

# **PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING**

## **2023-2025**

Vak: Bouwen, Wonen & Interieur

**Doelstelling:**

De leerlingen leren hoe te handelen binnen de vier modules binnen het profielvak Bouwen, Wonen & Interieur. Hierbij gaat het om de modules M1-Bouwproces en bouwvoorbereiding, M2-Bouwen vanaf de fundering, M3 Hout en meubelverbindingen en M4 Design en Decoratie. De leerlingen leren veilig te werken met (elektrisch) handgereedschap en machines, daarnaast werken zij aan verschillende werkstukken en praktische opdrachten rondom de bovengenoemde modules. De leerlingen maken kennis met verschillende ICT-vaardigheden en weten de programma's Sketch-Up, Powerpoint en Excel (Kader) op de juiste manier te gebruiken.

**Middelen:**

- Computers en software (Bwi-Net en Sketch-Up) (lokaal 006) verschillende materialen, gereedschap en technische middelen (praktijk) in lokaal 007.
- De leerlingen werken met de Methode BWI-Net. Hierbij wordt de software en de opdrachtenmap gebruikt.
- De lesstof vanuit de organisatie Skills + benodigde materialen
- Oude examens met bijbehorende materialen.

**Manier van aftoetsen:**

- Onderdelen worden praktisch en theoretisch afgetoetst

**Manier van herkansen:**

De herkansingen zullen plaatsvinden op de daarvoor bestemde herkansingsdag. Deze staat ingeroosterd in de laatste week van periode 4.

**Beschikbare uren:**

BB + KB (12 uur per week x 4 periodes)

GL ( 4 uur per week x 4 periodes)

**Verplichte onderdelen School-, Centraal Examen en schooleigen onderdelen**

Op de toetsen wordt er onderscheid gemaakt tussen toetsen op de verplichte onderdelen voor het schoolexamen, de onderdelen van het centraal examen en de schooleigen onderdelen. Hiertoe wordt er voldaan aan het artikel 2.60a, lid 3, WVO 2020. De verplichte onderdelen voor het schoolexamen worden gekenmerkt met AVE (Afsluitende toets Van Examenstof). De onderdelen van het centraal examen welke niet verplicht zijn op het schoolexamen worden gekenmerkt door EBG (Eigen Bevoegd Gezag).

## Gemengd Theoretisch Profielvak Bouwproces en bouwvoorbereiding – Module 1

PTO: Profielvak: BWI-BBgl 1. Bouwproces en bouwvoorbereiding (1201)					
Periode	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma;	Toetsvorm en code <sup>1</sup>	Herkansing ja/nee?	We-ging
1/2	De leerling kan: (BWI Syllabus 1.2) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gangbare meetinstrumenten en hulpmiddelen toepassen</li> <li>• A.d.h.v.bouwvoorbereidingstekeningen rechte lijnen uitzetten voor kleine bouwwerken</li> <li>• Hoogtemetingen uitvoeren</li> <li>• Meetgegevens verwerken en maatvoering controleren</li> <li>• Afwijkingen bij meten en uitzetten verklaren en corrigeren</li> <li>• Gevellijnen bepalen en afschrijven op de bouwplank</li> </ul> De leerling kan: (BWI Syllabus 1.3) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stelwerkzaamheden voorbereiden</li> <li>• De koppen en lagenmaat bepalen en afschrijven</li> <li>• Metselprofielen stellen voor een halfsteensmuur en een spouwmuur</li> <li>• Binnendeurkozijnen stellen</li> </ul>	-Theorie Bwinet doornemen -Opdrachten uit o.a. methode bwinet -Opdrachten horend bij de exameneisen van deze Module. -Bij elke praktijkopdracht een materiaalstaat maken en een planning.	PO 1.1 Praktijkopdrachten BWIgl-301 (AVE)	nee	1
1/2	De leerling kan een bouwproject voorbereiden: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3d schetsen, op papier en digitaal.</li> <li>• aanzichten herkennen</li> <li>• Een bouwplanning in- en aanvullen (1.1.4)</li> </ul>	-Isometrische vormen schetsen op papier, aanzichten schetsen -Aanzichten herkennen en aanwijzen in Wincard -aanzichten tekenen in autocad -Tekeninglezen en gegevens uit een bestek halen (1.1.4) -Een deelbegroting maken (1.1.4)	TO1.2 Theorieopdrachten schetsen, SketchUp BWIb01-m1 PO1.2 Autocad BWIgl-302 (AVE)	nee	1
1/2	De leerling kan: Een opdracht uit bovengenoemde exameneisen uitvoeren	-De leerlingen sluiten deze periode af met een Proef van Bekwaamheid (PVB)	PT1.3 Proef van Bekwaamheid 1 (Praktijktoets) BWIgl-303 (AVE)	nee	1
1/2	De leerling kan: (BWI Syllabus 1.1) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Het bouwproces beschrijven</li> <li>• De indeling van een bouwplaats interpreteren</li> <li>• Veilig werken in de bouw en duurzaam bouwen</li> <li>• Werkzaamheden uitvoeren voor de bouwvoorbereiding</li> <li>• De onderliggende theorie van de exameneisen van deze module</li> </ul> (De theorie van PO 1.1/BWI Syllabus 1.2 en 1.3)	Methode bwinet.nl  -De leerlingen sluiten deze periode af met een Theorietoets over de exameneisen van deze Module.	TO1.4 Theorietoets BWIgl-304 (AVE)	ja	1
<b>Berekening cijfer schoolexamen: (PO1.1 x1 + TO1.2 x1 + PT1.3 x1 + TO1.4 x1 / 4 ) = cijfer SE</b>					

## Gemengd Theoretisch Profielvak Design en decoratie – Module 4

PTO: Profielvak: BWI-DDgl 4. Design en decoratie (1204)					
Periode	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma;	Toetsvorm en code <sup>2</sup>	Herkansing ja/nee?	Weging
3/4	<p>De leerling kan: (BWI Syllabus 4.3)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Het maken van een interieurelement voorbereiden</li> <li>Een interieurelement met moderne verbindingsmaterialen maken, samenstellen en opsluiten</li> <li>Gangbare elektrische-, pneumatische en niet- aangedreven handgereedschappen en veilig gebruiken.</li> </ul> <p>De leerling kan: (BWI Syllabus 4.4)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>De werkzaamheden voorbereiden voor het voorbehandelen, afwerken en decoreren</li> <li>Een werkstuk voorbehandelen, afwerken en decoreren met watergedragen verfproducten</li> <li>Een sign-uiting snijplotten, pellen, plakken en monteren</li> </ul>	<p>-Theorie Bwinet doornemen</p> <p>-Opdrachten uit o.a. methode bwinet</p> <p>-Opdrachten horend bij de exameneisen van deze Module.</p> <p>-Bij elke praktijkopdracht een materiaalstaat maken en een planning. (4.3)</p>	PO 4.1 Praktijkopdrachten BWIgl-313 (AVE)	nee	1
3/4	<p>De leerling kan: (BWI Syllabus 4.1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Een ontwerp maken voor een eenvoudig interieurelement van plaatmateriaal</li> <li>Een ontwerp tekenen met een 3d CAD-programma</li> <li>Het ontwerp omzetten in werktekeningen</li> </ul> <p>De leerling kan: (BWI Syllabus 4.2)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Een ontwerp maken voor kleur, afwerking en decoratie van een interieurelement</li> <li>Het ontwerp presenteren</li> </ul>	<p>-Isometrische vormen schetsen op papier, aanzichten schetsen</p> <p>-Ontwerpen in SketchUp</p> <p>-Maken van een moodbord in Powerpoint</p> <p>-Presentatie in Powerpoint</p>	TO4.2 Theorieopdrachten (Schetsen, AutoCad, Tekening lezen, SketchUp) BWIgl-314 (AVE)	nee	1
3/4	<p>De leerling kan:</p> <p>Een opdracht uit bovengenoemde exameneisen uitvoeren</p>	<p>-De leerlingen sluiten deze periode af met een Proef van Bekwaamheid (PVB)</p>	PT4.3 PVB3 (Praktijktoets) BWIgl-315 (AVE)	nee	1
3/4	<p>De leerling kent: (BWI Syllabus 4.1, 4.2, 4.3 en 4.4)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>De onderliggende theorie van de exameneisen van deze module</li> </ul>	<p>-Methode bwinet.nl</p> <p>-De leerlingen sluiten deze periode af met een Theorietoets over de exameneisen van deze Module.</p>	TO4.4 Theorietoets BWIgl316 (AVE)	ja	1
<b>Berekening cijfer schoolexamen: (PO4.1 x1 + TO4.2 x1 + PT4.3 x1 + TO4.4 x1/ 4 ) = cijfer SE</b>					