



**WEST**  
petrus & paulus

# Bouw

## Arbeidsgerichte finaliteit



### Voor wie?

Zit de passie voor bouwen in je bloed? Hou je van **vakmanschap**?

Heb je oog voor **detail** en een passie voor **hedendaagse architectuur**?

Droom je ervan om ooit je eigen huis zelf te metselen of eigenhandig je huis te verbouwen?

Ben je niet bang van een stevige portie praktijk en vakkennis? Wil je het bouwproces van naaldje tot draadje leren kennen?

Wil je via de praktijk de theorie onder de knie krijgen? Wil je CAD-tekenen, bouwmaterialen bestuderen en een **bouwwerk** realiseren?

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

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

### Inhoud

- Verwerven van praktisch inzicht;
- Veilig werken met en het correct hanteren van allerlei machines en gereedschappen;
- Correct hanteren van topografische meetapparatuur;
- Onderzoeken van natuurlijke en technische systemen;
- Verbanden leggen tussen de verschillende eigenschappen van bouwmaterialen;
- Herkennen en kunnen toepassen van de verschillende metselverbanden;
- Uitvoeringsvormen en uitvoeringstechnieken bestuderen en aanleren;
- Inzicht verwerven in het ontwerpen via concrete voorbeelden;
- Bestuderen van de materiaaleigenschappen zoals natuursteen, gefabriceerde stenen, mortels, beton, cement, zand, isolatiematerialen, bekistings- en bewapeningsmateriaal, vochtisolatie en granulaten;
- Bestuderen en uitvoeren van een constructieve opbouw van een huisriolering;
- Bestuderen en onderzoeken van uitvoeringsmogelijkheden van funderingen voor residentiële bouwprojecten;
- Bekistingstechnieken toepassen;
- Kleine betonneringswerken uitvoeren;
- Plaatsen van vloertegels;
- Lijmen van wandtegels;
- Wapeningen maken, samenvoegen en plaatsen;
- Bestuderen van de verschillende grondsoorten in functie van bouwprojecten;
- Aandacht voor de werkvoorbereiding en het organiseren van een veilige en ordelijke werkplaats;
- Aandacht voor kwaliteitscontrole, zelfevaluatie en ergonomie;

- Gebruik van digitale technologieën zoals bij het ontwerpen en het voorbereiden van een bouwwerk (CAD-tekenen);
- Veilig leren werken met allerlei bouwgereedschappen en de veiligheidsvoorschriften kunnen naleven;
- Veilig leren werken op hoogte;
- Geïntegreerd en projectmatig de vaardigheden onderzoeken, ontwerpen en samenstellen;
- Geïnformeerd werken met materialen, machines en gereedschappen;
- Probleemoplossende strategieën bedenken en uitvoeren;
- 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
<b>TV Bouw</b>	<b>5</b>	<b>5</b>
<b>PV Bouw</b>	<b>12</b>	<b>12</b>
<b>Complementair gedeelte</b>	1	1
	32	32