



**PROGRAMMA van TOETSING  
en AFSLUITING 2019 – 2020**

**V.M.B.O.  
Basisberoepsgerichte leerweg  
4<sup>e</sup> leerjaar**

Burgemeester Hogguerstraat 2  
1064 EB Amsterdam  
020-5854854

## **INHOUDSOPGAVE.**

1. Vaststelling PTA en bevoegd gezag	
2. Algemene bepalingen	
3. Indeling van het examen	
4. PTA's per vak	
- Nederlands	2
- Engels	4
- Wiskunde	5
- Natuur- en scheikunde 1	6
- Biologie	7
- Economie	8
- Lichamelijk opvoeding	9
- Loopbaan oriëntatie en- begeleiding	10
- Maatschappijkunde	11
- Bouwmethoden en Bouwstijlen	12
- Interieurontwerp en -design	13
- Beroepsgericht profielvak PIE	14
- Drinkwater en Sanitair	18
- Beroepsgericht profielvak MVI	19
- 3D-vormgeving en-realisatie	21
- Netwerkbeheer	22
- Tekenen, schilderen en illustreren	23
- Applicatie ontwikkeling	24
- Beroepsgericht profielvak Zorg en welzijn	25
- Voorkomen van ongevallen en EHBO	27
- Ondersteuning bij sport- en bewegingsactiviteit	28
- Ondernemen	29
- Financieel en administratief beheer	30
- Beroepsgericht profielvak HBR	31
- Patisserie	33
- Traiteur	34

## **1. VASTSTELLING P.T.A. EN BEVOEGD GEZAG.**

Dit PTA is vastgesteld op 25 september 2019 door mevrouw A.A.C.M. Brummelhuis, vestigingsdirecteur en ondertekeningbevoegde van de Stichting voor Voortgezet Onderwijs te Amsterdam.

De schoolexamens en centrale examens worden afgenomen onder verantwoordelijkheid van het bestuur van het MUNDUS College door de directeur, secretaris en de examinatoren.

## **2. ALGEMENE BEPALINGEN.**

### **2.1 Examenbesluit en overzicht verantwoordelijke personen.**

Artikel 1. Examenregeling.

1. Dit Programma van Toetsing en Afsluiting vormt tezamen met het examenreglement van de ESPRIT Scholengroep de gehele examenregeling zoals deze voor het MUNDUS College van toepassing is.

De indeling van het examen en de leergebieden en wettelijke eindtermen van het schoolexamen staan in hoofdstuk 3. De kandidaat kan op de website van het Mundus College het PTA online bekijken. Tevens kan de kandidaat in Magister digitaal de behaalde cijfers en vorderingen zien.

2. De in lid 1 genoemde regelingen vloeien voort uit de “Wet op het Voortgezet Onderwijs” en het “Eindexamenbesluit”.

Artikel 2. Overzicht van de verantwoordelijke personen.

1. De uitvoering van het gehele examen berust bij de examencommissie.

Voorzitter	-	Mevr. L. Buiting
Secretaris	-	Mevr. E. Bovenkerk
Lid teamleider	-	Mevr. M. Sanders

Artikel 3. Benadeling schoolexamen en bezwaar.

Indien een leerling zich ten aanzien van enig deel van het schoolexamen benadeeld voelt, hiervan uitgezonderd de beroepsregeling inzake onregelmatigheden, kan de leerling een schriftelijke klacht met redenen omkleed, ondertekend, binnen drie dagen indienen bij de secretaris van de examencommissie. De directeur neemt, nadat alle partijen gehoord zijn, in deze een beslissing die een ieder op school bindt.

De secretaris deelt deze beslissing schriftelijk en met redenen omkleed aan de kandidaat mede binnen een redelijke termijn, zo mogelijk binnen drie werkdagen.

In onvoorziene gevallen geldt de beslissing van de directeur.

## **2.2 Inrichting van de schoolexamens en centrale examens.**

Artikel 4. Aanvang en einde schoolexamens.

1. Het schoolexamen vangt aan op het moment dat de leerlingen hun eerste presentaties, opdrachten of kennistoetsen afleggen, die meetellen voor het schoolexamen.
2. Het schoolexamen wordt afgenomen in het derde- en vierde leerjaar.
3. Het schoolexamen voor het 4<sup>e</sup> leerjaar eindigt op 6 maart 2020.

Artikel 5. Coachinggesprekken en vorderingenoverzicht.

De coach voert minimaal twee keer per schooljaar coachinggesprekken met de leerling en de ouders, of wettelijk vertegenwoordiger, waarbij de beoordelingen van de vaardigheden en kennis besproken worden.

De leerling ontvangt een beoordelingslijst waar de cijfers en beoordelingen van alle vakken op vermeld staan. De beoordelingslijst dient door de leerling en een ouder of wettelijk vertegenwoordiger ondertekend te worden. De beoordelingslijst neemt de leerling mee en wij bewaren een kopie.

In het vierde leerjaar zijn de gesprekken als volgt gepland:

1. Het eerste gesprek vindt plaats op 28 november 2019.
2. Het tweede gesprek vindt plaats op 12 maart 2020.

Artikel 6. Uitgestelde toetsen of opdrachten.

1. Als een leerling ziek is op de dag van een bepaalde verplichte presentatie, opdracht of kennistoets van het schoolexamen, kan de kandidaat in aanmerking komen voor uitstel. De ouders of de wettelijk vertegenwoordiger van de kandidaat stellen de mentor tijdig op de hoogte; als regel 's morgens voor 8.30 uur. Dit gebeurt telefonisch en wordt daarna, binnen drie dagen, schriftelijk bevestigd onder opgave van redenen.
2. In geval van dringende redenen, anders dan ziekte van de kandidaat, kan uitstel verleend worden. Hiervoor moet ten minste drie dagen voor de betreffende verplichte presentatie, opdracht of kennistoets een schriftelijk verzoek bij de mentor zijn ingediend. Hierbij wordt de reden van uitstel vermeld.
3. Indien een kandidaat zonder geldige reden afwezig is bij een verplichte presentatie, opdracht of kennistoets van het schoolexamen dan krijgt de kandidaat voor het betreffende werk een cijfer 1.0. Een maal in de 2 jarige examenperiode mag de kandidaat een schriftelijk verzoek

indienen bij de examencommissie om in aanmerking te komen voor een inhaalwerk - inhaalmoment.

Artikel 7. Examen afleggen in één of meerdere vakken volgens het programma van een hogere leerweg.

1. De directeur kan, namens het bevoegd gezag, een kandidaat BB of KB op zijn of haar verzoek toelaten tot het centraal examen, in één of meerdere vakken, volgens het programma van een hogere leerweg. De kandidaat, of indien minderjarig de ouder of verzorger van de kandidaat, kan hiervoor voor het einde van het derde leerjaar een schriftelijk verzoek indienen bij de secretaris van de examencommissie.

Artikel 8. Digitale beeldschermexamens.

1. De examens van de algemene vakken worden digitaal, met behulp van een computer en beeldscherm, afgenomen.  
Deze examens hebben voor de kandidaten een meer aansprekende verschijningsvorm dan papieren examens. Tevens heeft de school m.b.t. de afname van deze examens meer organisatorische vrijheid. Omdat er verschillende varianten van deze examens beschikbaar zijn, is het niet noodzakelijk dat alle kandidaten voor een bepaald vak gelijktijdig examens doen.  
Op basis van pedagogische en onderwijskundige afwegingen kan de school bepalen wanneer deze examens worden afgenomen.  
Dit dient wel te gebeuren in de periode zoals aangegeven in artikel 11 van deze bepalingen.
2. De directeur kan na toestemming van de inspectie besluiten dat, indien de afnamecondities van een digitaal examen een adequate beoordeling onmogelijk maken, het werk wordt beschouwd als niet gemaakt en niet wordt beoordeeld. Bijvoorbeeld in het geval van stroomstoring tijdens een examen.  
Alle kandidaten die aan dit examen hebben deelgenomen hebben dan het recht het examen opnieuw te maken. Er wordt dan wel een andere variant van het examen gebruikt.

Artikel 9. Tijdstippen en perioden van de schoolexamens en centrale examens.

Examenonderdeel	Leerjaar	Data
	SE 4 (leerjaar 4)	16 aug t/m 22 nov '19
	SE 5 (leerjaar 4)	2 dec '19 t/m 6 mrt '20
Centraal Schriftelijk en Praktisch Examen (CSPE) en Digitale examens (Centraal examen van de AVO-vakken), 1 <sup>e</sup> tijdvak	Leerjaar 4	17 april t/m 27 Mei 2020
Uitslag 1 <sup>e</sup> tijdvak	Leerjaar 4	10 juni 2020

Centraal Schriftelijk en Praktisch Examen (CSPE) Digitale examens (Centraal examen van de AVO-vakken), 2 <sup>e</sup> tijdvak	Leerjaar 4	Juni 2020
Uitslag 2 <sup>e</sup> tijdvak	Leerjaar 4	26 juni 2020
Diploma-uitreiking	Leerjaar 4	30 juni 2020

### 2.3 Herkansing en herexamen.

Artikel 10. Herkansing schoolexamen.

1. De vakken lichamelijke opvoeding, kunstvakken 1 en het onderdeel handelingsopdrachten kennen een herkansingsregeling, omdat deze naar behoren moeten worden afgesloten met “voldoende” of “goed”.
2. Na afloop van de volgende delen van het schoolexamen **SE4 en SE5** mag de kandidaat voor één AVO-vak één (periode)toets herkansen. Indien de kandidaat hier gebruik van wil maken dient de kandidaat tijdens het coachinggesprek een herkansingsformulier in te vullen. De herkansing vindt plaats binnen een week na het coachinggesprek.
3. Voor elk beroepsgerichte keuzevak moet een leerling om te kunnen slagen minimaal het afgeronde cijfer 4 behalen. Leerlingen met een te laag cijfer (lees een afgeronde 3) kan dit keuzevak herkansen door middel van een herkansing over het onderdeel van de ‘Kennis en Vaardigheden’. Deze herkansing wordt eenmalig direct na het afronden van het keuzevak aangeboden.

### 2.4 Vaststelling cijfer schoolexamen, centraal examen en eindcijfer.

Artikel 11. Vaststelling cijfer van het schoolexamen.

1. Van iedere beoordeling, die bij het bepalen van het eindcijfer of uitslag meetelt, stelt de examiner de kandidaat zo spoedig mogelijk in kennis; als regel binnen één week.
2. Bij de vakken **lichamelijke opvoeding** en **kunstvakken 1** geldt dat deze naar behoren met “voldoende” dienen te worden afgesloten. Bij de beoordeling moet worden uitgegaan van de mogelijkheden van de kandidaat. Het eindexamen van de vakken lichamelijke opvoeding en kunstvakken 1 bestaat alleen uit een schoolexamen.
3. Het eindexamen van het vak **maatschappijleer 1** bestaat alleen uit een schoolexamen. Het schoolexamencijfer wordt uitgedrukt in een cijfer met één decimaal uit een schaal van cijfers van 1,0 tot en met 10.
4. Voor de overige **AVO-vakken** bestaat het examen uit een schoolexamen en een centraal examen. Het schoolexamen uit vijf delen: SE1 t/m SE5. Alle delen van het schoolexamen worden uitgedrukt in een cijfer met één decimaal uit een schaal van cijfers van

1,0 tot en met 10. Het eindcijfer van het schoolexamen, derde en vierde leerjaar, wordt berekend volgens onderstaande formule:

$$(SE1 + SE2 + SE3 + SE4 + SE5) : 5 = \text{SE-cijfer}$$

5. Voor het **beroepsgerichte profielvak** geldt dat het schoolexamencijfer wordt bepaald door het gemiddelde van de vier profieldelen:  
 $(M1+M2+M3+M4) : 4$  én een voldoende halen voor de opdrachten van LOB.
6. In leerjaar 3 en 4 volg je vier **beroepsgerichte keuzevakken**. Het eindcijfer van de keuzevakken wordt bepaald door het gemiddelde van de vier keuzevakken:  $(K1+K2+K3+K4) : 4$ . Het eindexamen van het vak **beroepsgerichte keuzevakken** bestaat alleen uit een schoolexamen.

Artikel 12. Vaststelling cijfer van het centraal examen.

1. Het cijfer van het centraal examen wordt uitgedrukt in een cijfer met één decimaal uit een schaal van cijfers lopende van 1,0 tot en met 10.
2. Bij de algemene vakken bestaat het centraal examen uit een digitaal examen.
3. Bij het beroepsgerichte profielvak van de basisberoepsgerichte leerweg en de kaderberoepsgerichte leerweg bestaat het centraal examen uit een centraal schriftelijk en praktisch examen.

## 2.5 Vaststelling uitslag, slaag/zakregeling voor het examenjaar 2019-2020.

Artikel 13. Uitslag.

De kandidaat die het eindexamen van een leerweg in het vmbo heeft afgelegd, is geslaagd als\*:

- je cijfers voor je centraal examen gemiddeld voldoende (5,5 of hoger) zijn en;
- je eindcijfer voor Nederlands afgerond een 5 of hoger is en;
- je voor al je afgeronde eindcijfers (dus ook voor Nederlands en je combinatiecijfer):
  - één 5 èn voor de rest alleen 6-en hebt **òf** ;
  - één 4 èn voor de rest alleen 6-en en één 7 hebt **òf** ;
  - 2x een 5 èn voor de rest 6-en en één 7 hebt en;
- je een voldoende' of 'goed' voor lichamelijke opvoeding en kunstvakken 1 hebt en;
- je voor de 4 verplichte beroepsgerichte keuzevakken niet lager dan een 4 hebt gehaald.

\*Dit is een wettelijke bepaling. Indien de wet wijzigt gedurende het schooljaar worden de betrokkenen hierover geïnformeerd.

### 3. INDELING VAN HET EXAMEN:

Examenvak	Leerjaar	Schoolexamen	Centraal Examen
Nederlandse taal	3 en 4	cijfer	cijfer
Engelse taal	3 en 4	cijfer	cijfer
Beroepsgerichte profielvak (MVI, PIE, Z&W of HBR)	3 en 4	cijfer	cijfer
Beroepsgerichte keuzevakken	3 en 4	cijfer	niet
Profielgebonden vak 1	3 en 4	cijfer	cijfer
Profielgebonden vak 2	3 en 4	cijfer	cijfer
Maatschappijleer 1 *	3	cijfer	niet
Kunstvakken 1*	3	voldoende of goed**	niet
Lichamelijke opvoeding	3 en 4	voldoende of goed**	niet

\* Kunstvakken1 en Maatschappijleer1 worden in de 3<sup>e</sup> leerjaar afgerond

\*\* Deze vakken dienen met een voldoende of goed te worden afgesloten om aan de Centrale Examens deel te kunnen nemen

Bij de samenstelling van de vakkenpakketten geldt de volgende indeling.

1. Het *gemeenschappelijk deel* omvat de volgende verplichte vakken:

Nederlandse taal  
 Engelse taal  
 Maatschappijleer 1  
 Kunstvakken 1  
 Lichamelijke opvoeding

2. Een *beroepsgericht profielvak* met bijbehorende 2 *verplichte profielgebonden vakken*:

	Verplichte profielgebonden vak 1	Verplicht profielgebonden vak 2
HBR (Horeca, Bakkerij en recreatie)	Wiskunde	Economie
Z&W (Zorg en Welzijn)	Biologie	Maatschappijkunde
PIE (Produceren, Installeren en Energie)	Wiskunde	Nask1
MVI (Media, Vormgeving en ICT)	Wiskunde	Nask1

3. De *beroepsgerichte keuzevakken* bestaan uit 4 keuzevakken die je kan kiezen uit de door de school aangeboden keuzevakken. Een leerling kiest minimaal 2 keuzevakken uit zijn eigen profiel.



#### **4. PTA'S PER VAK**

Hierna volgen de onderdelen van het schoolexamen per vak. Hierop staat voor elke opdracht of toets een omschrijving van de leerstof, hoe vaak een opdracht of toets meetelt en of hij herkanst mag worden.

Namens het bevoegd gezag van het MUNDUS College,

A.A.C.M Brummelhuis, vestigingsdirecteur.



Programma van toetsing en afsluiting  
Cohort 2018 - 2020

## **Mundus 4 Basis**

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Mundus 4 Basis

Vak: Nederlandse taal

## **S4401 Lezen H1.2**

Moment: P4  
Tijdsduur: 50 min  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijke overhoring  
Herkansing: Nee  
Weefactor: 1  
Eindtermen: K6

## **S4402 Schrijven H2.2 brief**

Moment: P4  
Tijdsduur: 50 min  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijke overhoring  
Herkansing: Nee  
Weefactor: 1  
Eindtermen: K7

## **S4403 Lezen H1.3 11.4**

Moment: P4  
Tijdsduur: 50 min  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijke overhoring  
Herkansing: Nee  
Weefactor: 1  
Eindtermen: K6

## **S4404 Schrijven H2.2 email**

Moment: P4  
Tijdsduur: 50 min  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijke overhoring  
Herkansing: Nee  
Weefactor: 1  
Eindtermen: K7

## **S4405 Leesdossier, Boekverslag**

Moment: P4  
Tijdsduur:  
Wijze van toetsing: Praktisch  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Weefactor: 0  
Eindtermen: K6/7/8

## **S4406 Periodetoets H1.2 en 1.3, H2.2**

Moment: P4  
Tijdsduur: 80 min  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijke overhoring  
Herkansing: Ja  
Weefactor: 2  
Eindtermen: K6/K7

## **S4501 Schrijven H2.3 artikel**

Moment: P5  
Tijdsduur: 50 min  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijke overhoring  
Herkansing: Nee  
Weefactor: 1  
Eindtermen: K7

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie: Mundus 4 Basis**

**Vak: Nederlandse taal**

**S4502 Schrijven H2.4 verslag**

Moment: P5  
Tijdsduur: 50 min  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijke overhoring  
Herkansing: Nee  
Weegfactor: 1  
Eindtermen: K7

**S4503 Leesdossier, Boekverslag**

Moment: P5  
Tijdsduur:  
Wijze van toetsing: Praktisch  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Weegfactor: 0  
Eindtermen: K6, 7, 8

**S4504 Boekpresentatie, boek/ thema**

Moment: P5  
Tijdsduur: 10 min  
Wijze van toetsing: Praktisch  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Weegfactor: 2  
Eindtermen: K5/8

**S4505 Mondeling, Leesdossier**

Moment: P5  
Tijdsduur: 20 min  
Wijze van toetsing: Mondeling  
Type toets: Mondelinge overhoring  
Herkansing: Nee  
Weegfactor: 2  
Eindtermen: K5

**S4506 Kijk/ luistertoets, Cito**

Moment: P5  
Tijdsduur: 100 min  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijke overhoring  
Herkansing: Nee  
Weegfactor: 2  
Eindtermen: K4

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie: Mundus 4 Basis**

**Vak: Engelse taal**

**S4401 Luistervaardigheid + kijkvaardigheid, Audio en Video CITO**

Moment: P4  
Tijdsduur: 45 min  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijke overhoring  
Herkansing: Nee  
Weefactor: 1  
Eindtermen K5

**S4402 Unit 1 t/m 3 Grammatica en examen woordjes**

Moment: P4  
Tijdsduur: 45 min  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijke overhoring  
Herkansing: Ja  
Weefactor: 1  
Eindtermen K1 t/m 6

**S4501 Lees en schrijfvaardigheid, MC-+W/NW- vragen: New Interface**

Moment: P5  
Tijdsduur: 45 min  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijke overhoring  
Herkansing: Nee  
Weefactor: 1  
Eindtermen K4

**S4502 Spreek vaardigheid, Gesprek voeren over alledaagse bekende onderwerpen**

Moment: P5  
Tijdsduur: 20 min  
Wijze van toetsing: Mondeling  
Type toets: Mondelinge overhoring  
Herkansing: Nee  
Weefactor: 1  
Eindtermen K6

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Mundus 4 Basis

Vak: Wiskunde

## **S4401 Rekenen, meten en schatten+ presentatie H4 en H5**

Moment: P4  
Tijdsduur: 50 min  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijke overhoring  
Herkansing: Nee  
Weefactor: 1  
Eindtermen: K1 t/m K3 en K6 t/m K

## **S4402 Formules en verbanden H2 en H7**

Moment: P4  
Tijdsduur: 80 min  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijke overhoring  
Herkansing: Ja  
Weefactor: 2  
Eindtermen: K1 t/m K4 en K8

## **S4501 Symmetrie H3+ presentatie**

Moment: P5  
Tijdsduur: 50 min  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijke overhoring  
Herkansing: Nee  
Weefactor: 1  
Eindtermen: K1 t/m K3 en K6

## **S4502 Praktische opdracht over meetkunde en verbanden**

Moment: P5  
Tijdsduur: 50 min  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijke overhoring  
Herkansing: Nee  
Weefactor: 1  
Eindtermen: K1 t/m K5 en K8

## **S4503 Meetkunde 1 en 2 H3, H6 en H8**

Moment: P5  
Tijdsduur: 80 min  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijke overhoring  
Herkansing: Ja  
Weefactor: 2  
Eindtermen: K/1 t/m 3, K6 en K8

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Mundus 4 Basis

Vak: Natuur- en scheikunde 1

## **S4401 H2 Krachten H3 Elektrische schakelingen**

Moment: P4  
Tijdsduur: 50 min  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijke overhoring  
Herkansing: Nee  
Weefactor: 1  
Eindtermen K5, K9

## **S4402 H4 Energie en H5 Elektrische energie en veiligheid**

Moment: P4  
Tijdsduur: 50 min  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijke overhoring  
Herkansing: Nee  
Weefactor: 1  
Eindtermen K6, K10

## **S4403 H2 t/m 5**

Moment: P4  
Tijdsduur: 50 min  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijke overhoring  
Herkansing: Ja  
Weefactor: 2  
Eindtermen K5, K6, K9 en K10

## **S4501 H6 Geluid en H7 Stoffen en materialen**

Moment: P5  
Tijdsduur: 50 min  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijke overhoring  
Herkansing: Nee  
Weefactor: 1  
Eindtermen K4, K8

## **S4502 H8 Verkeer en veiligheid**

Moment: P5  
Tijdsduur: 50 min  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijke overhoring  
Herkansing: Nee  
Weefactor: 1  
Eindtermen K9

## **S4503 H6 t/m 8**

Moment: P5  
Tijdsduur: 50 min  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijke overhoring  
Herkansing: Ja  
Weefactor: 2  
Eindtermen K4, K8, K9

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Mundus 4 Basis

Vak: Biologie

## **S4401 Thema 1 planten**

Moment: P4  
Tijdsduur: 50 min  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijke overhoring  
Herkansing: Nee  
Weefactor: 1  
Eindtermen: K7

## **S4402 Thema 2 ecologie**

Moment: P4  
Tijdsduur: 50 min  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijke overhoring  
Herkansing: Nee  
Weefactor: 1  
Eindtermen: K7

## **S4403 Thema 3 werkstuk maken over mens en milieu**

Moment: P4  
Tijdsduur: 50 min  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijke overhoring  
Herkansing: Ja  
Weefactor: 1  
Eindtermen: K7

## **S4404 Thema 4 voeding en vertering**

Moment: P4  
Tijdsduur: 50 min  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijke overhoring  
Herkansing: Ja  
Weefactor: 2  
Eindtermen: K9

## **S4501 Thema 5 gas wisseling**

Moment: P5  
Tijdsduur: 50 min  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijke overhoring  
Herkansing: Nee  
Weefactor: 1  
Eindtermen: K7

## **S4502 Thema 6 transport**

Moment: P5  
Tijdsduur: 50 min  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijke overhoring  
Herkansing: Nee  
Weefactor: 1  
Eindtermen: K7

## **S4503 Thema 7 opslag uitscheiding en bescherming**

Moment: P5  
Tijdsduur: 50 min  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijke overhoring  
Herkansing: Ja  
Weefactor: 2  
Eindtermen: K9



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Mundus 4 Basis

Vak: Economie

<b>S4401</b>	<b>Hoofdstuk 1 en 2 hoe consumeer jij? Geld moet rollen.</b>
Moment:	P4
Tijdsduur:	50 min
Wijze van toetsing:	Schriftelijk
Type toets:	Schriftelijke overhoring
Herkansing:	Nee
Weefactor:	1
Eindtermen	K1 t/m K4
<b>S4402</b>	<b>Hoofdstuk 3 en 4 We gaan voor de winst! Werkt dat zo?</b>
Moment:	P4
Tijdsduur:	50 min
Wijze van toetsing:	Schriftelijk
Type toets:	Schriftelijke overhoring
Herkansing:	Nee
Weefactor:	1
Eindtermen	K1 t/m K4
<b>S4403</b>	<b>Hoofdstuk 1, 2, 3 en 4</b>
Moment:	P4
Tijdsduur:	100 min
Wijze van toetsing:	Schriftelijk
Type toets:	Schriftelijke overhoring
Herkansing:	Ja
Weefactor:	2
Eindtermen	K1 t/m K4
<b>S4501</b>	<b>Hoofdstuk 5 en 6 Nerderland handelsland, Welvaart wereldwijd</b>
Moment:	P5
Tijdsduur:	50 min
Wijze van toetsing:	Schriftelijk
Type toets:	Schriftelijke overhoring
Herkansing:	Nee
Weefactor:	1
Eindtermen	K5a en 5b
<b>S4502</b>	<b>Hoofdstuk 7 overheid</b>
Moment:	P5
Tijdsduur:	50 min
Wijze van toetsing:	Schriftelijk
Type toets:	Schriftelijke overhoring
Herkansing:	Nee
Weefactor:	1
Eindtermen	K5 en K6
<b>S4503</b>	<b>H 5, 6 en 7</b>
Moment:	P5
Tijdsduur:	100 min
Wijze van toetsing:	Schriftelijk
Type toets:	Schriftelijke overhoring
Herkansing:	Ja
Weefactor:	2
Eindtermen	K5 en K6
<b>S4504</b>	<b>Prak.opdracht mbt modules 4e leerjaar</b>
Moment:	P5
Tijdsduur:	4 uur
Wijze van toetsing:	Praktisch
Type toets:	Praktische opdracht
Herkansing:	Nee
Weefactor:	1
Eindtermen	K1 t/m K6

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie: Mundus 4 Basis**

**Vak: Lichamelijke opvoeding**

**S4401 Sport orientatie Kennismaken met sportactiviteiten buiten de school**

Moment: P4/5  
Tijdsduur: 4x100 min  
Wijze van toetsing: Praktisch  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Ja  
Weegfactor: 1  
Eindtermen: K1 t/m K3 en K9

**S4402 Sport orientatie Kennismaken met sportactiviteiten buiten de school**

Moment: P4/5  
Tijdsduur: 4x100 min  
Wijze van toetsing: Praktisch  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Ja  
Weegfactor: 1  
Eindtermen: K2, K3, K9

**S4403 Sport orientatie Kennismaken met sportactiviteiten buiten de school**

Moment: P4/5  
Tijdsduur: 4x100  
Wijze van toetsing: Praktisch  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Ja  
Weegfactor: 1  
Eindtermen: K2, K3 K9

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: **Mundus 4 Basis**

Vak: **Loopbaanor. en -begeleiding**

## **PO Verkennen van beroepen in de sector**

Moment: P4  
Tijdsduur: 600 min  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijke overhoring  
Herkansing: Ja  
Weegfactor: 0  
Eindtermen: kern B en C

## **PO Voorbereiding overstap mbo**

Moment: P4  
Tijdsduur: 300 min  
Wijze van toetsing: Praktisch  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Ja  
Weegfactor: 0  
Eindtermen: kern B en C

## **PO Bezoeken van een open dag van het mbo**

Moment: P5  
Tijdsduur: 300 min  
Wijze van toetsing: Praktisch  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Ja  
Weegfactor: 0  
Eindtermen: kern B en C

## **PO Portfolio presentatie**

Moment: P5  
Tijdsduur: 600 min  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Weegfactor: 0  
Eindtermen: kern B en C

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Mundus 4 Basis

Vak: Maatschappijkunde

## **S4401 Criminaliteit H1 t/m H5**

Moment: P4  
Tijdsduur: 50 min  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijke overhoring  
Herkansing: Nee  
Weefactor: 1  
Eindtermen: K1 t/m K3 en K8

## **S4402 Criminaliteit H6 t/m H11**

Moment: P4  
Tijdsduur: 50 min  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijke overhoring  
Herkansing: Nee  
Weefactor: 1  
Eindtermen: K1 t/m K3 en K8

## **S4403 Criminaliteit eindopdracht Werkstuk Criminaliteit**

Moment: P4  
Tijdsduur: 180 min  
Wijze van toetsing: Praktisch  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Ja  
Weefactor: 2  
Eindtermen: K1 t/m K3 en K8

## **S4501 Politiek H1 t/m H6**

Moment: P5  
Tijdsduur: 50 min  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijke overhoring  
Herkansing: Nee  
Weefactor: 1  
Eindtermen: K1 t/m K4

## **S4502 Politiek H7 t/m H11**

Moment: P5  
Tijdsduur: 50 min  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijke overhoring  
Herkansing: Nee  
Weefactor: 1  
Eindtermen: K1 t/m K4

## **S4503 Politiek eindopdracht Werkstuk Politiek**

Moment: P5  
Tijdsduur: 180 min  
Wijze van toetsing: Praktisch  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Ja  
Weefactor: 2  
Eindtermen: K1 t/m K4

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie: Mundus 4 Basis**

**Vak: Bouwmethoden en Bouwstijlen**

**Proces Samenwerking, reflectie en persoonlijke ontwikkeling**

Moment: P5  
Tijdsduur: 100 min  
Wijze van toetsing: Mondeling  
Type toets: Mondelinge overhoring  
Herkansing: Nee  
Weegfactor: 1  
Eindtermen

**KenV Kennis & Vaardigheden op vakgebied**

Moment: P5  
Tijdsduur: 100 min  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijke overhoring  
Herkansing: Ja  
Weegfactor: 1  
Eindtermen K/BWI/9

**Eind bedr. Eindproduct of dienst beoordeeld door opdrachtgever en begeleider**

Moment: P5  
Tijdsduur: 30 min  
Wijze van toetsing: Praktisch  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Weegfactor: 1  
Eindtermen K/BWI/9

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie: Mundus 4 Basis**

**Vak: interieurontwerp en -design**

## **Proces Samenwerking, reflectie en persoonlijke ontwikkeling**

Moment: P4  
Tijdsduur: 100 min  
Wijze van toetsing: Mondeling  
Type toets: Mondelinge overhoring  
Herkansing: Nee  
Weegfactor: 1  
Eindtermen

## **KenV Kennis & Vaardigheden op vakgebied keuzevak**

Moment: P4  
Tijdsduur: 100 min  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijke overhoring  
Herkansing: Ja  
Weegfactor: 1  
Eindtermen K/BWI/19

## **Eind bedr. Eindproduct of dienst beoordeeld door opdrachtgever en begeleider**

Moment: P4  
Tijdsduur: 30 min  
Wijze van toetsing: Praktisch  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Weegfactor: 1  
Eindtermen K/BWI/19

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: **Mundus 4 Basis**

Vak: **Ontwerpen en maken**

**PO M-bewerk Het ontwerp produceren mbv diverse bewerkingen aan metalen en kunststoffen**  
Moment: PJ  
Tijdsduur:  
Wijze van toetsing: Praktisch  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Weefactor: 1  
Eindtermen P-PIE 1.2.1, 1.2.2

**PO M-bewerk Het ontwerp produceren mbv diverse bewerkingen aan metalen en kunststoffen**  
Moment: PJ  
Tijdsduur:  
Wijze van toetsing: Praktisch  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Weefactor: 1  
Eindtermen P-PIE 1.2.1, 1.2.2

**PO E-schak een elektrische huisinstallatie aanleggen aan de hand van een installatietekening**  
Moment: PJ  
Tijdsduur:  
Wijze van toetsing: Praktisch  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Weefactor: 1  
Eindtermen P-PIE 4.2.1.t/m 4.2.3

**PO M-Tek Een ontwerp van een product maken mbv 2D/3D CAD-software + uitvoering voorbereiden**  
Moment: PJ  
Tijdsduur:  
Wijze van toetsing: Praktisch  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Weefactor: 1  
Eindtermen P-PIE 1.1.2, 1.1.3, 1.2.

**PO M-Tek Een ontwerp van een product maken mbv 2D/3D CAD-software + uitvoering voorbereiden**  
Moment: PJ  
Tijdsduur:  
Wijze van toetsing: Praktisch  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Weefactor: 1  
Eindtermen P-PIE 1.1.2, 1.1.3 en 1

**PO E/M Tek Een ontwerp van een product maken mbv 2D/3D CAD-software + uitvoering voorbereiden**  
Moment: PJ  
Tijdsduur:  
Wijze van toetsing: Praktisch  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Weefactor: 1  
Eindtermen P-PIE 1.1.2 t/m 1.1.5

**PO M-Tek Een ontwerp van een product maken mbv 2D/3D CAD-software + uitvoering voorbereiden**  
Moment: PJ  
Tijdsduur:  
Wijze van toetsing: Praktisch  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Weefactor: 1  
Eindtermen P-PIE 1.1.2, 1.1.3

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie: Mundus 4 Basis**

**Vak: Bewerken en verbinden van materialen**

<b>PO</b>	<b>M-PI/verb Vervormen en scheiden van materialen + materialen met elkaar verbinden</b>
Moment:	PJ
Tijdsduur:	
Wijze van toetsing:	Praktisch
Type toets:	Praktische opdracht
Herkansing:	Nee
Weegfactor:	1
Eindtermen	P-PIE 2.1.1, t/m 2.1.3



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Mundus 4 Basis

Vak: Besturen en automatiseren

**PO** **ET-pract Een ontworpen elektrische schakeling opbouwen, aansluiten en beproeven**  
Moment: PJ  
Tijdsduur:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Weegfactor: 1  
Eindtermen: PIE 1.3.1

**PO** **ET Een ontwerp een product bestaande uit meerdere onderdelen samenstellen en aansluiten**  
Moment: PJ  
Tijdsduur:  
Wijze van toetsing: Praktisch  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Weegfactor: 1  
Eindtermen: PIE 1.4.1 t/m 1.4.3 en

**PO** **ET-pneuma Een besturingsinstallatie, een regelsysteem en een domotica-installatie opbouwen**  
Moment: PJ  
Tijdsduur:  
Wijze van toetsing: Praktisch  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Weegfactor: 1  
Eindtermen: PIE 3.1.1, 3.1.3

**PO** **ET-pract Een automatische besturing van een proces realiseren en testen**  
Moment: PJ  
Tijdsduur:  
Wijze van toetsing: Praktisch  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Weegfactor: 1  
Eindtermen: PIE 3.3.3

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: **Mundus 4 Basis**

Vak: **Installeren en monteren**

**PO E-schak Een elektrische huisinstallatie aanleggen**

Moment: PJ  
Tijdsduur:  
Wijze van toetsing: Praktisch  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Weegfactor: 1  
Eindtermen P-PIE 4.2.4 t/m 4.2.8

**PO I-Sani Een sanitaire installatie aanleggen aan de hand van een werktekening**

Moment: PJ  
Tijdsduur:  
Wijze van toetsing: Praktisch  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Weegfactor: 1  
Eindtermen P-PIE 4.1.1, 4.1.3 en 4

**PO E/I Een elektrische en een sanitaire installatie aanleggen**

Moment: PJ  
Tijdsduur:  
Wijze van toetsing: Praktisch  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Weegfactor: 1  
Eindtermen P-PIE 4.2.4 t/m 4.2.8 €

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie: Mundus 4 Basis**

**Vak: Drinkwater en Sanitair**

**Proces Samenwerking, reflectie en persoonlijke ontwikkeling**

Moment: P4  
Tijdsduur: 100 min  
Wijze van toetsing: Mondeling  
Type toets: Mondelinge overhoring  
Herkansing: Nee  
Weefactor: 1  
Eindtermen

**KenV Kennis & Vaardigheden op vakgebied keuzevak**

Moment: P4  
Tijdsduur: 100 min  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijke overhoring  
Herkansing: Ja  
Weefactor: 1  
Eindtermen K/PIE/10

**Eind bedr. Eindproduct of dienst beoordeeld door opdrachtgever en begeleider**

Moment: P4  
Tijdsduur: 30 min  
Wijze van toetsing: Praktisch  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Weefactor: 1  
Eindtermen K/PIE/10

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Mundus 4 Basis

Vak: 2D en 3D vormgeving en productie

## **S4401 Ontwikkelen concept 2D mediaproduct**

Moment: P4  
Tijdsduur: 30 uur  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijke overhoring  
Herkansing: Ja  
Weegfactor: 1  
Eindtermen P/MVI/ 2.1

## **S4402 Realiseren en presenteren 2D mediaproduct**

Moment: P5  
Tijdsduur: 30 uur  
Wijze van toetsing: Praktisch  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Weegfactor: 2  
Eindtermen P/MVI/2.1

## **S4403 Ontwikkelen concept voor een 3D product**

Moment: P4  
Tijdsduur: 30 uur  
Wijze van toetsing: Praktisch  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Weegfactor: 1  
Eindtermen P/MVI/2.1

## **S4404 Realiseren en presenteren 3D product**

Moment: P5  
Tijdsduur: 12 uur  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijke overhoring  
Herkansing: Ja  
Weegfactor: 2  
Eindtermen P/MVI/2.1

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: **Mundus 4 Basis**

Vak: **Interactieve vormgeving en productie**

## **S4401**                    **Ontwerp voor digitaal interactief product**

Moment: P4  
Tijdsduur: 24 uur  
Wijze van toetsing: Praktisch  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Ja  
Weegfactor: 1  
Eindtermen P/MVI/4.1

## **S4402**                    **Realiseren digitaal interactief product**

Moment: P5  
Tijdsduur: 12 uur  
Wijze van toetsing: Praktisch  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Weegfactor: 2  
Eindtermen P/MVI/4.1

## **S4403**                    **Ontwerp voor website**

Moment: P4  
Tijdsduur: 24 uur  
Wijze van toetsing: Praktisch  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Weegfactor: 1  
Eindtermen P/MVI/4.1

## **S4404**                    **Realiseren van werkende website, Ontwerp omzetten in een werkende website**

Moment: P5  
Tijdsduur: 36 uur  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijke overhoring  
Herkansing: Ja  
Weegfactor: 2  
Eindtermen P/MVI/4.1

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie: Mundus 4 Basis**

**Vak: 3D-vormgeving en -realisatie**

**Proces Samenwerking, reflectie en persoonlijke ontwikkeling**

Moment: P4  
Tijdsduur: 100 min  
Wijze van toetsing: Mondeling  
Type toets: Mondelinge overhoring  
Herkansing: Nee  
Weegfactor: 1  
Eindtermen

**KenV Kennis & Vaardigheden op vakgebied**

Moment: P4  
Tijdsduur: 100 min  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijke overhoring  
Herkansing: Ja  
Weegfactor: 1  
Eindtermen K/MVI/1

**Eind bedr. Eindproduct of dienst beoordeeld door opdrachtgever en begeleider**

Moment: P4  
Tijdsduur: 30 min  
Wijze van toetsing: Praktisch  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Weegfactor: 1  
Eindtermen K/MVI/1

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie: Mundus 4 Basis**

**Vak: netwerkbeheer**

## **Proces Samenwerking, reflectie en persoonlijke ontwikkeling**

Moment: P4  
Tijdsduur: 100 min  
Wijze van toetsing: Mondeling  
Type toets: Mondelinge overhoring  
Herkansing: Nee  
Weegfactor: 1  
Eindtermen

## **KenV Kennis & Vaardigheden op vakgebied**

Moment: P4  
Tijdsduur: 100  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijke overhoring  
Herkansing: Ja  
Weegfactor: 1  
Eindtermen K/MVI/3

## **Eind bedr. Eindproduct of dienst beoordeeld door opdrachtgever en begeleider**

Moment: P4  
Tijdsduur: 30 min  
Wijze van toetsing: Praktisch  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Weegfactor: 1  
Eindtermen K/MVI/3

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie: Mundus 4 Basis**

**Vak: tekenen, schilderen en illustreren**

**Proces Samenwerking, reflectie en persoonlijke ontwikkeling**

Moment: P5  
Tijdsduur: 100 min  
Wijze van toetsing: Mondeling  
Type toets: Mondelinge overhoring  
Herkansing: Nee  
Weegfactor: 1  
Eindtermen

**KenV Kennis & Vaardigheden op vakgebied**

Moment: P5  
Tijdsduur: 100 min  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijke overhoring  
Herkansing: Ja  
Weegfactor: 1  
Eindtermen K/MVI/5

**Eind bedr. Eindproduct of dienst beoordeeld door opdrachtgever en begeleider**

Moment: P5  
Tijdsduur: 30 min  
Wijze van toetsing: Praktisch  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Weegfactor: 1  
Eindtermen K/MVI/5



# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie: Mundus 4 Basis**

**Vak: applicatieontwikkeling**

**Proces Samenwerking, reflectie en persoonlijke ontwikkeling**

Moment: P5  
Tijdsduur: 100 min  
Wijze van toetsing: Mondeling  
Type toets: Mondelinge overhoring  
Herkansing: Nee  
Weegfactor: 1  
Eindtermen

**KenV Kennis & Vaardigheden op vakgebied**

Moment: P5  
Tijdsduur: 100 min  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijke overhoring  
Herkansing: Ja  
Weegfactor: 1  
Eindtermen K/MVI/9

**Eind bedr. Eindproduct of dienst beoordeeld door opdrachtgever en begeleider**

Moment: P5  
Tijdsduur: 30 min  
Wijze van toetsing: Praktisch  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Weegfactor: 1  
Eindtermen K/MVI/9

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie: Mundus 4 Basis**

**Vak: Mens en activiteit**

<b>S4401</b>	<b>T1/ theorie Kinderdagverblijf, Thuiszorg, Jeugdzorg, Basisschool,</b>
Moment:	PJ
Tijdsduur:	50 min
Wijze van toetsing:	Schriftelijk
Type toets:	Schriftelijke overhoring
Herkansing:	Nee
Weefactor:	1
Eindtermen	P/ZW/1-4
<b>S4402</b>	<b>T2/ Theorie, Sport, gezondheids en woonzorgcentrum, verstandelijk gehandicaptenzorg</b>
Moment:	PJ
Tijdsduur:	50 min
Wijze van toetsing:	Schriftelijk
Type toets:	Schriftelijke overhoring
Herkansing:	Nee
Weefactor:	1
Eindtermen	P/ZW/1-4
<b>S4403</b>	<b>T3/ Praktijk, behorende bij Mens en Activiteit</b>
Moment:	PJ
Tijdsduur:	100 min
Wijze van toetsing:	Praktisch
Type toets:	Praktische opdracht
Herkansing:	Nee
Weefactor:	2
Eindtermen	P/ZW/1-4

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie: Mundus 4 Basis**

**Vak: Mens en zorg**

**S4401 T1/theorie Kinderdagverblijf, Thuiszorg, Jeugdzorg, Basisschool**

Moment: PJ  
Tijdsduur: 50 min  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijke overhoring  
Herkansing: Nee  
Weefactor: 1  
Eindtermen P/ZW/1-4

**S4402 T2/ theorie, Sport, gezondheids en woonzorgcentrum en Verstandelijk gehandicaptenzorg**

Moment: PJ  
Tijdsduur: 50 min  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijke overhoring  
Herkansing: Nee  
Weefactor: 1  
Eindtermen P/ZW/1-4

**S4403 T3/ Praktijk, behorende bij Mens en Zorg**

Moment: PJ  
Tijdsduur: 100 min  
Wijze van toetsing: Praktisch  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Weefactor: 2  
Eindtermen P/ZW/1-4

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie: Mundus 4 Basis**

**Vak: voorkomen van ongevallen en EHBO**

**Proces Samenwerking, reflectie en persoonlijke ontwikkeling**

Moment: P4  
Tijdsduur: 100 min  
Wijze van toetsing: Mondeling  
Type toets: Mondelinge overhoring  
Herkansing: Nee  
Weegfactor: 1  
Eindtermen

**KenV Kennis & Vaardigheden op vakgebied**

Moment: P4  
Tijdsduur: 100 mn  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijke overhoring  
Herkansing: Ja  
Weegfactor: 1  
Eindtermen K/ZW/12

**Eind bedr. Eindproduct of dienst beoordeeld door opdrachtgever en begeleider**

Moment: P4  
Tijdsduur: 30 min  
Wijze van toetsing: Praktisch  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Weegfactor: 1  
Eindtermen K/ZW/12

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie: Mundus 4 Basis**

**Vak: ondersteuning bij sport- en bewegingsactiviteiten**

**Proces Samenwerking, reflectie en persoonlijke ontwikkeling**

Moment: P5  
Tijdsduur: 100 min  
Wijze van toetsing: Mondeling  
Type toets: Mondelinge overhoring  
Herkansing: Nee  
Weegfactor: 1  
Eindtermen

**KenV Kennis & Vaardigheden op vakgebied**

Moment: P5  
Tijdsduur: 100 min  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijke overhoring  
Herkansing: Ja  
Weegfactor: 1  
Eindtermen K/ZW/11

**Eind bedr. Eindproduct of dienst beoordeeld door opdrachtgever en begeleider**

Moment: P5  
Tijdsduur: 30 min  
Wijze van toetsing: Praktisch  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Weegfactor: 1  
Eindtermen K/ZW/11

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie: Mundus 4 Basis**

**Vak: Ondernemen**

**Proces Samenwerking, reflectie en persoonlijke ontwikkeling**

Moment: P5  
Tijdsduur: 100 min  
Wijze van toetsing: Mondeling  
Type toets: Mondelinge overhoring  
Herkansing: Nee  
Weegfactor: 1  
Eindtermen

**KenV Kennis & Vaardigheden op vakgebied**

Moment: P5  
Tijdsduur: 100 min  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijke overhoring  
Herkansing: Ja  
Weegfactor: 1  
Eindtermen K/EO/5

**Eind bedr. Eindproduct of dienst beoordeeld door opdrachtgever en begeleider**

Moment: P5  
Tijdsduur: 30 min  
Wijze van toetsing: Praktisch  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Weegfactor: 1  
Eindtermen K/EO/5

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie: Mundus 4 Basis**

**Vak: financieel en administratief beheer**

**Proces Samenwerking, reflectie en persoonlijke ontwikkeling**

Moment: P4  
Tijdsduur: 100 min  
Wijze van toetsing: Mondeling  
Type toets: Mondelinge overhoring  
Herkansing: Nee  
Weegfactor: 1  
Eindtermen

**KenV Kennis & Vaardigheden op vakgebied**

Moment: P4  
Tijdsduur: 100 min  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijke overhoring  
Herkansing: Ja  
Weegfactor: 1  
Eindtermen K/EO/4

**Eind bedr. Eindproduct of dienst beoordeeld door opdrachtgever en begeleider**

Moment: P4  
Tijdsduur: 30 min  
Wijze van toetsing: Praktisch  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Weegfactor: 1  
Eindtermen K/EO/4

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Mundus 4 Basis

Vak: Bakkerij

**SO Vaktheorie Toets-werken als banketbakker aan koekjes en stukwerk van zanddeeg**  
Moment: P4  
Tijdsduur: 50 min  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijke overhoring  
Herkansing: Ja  
Weefactor: 1  
Eindtermen P/HBR/ 2.1.1 t/m 2.1.4

**SO Vaktheorie Toets-Werken als broodbakker aan ongevuld kleinbrood en gevuld kleinbrood**  
Moment: P4  
Tijdsduur: 50 min  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijke overhoring  
Herkansing: Ja  
Weefactor: 1  
Eindtermen P/HBR/ 2.1.1 t/m 2.1.4

**SO Vaktheorie Toets-Werken als banketbakker aan produkten van korstdeeg en beslagwerk**  
Moment: P5  
Tijdsduur: 50 min  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijke overhoring  
Herkansing: Ja  
Weefactor: 1  
Eindtermen P/HBR/ 2.1.1 t/m 2.1.4

**PO Vaktheorie toets: Werken als broodbakker aan luxe-en steekprodukten en gevuld kleinbrood**  
Moment: P5  
Tijdsduur: 50 min  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijke overhoring  
Herkansing: Ja  
Weefactor: 1  
Eindtermen P/HBR/ 2.1.1 t/m 2.1.4

**PO Praktijk toets:Gecombineerde praktijktoets broodbakken/banketbakken**  
Moment: P4  
Tijdsduur: 150 min  
Wijze van toetsing: Praktisch  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Weefactor: 2  
Eindtermen P/HBR/2.2.1. t/m 2.2.6

**PO Praktijk toets:Gecombineerde praktijktoets broodbakken/banketbakken**  
Moment: P5  
Tijdsduur: 150 min  
Wijze van toetsing: Praktisch  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Weefactor: 2  
Eindtermen P/HBR/ 2.2.1 t/m 2.2.6



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: **Mundus 4 Basis**

Vak: **Recreatie**

## **SO Vaktheorie toets Doelgroepen en activiteiten**

Moment: P4  
Tijdsduur: 50 min  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijke overhoring  
Herkansing: Ja  
Weegfactor: 1  
Eindtermen P/HBR/ 4.1.1.t/m 4.1.1

## **SO Vaktheorie toets:- Samenwerken met andere bedrijven**

Moment: P4  
Tijdsduur: 50 min  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijke overhoring  
Herkansing: Ja  
Weegfactor: 1  
Eindtermen P/HBR/ 4.1.1 t/m 4.1.1

## **SO Vaktheorie Toets:Activiteiten voor sportievelingen, activiteit afstemmen met de gast**

Moment: P5  
Tijdsduur: 50 min  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijke overhoring  
Herkansing: Ja  
Weegfactor: 1  
Eindtermen P/HBR/ 4.1.1 t/m 4.1.1

## **SO Vaktheorie Toets: Inschrijvingen en betalingen regelen, een activiteit begeleiden**

Moment: P5  
Tijdsduur: 50 min  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijke overhoring  
Herkansing: Ja  
Weegfactor: 1  
Eindtermen P/HBR/ 4.1.1 t/m 4.1.1

## **PO Doe opdracht:Het uitwerken van een praktische opdracht**

Moment: P3 van lj3  
Tijdsduur: 200 min  
Wijze van toetsing: Praktisch  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Weegfactor: 3  
Eindtermen P/HBR/ /HBR/ 4.1.1 t/r

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie: Mundus 4 Basis**

**Vak: Patisserie**

**Proces Samenwerking, reflectie en persoonlijke ontwikkeling**

Moment: P5  
Tijdsduur: 100 min  
Wijze van toetsing: Mondeling  
Type toets: Mondelinge overhoring  
Herkansing: Nee  
Weegfactor: 1  
Eindtermen

**KenV Kennis & Vaardigheden op vakgebied**

Moment: P5  
Tijdsduur: 100min  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijke overhoring  
Herkansing: Ja  
Weegfactor: 1  
Eindtermen K/HBR/5

**Eind bedr. Eindproduct of dienst beoordeeld door opdrachtgever en begeleider**

Moment: P5  
Tijdsduur: 30 min  
Wijze van toetsing: Praktisch  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Weegfactor: 1  
Eindtermen K/HBR/5

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie: Mundus 4 Basis**

**Vak: traiteur**

**Proces Samenwerking, reflectie en persoonlijke ontwikkeling**

Moment: P4  
Tijdsduur: 100 min  
Wijze van toetsing: Mondeling  
Type toets: Mondelinge overhoring  
Herkansing: Nee  
Weegfactor: 1  
Eindtermen

**KenV Kennis & Vaardigheden op vakgebied**

Moment: P4  
Tijdsduur: 100 min  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijke overhoring  
Herkansing: Ja  
Weegfactor: 1  
Eindtermen K/HBR/7

**Eind bedr. Eindproduct of dienst beoordeeld door opdrachtgever en begeleider**

Moment: P4  
Tijdsduur: 30 min  
Wijze van toetsing: Praktisch  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Weegfactor: 1  
Eindtermen K/HBR/7