

#BOUW

✓ BESPAAR MET DE KMO-PORTEFEUILLE

METSELAAR

BENIEUWD NAAR HET KENNEN EN KUNNEN VAN EEN METSER?

OMSCHRIJVING

Introductie

Inschrijven voor het 1ste jaar kan via [Aannemer metsel- en betonwerken](#).

Omschrijving

Steek je graag de handen uit de mouwen? Ben je alert? Werk je graag buiten en in dienstverband? Dan ben je met deze praktijkgerichte opleiding aan het juiste adres!

Met deze opleiding laten we zowel de theorie als de praktijk in elkaar samenvloeien, waardoor je zowel kennis als vaardigheden beheerst.

Je krijgt een theoretische basiskennis over de bouwtechnieken, grondwerken, funderingen en riolering. Je leert eveneens een bouwplan lezen en begrijpen. Berekeningen maken en opmetingen uitvoeren komen ook aan bod. Dit zijn de belangrijkste onderdelen in de uitvoering van je job. Tijdens de praktijk ga je een eenvoudig metselwerk correct voorbereiden en uitvoeren + een spouwmuur aanzetten. Aan de hand van oefeningen leer je de verschillende metseltechnieken onder de knie te hebben, waaronder ook de nieuwe, en werk je met zowel snelbouwstenen als gevelstenen. Je leert de diverse soorten (prefab)bekisting kennen met hun kenmerken en toepassingen. Tijdens de praktijk ga je een traditionele houten bekisting correct voorbereiden en uitvoeren. Last but not least is het belangrijk dat je gericht informatie kunt opzoeken met behulp van handelsdocumentatie en/of digitale informatie.

Het beroep van metselaar is een *'knelpuntberoep'* op vlak van kwaliteit. Deze opleiding zal dus zeker een meerwaarde betekenen in jouw eventuele zoektocht naar een job.

Voor wie is deze opleiding bestemd?

Deze opleiding is bestemd voor personen die het beroep van metser willen uitoefenen.

Voorkennis

Er is geen voorkennis vereist.

Personen met voorkennis van de modules:

- Basis ruwbouw
- Praktijk metselwerk
- Ondergrondse werken

kunnen vrijgesteld worden op basis van een kwalificatiebewijs (diploma/getuigschrift - erkend door Syntra Vlaanderen) of op basis van aantoonbare ervaring.

Contacteer een campusmedewerker voor meer informatie.

Toelatingsvoorwaarden

Virtual tour!

[Neem hier een kijkje in het leslokaal/atelier.](#)

[Neem hier een kijkje in het leslokaal/atelier.](#)

Bijkomende info

Persoonlijke beschermingsmiddelen:

Je zorgt voor niet loshangende werkkledij, veiligheidsschoenen S1 en een veiligheidsbril.

Aankoop van klein gereedschap zal tijdens de eerste les doorgegeven worden.

PROGRAMMA

Basis ruwbouw theorie [9 SESSIES]

- Bouwtechnieken:
 - Algemeen kennisbouwproces
 - Ruwbouwenkenmerken en draagstructuren:
 - Structuur van de ruwbouw
 - Constructiesoorten en hun specifieke materialen
 - Draagstructuren
 - Bouwmaterialen
 - Betonconstructies
 - Isolatiematerialen
- Planlezen en -rekenen:
 - Planlezen
 - Opmeting en planrekenen
- Examen

Praktijk metselwerken [20 SESSIES]

- Metselwerken uitvoeren:
 - Veiligheid en welzijn:
 - PBM's
 - CBM's
 - Elektrische (hand)machines en gereedschappen
 - Uitvoering van een eenvoudig metselwerk:
 - Mortel aanmaken
 - Metseltechnieken: voorbereiding, uitvoering, afwerking
- Betonwerk:
 - Bekisting:
 - Soorten bekisting (theorie)
 - Bekistingsmaterialen
 - Bekistingsplan en stabiliteitsplan
 - Bekisting uitvoeren in betonplex
 - Prefabbekisting (theorie):
 - Kenmerken en toepassing
 - Soorten prefab
 - Systeembekisten - verloren bekisting
 - Bekistingsplan
 - Profielstaal en wapening:
 - Staal - wapeningsstaal
 - Wapeningskorf: functie, onderdelen en uitvoering
 - Wapeningsplan en -borderel
 - Betonneringswerken
- Examen

Ondergrondse werken [7 SESSIES]

- Grondwerken:
 - Delfwerken
 - Kelders
- Funderingen:
 - Funderingstypes

- Bescherming tegen vocht
- Funderingsisolatie
- Riolering:
 - Courant gebruikte materialen en hulpstukken
 - Uitvoering (theoretisch)
 - Rioleringsplan
- Examen

Werken op hoogte - gebruik van steigers [1 SESSIE]

Asbest - eenvoudige handelingen [2 SESSIES]

DOCENT

De lessen worden gegeven door docenten die dagdagelijks in de praktijk staan. Ze geven je dus vanuit hun eigen ervaringen de nodige kennis, vaardigheden en tips & tricks mee.