

Afwerking bouw 3de graad

De studierichting Afwerking bouw 3de graad

1. De studierichting in de matrix

Graad	3de graad
Finaliteit	A-finaliteit
Studiedomein	STEM
Samenstelling	MD + BK Dekvloerlegger, BK Stukadoor, BK Vloerder-tegelzetter

2. Korte beschrijving van de studierichting

Afwerking bouw is een technisch-praktische studierichting in de arbeidsmarktfinaliteit. De leerlingen maken kennis met bouwmaterialen, constructies en toepassingen binnen de afwerkfase van bouwprojecten. Ze maken gebruik van digitale technologieën om het technisch proces voor te bereiden en een projectdossier op te maken en ontwikkelen technisch-operationele vaardigheden voor het realiseren van dekvloeren, vloer- en tegelwerk, droogbouwsystemen, binnen- en buitenbepleisteringen. Zorg voor het milieu, veilig en ergonomisch werken en circulair bouwen vormen een rode draad doorheen de studierichting.

3. Leerlingenprofiel

Leerlingen Afwerking bouw zijn sterk in het leren binnen de concrete contexten eigen aan het studiedomein en de studierichting. Via concrete contexten verwerven ze basis-theoretische inzichten. Zij leren binnen een afgebakende en veilige leersituatie geleidelijk meer autonoom functioneren en zijn in staat effectieve handelingen te stellen om concrete uitdagingen aan te pakken. Fijn-motorische vaardigheden helpen leerlingen om tot realisaties in de praktijk te komen.

Ze verdiepen zich in het afwerken van bouwkundige projecten voor BEN- en passiefprojecten. Ze ontwikkelen technische vaardigheden en leren denken in functie van het technisch proces, de afwerkingsgraad en het eindresultaat en werken geïnformeerd en toepassingsgericht met grondstoffen en materialen bij de realiseren van binnen- en buitenbepleisteringen, droogbouwsystemen, dekvloeren en vloer- en tegelzettingen. Ze zijn creatief en flexibel en werken graag in de afwerking.

4. Specifiek voor de studierichting

- De afwerking van bouwwerken ontleden, voorbereiden en realiseren van dekvloeren, droogbouwsystemen, binnen- en buitenbepleistering, vloer- en wandtegels, terrastegels
- Technologie en technieken voor de dekvloerlegger, stukadoor, vloerder-tegelzetter
- EPB-regelgeving
- Basiskennis BIM

5. De modellesentabel

Algemene vorming	III,1	III,2	Specifieke vorming	III,1	III,2
Godsdienst	2	2	Afwerking bouw (incl. werkplekleren)	16	16
Engels of Frans	2	2			
Lichamelijke opvoeding	2	2			
Maatschappelijke vorming	1	1			
Nederlands	2	2			
Wiskunde	2	2			
Onderliggend aan algemene en specifieke vorming				III,1	III,2
Realisatie leerplandoelen Gemeenschappelijk Funderend Leerplan (GFL)				1*	1*

* De leerplandoelen van het GFL kunnen worden gerealiseerd via schooleigen projecten, door een of meer leerplandoelen te integreren in vakken van de algemene of de specifieke vorming of door een aantal leerplandoelen samen onder de vorm van een vak aan te bieden (zoals Artistieke vorming, Mens & samenleving), of door een combinatie van voorgaande mogelijkheden.

Het is geenszins de bedoeling om het GFL als één afzonderlijk vak te realiseren. Dergelijke benadering zou voorbijgaan aan het gemeenschappelijk en funderend karakter van het leerplan. De tijd die voor het GFL in de modellesentabel wordt voorzien, heeft tot doel duidelijk te maken dat ook voor de realisatie van die leerplannen onderwijstijd nodig is. Afhankelijk van de keuzes die een school maakt, zal het voorziene lesuur in de schooleigen lessentabel een eigen invulling krijgen.

Suggesties complementair gedeelte °	4	4
Artistieke vorming Schooleigen keuzes: - Een vak van de algemene vorming van de studierichting: Nederlands (1u/leerjaar) ... - Een vak van de specifieke vorming van de studierichting - Schooleigen curriculum ...		

° Indien de school ervoor kiest om verplichte leerplandoelen aan te bieden in een of meer lesuren van het complementair gedeelte, dan maken die lesuren samen met de relevante lesuren van de algemene of de specifieke vorming voorwerp uit van het onderzoek van de onderwijsleerpraktijk m.b.t. die leerplandoelen door de onderwijsinspectie.

Totaal algemene en specifieke vorming	32	32
De modellesentabel geeft door middel van een richtcijfer aan hoeveel onderwijstijd doorgaans nodig is om de verplichte leerplandoelen met voldoende diepgang te kunnen realiseren. Afhankelijk van de eigen specifieke context kan de school zelf keuzes maken en meer of minder lesuren aan een bepaald vak spenderen. De realisatie van de algemene vorming in de A-finaliteit kan via diverse organisatiemodellen (via afzonderlijke vakken, een gedeeltelijk geïntegreerde benadering of een volledig geïntegreerde benadering. Voor de derde graad worden op basis van de nieuwe minimumdoelen nieuwe organisatiemodellen uitgewerkt.		

6. Het leerplan Afwerking bouw

6.1 Krachtlijnen

- Technologische kennis verwerven.
- Technische vaardigheden en werkwijzen ontwikkelen.
- Realisatietechnieken toepassen in technische processen, constructies en systemen.
- Interacties duiden tussen wetenschappen, techniek, engineering en wiskunde.

6.2 Opbouw

- Generieke competenties
- De opdracht ontleden en procesmatig voorbereiden
 - Materialen en producten, constructies en bouwknopen onderzoeken in functie van dekvloeren
 - Materialen en producten, constructies en bouwknopen onderzoeken in functie van pleisterwerken
 - Materialen en producten, constructies en bouwknopen onderzoeken in functie van vloer- en tegelzetten
 - Meten en modelleren
 - Plannen en organiseren
- De opdracht volgens voorbereiding realiseren
 - Preventie en milieu
 - Gereedschappen, materialen en toestellen beheren en onderhouden
 - Hechtende, niet hechtende en zwevende dekvloeren realiseren
 - Gipsblokken, natte binnen bepleistering, buitenbepleistering en droogbouwssystemen realiseren
 - Vloer- en tegelzetwerk realiseren
- Kwaliteitscontrole en zelfevaluatie

7. Infrastructuur

- Persoonlijke veiligheidsuitrusting en collectieve beschermingsmiddelen
- Gereedschappen en materialen voor dekvloeren, droogbouwssystemen, binnen- en buitenbepleistering, vloer- en tegelzetwerk
- Competentiecentrum met geïntegreerd instructielokaal, voldoende individuele oefenruimte en ruimte voor het opslaan van materiaal. De individuele oefenruimtes voor dekvloeren, natte binnenbepleistering, buitenbepleistering, vloer- en tegelwerk zijn voorzien van raam- en deuropeningen
- Computers aangepast voor zware specifieke software (BIM-software)
- Ruimte voor het plaatsen en afwerken van droogbouwssystemen met vlakke en gebogen wanden en plafonds
- Moderne digitale 3D-meet- en uitzetapparatuur toegepast in de bouwsector

Vergelijking met aanverwante studierichtingen in de 3de graad

De studierichting Afwerking bouw loopt parallel met de studierichting Ruwbouw A-finaliteit die gebaseerd is op de beroepskwalificatie Metselaar waarbij de focus ligt op het realiseren van ruwbouwprojecten.

Relevante 7de leerjaren gericht op instroom arbeidsmarkt

- Natuursteenbewerker
- Restauratievakman pleister- en stucwerk