

## Basis Profielvak Bouwproces en bouwvoorbereiding – Module 1

### PTO: Profielvak: BWI-BBb 1. Bouwproces en bouwvoorbereiding (1201)

<b>Periode</b>	<b>Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?</b>	<b>Inhoud onderwijsprogramma;</b>	<b>Toetsvorm en code<sup>1</sup></b>	<b>Herkansing ja/nee?</b>	<b>Weging</b>
1	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>• Bouwramen plaatsen</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>• De koppen en lagenmaat bepalen en afschrijven</li> <li>• Metselprofielen stellen voor een halfsteensmuur en een spouwmuur</li> <li>• Buitenkozijnen voor raam en deur stellen in een spouwmuur</li> <li>• Binnendeurkozijnen stellen</li> <li>• Gangbare gereedschappen en hulpmiddelen toepassen</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. (1.3)	PO 1.1 Praktijkopdrachten BWib-301	nee	1
1	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>• (Werk)tekening lezen (1.3)</li> </ul>	-Isometrische vormen schetsen op papier, aanzichten schetsen -Aanzichten herkennen en aanwijzen in Wincard -aanzichten tekenen in autocad	TO1.2 Theorieopdrachten Schetsen, SketchUp PO1.2 Autocad BWib-302	nee	1
1	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) BWib-303	nee	1
1	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 en duurzaam bouwen in de bouw</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 BWib-304	ja	1
<b>Berekening cijfer schoolexamen: (PO1.1 x1 + TO1.2 x1 + PT1.3 x1 + TO1.4 x1/ 4 ) = cijfer SE</b>					

# Kader Profielvak Bouwproces en bouwvoorbereiding – Module 1

## PTO: Profielvak: BWI-BBk 1. Bouwproces en bouwvoorbereiding (1201)

<b>Periode</b>	<b>Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?</b>	<b>Inhoud onderwijsprogramma;</b>	<b>Toetsvorm en code<sup>2</sup></b>	<b>Herkansing ja/nee?</b>	<b>We-ging</b>
1	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>• Bouwramen plaatsen</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 BWIk-301	nee	1
1	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> <li>• (Werk)tekening lezen (1.3)</li> </ul>	-Isometrische vormen schetsen op papier, aanzichten schetsen -Aanzichten herkennen en aanwijzen in Wincard -aanzichten tekenen in autocad -Tekening lezen 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 BWIk-302	nee	1
1	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) BWIk-303	nee	1
1	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 en duurzaam bouwen in de bouw</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 BWIk-304	ja	1

**Berekening cijfer schoolexamen: ( PO1.1 x1 + TO1.2 x1 + PT1.3 x1 + TO1.4 x1 / 4 ) = cijfer SE**

## Gemengd Theoretisch Profielvak Bouwproces en bouwvoorbereiding – Module 1

### PTO: Profielvak: BWI-BBgl 1. Bouwproces en bouwvoorbereiding (1201)

<b>Periode</b>	<b>Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?</b>	<b>Inhoud onderwijsprogramma;</b>	<b>Toetsvorm en code<sup>3</sup></b>	<b>Herkansing ja/nee?</b>	<b>We-ging</b>
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	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	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	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 en duurzaam bouwen in de bouw</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	ja	1
<b>Berekening cijfer schoolexamen: ( PO1.1 x1 + TO1.2 x1 + PT1.3 x1 + TO1.4 x1/ 4 ) = cijfer SE</b>					

## Basis Profielvak Bouwen vanaf de Fundering – Module 2

PTO: Profielvak: BWI-BFb 2. Bouwen vanaf de fundering (1202)					
Periode	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma;	Toetsvorm en code <sup>4</sup>	Herkansing ja/nee?	Weging
4	<p>De leerling kan: (BWI Syllabus 2.1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Werkzaamheden voor een strokenfundering voorbereiden</li> <li>• Een bekisting voor een eenvoudige strokenfundering uitzetten en stellen.</li> </ul> <p>De leerling kan: (BWI Syllabus 2.2)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Metselwerk voorbereiden</li> <li>• Een werkplek inrichten</li> <li>• Maatvoering en stellen</li> <li>• Basistechnieken metselen toepassen</li> <li>• Rollagen maken</li> <li>• Voegwerk in de meest gangbare typen maken</li> <li>• Beëindigingen correct maken</li> </ul> <p>De leerling kan: (BWI Syllabus 2.3)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Doel en functie van isolatie beschrijven en de juiste soorten isolatie kiezen.</li> <li>• Isolatiematerialen in opgaand werk plaatsen en verwerken.</li> </ul> <p>De leerling kan: (BWI Syllabus 2.4)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verplichte en beschikbare beschermingsmiddelen toepassen</li> <li>• Juiste steigers en ladders kiezen</li> <li>• Rolsteigers en ladders conform voorschriften opbouwen, plaatsen en afbreken</li> <li>• Rolsteigers en ladders op een ergonomische en veilige manier gebruiken.</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. (2.1)</p> <p>-Stage</p> <p>-Metselen bij Bouwmensen H'veld</p>	PO 2.1 Praktijkopdrachten BWib-305	nee	1
4	<p>De leerling kan de voorbereiding treffen voor het bouwen vanaf de fundering:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3d schetsen, op papier en digitaal. (2.1)</li> <li>• aanzichten herkennen</li> <li>• Een schets en een 3d CAD-tekening maken (2.1)</li> <li>• Werktekeningen maken in autocad</li> </ul>	<p>-Isometrische vormen schetsen op papier, aanzichten schetsen</p> <p>-Aanzichten herkennen en aanwijzen in WinCard</p> <p>-aanzichten tekenen in autocad</p> <p>- schetsen op papier, aanzichten tekenen in autocad (2.1)</p> <p>-(werk)tekening lezen (2.1)</p>	TO2.2 Theorieopdrachten (Schetsen, AutoCad, Tekeninglezen, SketchUp) BWib-306	nee	1
4	<p>De leerling kan: Een opdracht uit bovengenoemde exameneisen uitvoeren</p>	<p>-De leerlingen sluiten deze periode af met een Proef van Bekwaamheid (PVB)</p>	PT2.3 PVB2 (Praktijktoets) BWib-307	nee	1
4	<p>De leerling kent: (BWI Syllabus 2.1, 2.2, 2.3 en 2.4)</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>	TO2.4 Theorietoets BWib-308	ja	1
<b>Berekening cijfer schoolexamen: ( PO2.1 x1 + TO2.2 x1 + PT2.3 x1 + TO2.4 x1 / 4 ) = cijfer SE</b>					

## Kader Profielvak Bouwen vanaf de Fundering – Module 2

PTO: Profielvak: BWI-BFb 2. Bouwen vanaf de fundering (1202)					
Periode	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma;	Toetsvorm en code <sup>5</sup>	Herkansing ja/nee?	We-ging
4	<p>De leerling kan: (BWI Syllabus 2.1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Werkzaamheden voor een strokenfundering voorbereiden</li> <li>• Een bekisting voor een eenvoudige strokenfundering uitzetten en stellen.</li> </ul> <p>De leerling kan: (BWI Syllabus 2.2)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Metselwerk voorbereiden</li> <li>• Een werkplek inrichten</li> <li>• Maatvoering en stellen</li> <li>• Basistechnieken metselen toepassen</li> <li>• Rollagen maken</li> <li>• Voegwerk in de meest gangbare typen maken</li> <li>• Beëindigingen correct maken</li> </ul> <p>De leerling kan: (BWI Syllabus 2.3)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Doel en functie van isolatie beschrijven en de juiste soorten isolatie kiezen.</li> <li>• Isolatiematerialen in opgaand werk plaatsen en verwerken.</li> </ul> <p>De leerling kan: (BWI Syllabus 2.4)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verplichte en beschikbare beschermingsmiddelen toepassen</li> <li>• Juiste steigers en ladders kiezen</li> <li>• Rolsteigers en ladders op een ergonomische en veilige manier gebruiken.</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. (2.1)</p> <p>-Stage</p> <p>-Metselen bij Bouwmensen H'veld</p>	PO 2.1 Praktijkopdrachten BWIK-305	nee	1
4	<p>De leerling kan de voorbereiding treffen voor het bouwen vanaf de fundering:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• aanzichten herkennen</li> <li>• Een schets en een 3d CAD-tekening maken (2.1)</li> <li>• Werktekeningen maken in autocad</li> </ul>	<p>-Isometrische vormen schetsen op papier, aanzichten schetsen</p> <p>-Aanzichten herkennen en aanwijzen in Wincard</p> <p>-aanzichten tekenen in autocad</p> <p>-Calculeren in Excel</p> <p>-Aanzichten tekenen in autocad (2.1)</p> <p>-(werk)tekening lezen (2.1)</p>	TO2.2 Theorieopdrachten (Schetsen, AutoCad, Tekeninglezen, SketchUp) BWIK-306	nee	1
4	<p>De leerling kan: Een opdracht uit bovengenoemde exameneisen uitvoeren</p>	<p>-De leerlingen sluiten deze periode af met een Proef van Bekwaamheid (PVB)</p>	PT2.3 PVB2 (Praktijktoets) BWIK-307	nee	1
4	<p>De leerling kent: (BWI Syllabus 2.1, 2.2, 2.3 en 2.4)</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>	TO2.4 Theorietoets BWIK-308	ja	1
<b>Berekening cijfer schoolexamen: ( PO2.1 x1 + TO2.2 x1 + PT2.3 x1 + TO2.4 x1 / 4 ) = cijfer SE</b>					

## Basis Profielvak Hout en meubelverbindingen – Module 3

### PTO: Profielvak: BWI-HMb3. Hout en meubelverbindingen (1203)

<b>Periode</b>	<b>Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?</b>	<b>Inhoud onderwijsprogramma;</b>	<b>Toetsvorm en code<sup>6</sup></b>	<b>Herkansing ja/nee?</b>	<b>Weging</b>
2	De leerling kan: (BWI Syllabus 3.1) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Werkzaamheden voor het maken van een werkstuk voorbereiden</li> <li>• Houtverbindingen maken volgens vastgestelde criteria</li> <li>• Het product aan de hand van kwaliteitscriteria beoordelen</li> </ul> De leerling kan: (BWI Syllabus 3.2) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Met gangbare elektrische-, pneumatische en niet- aangedreven handgereedschappen en houtbewerkingsmachines basisbewerkingen veilig uitvoeren.</li> <li>• Veilig werken met gangbare elektrische-, pneumatische en niet- aangedreven handgereedschappen en houtbewerkingsmachines</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. (3.1)	PO 3.1 Praktijkopdrachten BWib-309	nee	1
2	De leerling kan: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Een schets en 3d CAD-tekening maken (3.1)</li> <li>• aanzichten herkennen</li> <li>• Werktekeningen lezen (3.1)</li> </ul>	-Isometrische vormen schetsen op papier, aanzichten schetsen -Ontwerpen in SketchUp -aanzichten tekenen in Autocad -schetsen op papier, aanzichten tekenen in Autocad (3.1) -(werk)tekening lezen (3.1)	TO3.2 Theorieopdrachten (Schetsen, AutoCad, Tekeninglezen, SketchUp) BWib-310	nee	1
2	De leerling kan: Een opdracht uit bovengenoemde exameneisen uitvoeren	-De leerlingen sluiten deze periode af met een Proef van Bekwaamheid (PVB)	PT3.3 PVB3 (Praktijktoets) BWib-311	nee	1
2	De leerling kent: (BWI Syllabus 3.1 en 3.2) <ul style="list-style-type: none"> <li>• De onderliggende theorie van de exameneisen van deze module</li> </ul>	-Methode bwinet.nl -De leerlingen sluiten deze periode af met een Theorietoets over de exameneisen van deze Module.	TO3.4 Theorietoets BWib-312	ja	1
<b>Berekening cijfer schoolexamen: (PO3.1 x1 + TO3.2 x1 + PT3.3 x1 + TO1.4 x1/ 4 ) = cijfer SE</b>					

## Kader Profielvak Hout en meubelverbindingen – Module 3

### PTO: Profielvak: BWI-HMk3. Hout en meubelverbindingen (1203)

<b>Periode</b>	<b>Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?</b>	<b>Inhoud onderwijsprogramma;</b>	<b>Toetsvorm en code<sup>7</sup></b>	<b>Herkansing ja/nee?</b>	<b>Weging</b>
2	De leerling kan: (BWI Syllabus 3.1) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Werkzaamheden voor het maken van een werkstuk voorbereiden</li> <li>• Houtverbindingen maken volgens vastgestelde criteria</li> <li>• Het product aan de hand van kwaliteitscriteria beoordelen</li> </ul> De leerling kan: (BWI Syllabus 3.2) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Met gangbare elektrische-, pneumatische en niet- aangedreven handgereedschappen en houtbewerkingsmachines basisbewerkingen veilig uitvoeren.</li> <li>• Veilig werken met gangbare elektrische-, pneumatische en niet- aangedreven handgereedschappen en houtbewerkingsmachines</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. (3.1)	PO 3.1 Praktijkopdrachten BWiK-309	nee	1
2	De leerling kan: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Een schets en 3d CAD-tekening maken (3.1)</li> <li>• aanzichten herkennen</li> <li>• Werktekeningen lezen (3.1)</li> </ul>	-Isometrische vormen schetsen op papier, aanzichten schetsen -Ontwerpen in SketchUp -aanzichten tekenen in Autocad -Calculeren in Excel -schetsen op papier, aanzichten tekenen in Autocad (3.1) -(werk)tekening lezen (3.1)	TO3.2 Theorieopdrachten (Schetsen, AutoCad, Tekeninglezen, SketchUp) BWiK-310	nee	1
2	De leerling kan: Een opdracht uit bovengenoemde exameneisen uitvoeren	-De leerlingen sluiten deze periode af met een Proef van Bekwaamheid (PVB)	PT3.3 PVB3 (Praktijktoets) BWiK-311	nee	1
2	De leerling kent: (BWI Syllabus 3.1 en 3.2) <ul style="list-style-type: none"> <li>• De onderliggende theorie van de exameneisen van deze module</li> </ul>	-Methode bwinet.nl -De leerlingen sluiten deze periode af met een Theorietoets over de exameneisen van deze Module.	TO3.4 Theorietoets BWiK-312	ja	1
<b>Berekening cijfer schoolexamen: (PO3.1 x1 + TO3.2 x1 + PT3.3 x1 + TO1.4 x1/ 4 ) = cijfer SE</b>					

## Basis Profielvak Design en decoratie – Module 4

PTO: Profielvak: BWI-DDb 4. Design en decoratie (1204)					
Periode	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma;	Toetsvorm en code <sup>8</sup>	Herkansing ja/nee?	Weging
3	<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>Decoratieve figuren printen, plotten, 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 BWib-313	nee	1
3	<p>De leerling kan: (BWI Syllabus 4.1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Een ontwerp tekenen met een 3d CAD-programma</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> </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, Tekeninglezen, SketchUp) BWib-314	nee	1
3	<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) BWib-315	nee	1
3	<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 BWib-316	ja	1
<b>Berekening cijfer schoolexamen: ( PO4.1 x1 + TO4.2 x1 + PT4.3 x1 + TO4.4 x1 / 4 ) = cijfer SE</b>					



## Kader Profielvak Design en decoratie – Module 4

PTO: Profielvak: BWI-DDk 4. Design en decoratie (1204)					
Periode	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma;	Toetsvorm en code <sup>9</sup>	Herkansing ja/nee?	Weging
3	<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>Decoratieve figuren printen, plotten, 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 BWIk-313	nee	1
3	<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, Tekeninglezen, SketchUp) BWIk-314	nee	1
3	<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) BWIk-315	nee	1
3	<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 BWIk316	ja	1
<b>Berekening cijfer schoolexamen: (PO4.1 x1 + TO4.2 x1 + PT4.3 x1 + TO4.4 x1/ 4 ) = cijfer SE</b>					

## Gemengd Theoretisch Profielvak Design en decoratie – Module 4

PTO: Profielvak: BWI-DDk 4. Design en decoratie (1204)					
Periode	Eindtermen: wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma;	Toetsvorm en code <sup>10</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>Decoratieve figuren printen, plotten, 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	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, Tekeninglezen, SketchUp) BWIgl-314	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	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	ja	1
<b>Berekening cijfer schoolexamen: (PO4.1 x1 + TO4.2 x1 + PT4.3 x1 + TO4.4 x1/ 4 ) = cijfer SE</b>					