangrijk dat alle onderdelen goed op elkaar aansluiten en netjes zijn afgewerkt. Denk bijvoorbeeld aan een kozijn dat regen buiten moet houden. Bij dit vak leer je hoe je aansluitingen tussen materialen moet maken en hoe je deze moet afwerken. Uiteindelijk ben je in staat om bijvoorbeeld vensterbanken, plinten en koplatten aan te brengen en weet je hoe je bevestigingsmaterialen moet gebruiken.

- **Tegelzetten**

Bij het zetten van tegels op een wand of een vloer komt meer kijken dan je misschien denkt. Zo moet je lijm aanmaken, tegels snijden, uitsparingen maken voor bijvoorbeeld leidingen en lichtsckelaars, en uiteindelijk natuurlijk de tegels op de juiste plaats aanbrengen. Deze en andere vaardigheden leer je allemaal bij dit keuzevak. Je krijgt ook uitleg over de beste manier om je werkplek in te richten en over veilig omgaan met gevaarlijke stoffen, persoonlijke beschermingsmiddelen en tillen. Je leert gaandeweg welk materiaal en gereedschap je gebruikt bij tegelwerk. Een voorbeeld van een praktijkopdracht is een figuur lijmen op een muur. Daarbij leer je bijvoorbeeld tegels diagonaal snijden en knippen.

- **Scheidingswanden**

Wil je meer te weten komen over scheidingswanden en gipsplaten? Dan is dit vak iets voor jou. Je leert gipsplaten en metal stud-scheidingswanden monteren, afwerken en demonteren. Hier komt aardig wat bij kijken: meten, een schets en een materiaalstaat maken, het monteren zelf, en natuurlijk de afwerking. Ook leer je een wand isoleren. Als je het vak hebt afgerond, kun je dit allemaal. Gaandeweg krijg je handigheid in het omgaan met de verschillende gereedschappen en materialen, zodat je die veilig kunt gebruiken.

- **Wandafwerking**

Een kale muur vraagt om een laag dunpleister, sierpleister en/of behang. Bij dit vak leer je alles over het afwerken van wanden. Dit begint met de voorbereiding: het maken van een materiaalstaat en een berekening, het bepalen van de volgorde waarin je gaat werken en het voorbehandelen van de wand. Dan volgt het aanbrengen van dunpleister en afwerken met sierpleister en eventueel met behang. Ook opruimen, het reinigen van gereedschap en het op de juiste manier afvoeren van afval zijn onderdelen die aan bod komen.

- **Schoonmetselwerk**

Schoonmetselwerk is metselwerk dat niet wordt gestuukt en dus zichtbaar blijft. Daarom is het belangrijk dat het uit onbeschadigde stenen bestaat en dat het metselwerk én het voegwerk netjes worden uitgevoerd. En dat is nu precies wat je leert bij dit vak. Nadat je dit vak hebt gevolgd, kun je onder andere metselverbanden aanbrengen en constructieve oplossingen in halfsteensmuren (muren die één steen diep zijn) maken. Uiteraard leer je het hele werkproces kennen, van de ontwerp -en planfase tot de uitvoering.

- **Interieurontwerp en -design**

Bij dit keuzevak bouw je een interieurelement aan de hand van een klantgesprek. Je houdt bij het maken van je ontwerp en de uitvoering daarvan rekening met de wensen van de klant. Je maakt een moodboard waarin je het contrast tussen warm en koud en licht en donker laat terugkomen. De decoratie van je product verzorg je ook zelf. Als je werkstuk klaar is, maak je er een filmpje van. Daarmee ga je naar de klant om het eindproduct over te dragen. Als laatste maak je een verslag van dit overdrachtsgesprek. Tijdens het volgen van dit vak leer je ook een tekst en logo opmaken met een softwareprogramma en werken met een sign plotter.

- **Interieurbouw, stands en betimmeringen**

We kunnen niet zonder opbergruimte. Stel je eens een huis zonder kasten voor! Als je dit vak volgt, leer je kasten en opbergsystemen ontwerpen en bouwen. Ook kun je na afloop stands en betimmeringen ontwerpen en aanbrengen in een ruimte. Je leert het hele werkproces kennen: van schetsen en ontwerpen en een offerte opstellen voor de klant tot het bouwen zelf en het aanbrengen van sluiting en beslag.

- **Schilderen van hout- en steenachtige ondergronden**

Bij het schilderen van hout- en steenachtige ondergronden komt van alles kijken. Ten eerste moet je de ondergrond controleren op zuiging, vochtgehalte en natuurlijk op gebreken. Dan stel je een behandelplan op, maak je een werkplanning en kies je het gereedschap en de materialen die je nodig hebt. Je leert panelen, deuren en betonelementen schilderen. Ook zie je hoe je gereedschap na het schilderen weer schoonmaakt en hoe je afval op de juiste manier afvoert.

- **Meubelmaken**

Maak jij graag iets met je handen en vind je het leuk als het resultaat van je werk echt wordt gebruikt? Dan is meubelmaken een keuzevak dat goed bij jou past. Je leert hier meubels ontwerpen en maken uit hout en plaatmateriaal. Alle onderdelen van het werkproces komen aan bod: het maken van werktekeningen en schetsen, het opstellen van een materiaalstaat en het maken van een werkplanning en berekeningen. Je begint met een voorbeeld, dat je zelf verder uitwerkt. Zo wordt jouw meubel een uniek product! Je werkt zoveel mogelijk handmatig of met behulp van elektrische handgereedschappen. Daarbij leer je meer over de verschillende verbindingen die passen bij jouw meubel.