

# PTA Ulbe van Houten

## Studie: U - Basisberoepsgerichte leerweg leerjaar 3

### Vak: economie

### Lesperiode: 2526

1 toets naar keuze herkansen 3SE1 t/m 3SE4

#### 3SE1 H2 Wat voor consument ben jij?

|                     |              |             |                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------|--------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Moment:             | P1           | Weegfactor: | 0,5                                                                                                                                                                                                                   |
| Tijdsduur:          | 1 les        | Leerstof:   | Consumentenorganisaties, vergelijkend warenonderzoek, prijzen vergelijken, keurmerken, consumenten rechten en wetten, kosten wonen, huren of kopen, hypotheek, milieuschade, broeikaseffect, maatschappelijke kosten. |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk |             |                                                                                                                                                                                                                       |
| Type toets:         | Toets        |             |                                                                                                                                                                                                                       |
| Herkansing:         | Ja           |             |                                                                                                                                                                                                                       |

#### Examenstof:

- ☐ verplicht SE
- ☐ wordt ook getoetst in CE

#### Eindtermen:

EC/K/1,2,3,4B,8  
EC/K/3,4A

#### 3SE2 H3 De bank en jouw geld

|                     |              |             |                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------|--------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Moment:             | P1           | Weegfactor: | 0,5                                                                                                                                                                                                 |
| Tijdsduur:          | 1 les        | Leerstof:   | Directe en indirecte ruil, functies van geld, spaarmotieven, spaarrekeningen, rente berekenen, redenen om te lenen, soorten leningen, kosten, verzekeren, kosten van verzekering, schadevergoeding. |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk |             |                                                                                                                                                                                                     |
| Type toets:         | Toets        |             |                                                                                                                                                                                                     |
| Herkansing:         | Ja           |             |                                                                                                                                                                                                     |

#### Examenstof:

- ☐ verplicht SE
- ☐ wordt ook getoetst in CE

#### Eindtermen:

EC/K/1,2,3,4B  
EC/K/3,4A

#### 3SE3 H4 Is er werk voor jou?

|                     |              |             |                                                                                                                                                                                   |
|---------------------|--------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Moment:             | P2           | Weegfactor: | 0,5                                                                                                                                                                               |
| Tijdsduur:          | 1 les        | Leerstof:   | CAO, lonen berekenen, arbeidsmotieven, productiesectoren, soorten werk, arbeidsmarkt, werkgelegenheid en beroepsbevolking, werkloosheid, UWV, verschillende soorten werkloosheid. |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk |             |                                                                                                                                                                                   |
| Type toets:         | Toets        |             |                                                                                                                                                                                   |
| Herkansing:         | Ja           |             |                                                                                                                                                                                   |

#### Examenstof:

- ☐ verplicht SE
- ☐ wordt ook getoetst in CE

#### Eindtermen:

EC/K/1,2,3,5B  
EC/K/3,5A

#### 3SE4 H5 Produceren maar!

|                     |              |             |                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------|--------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Moment:             | P2           | Weegfactor: | 0,5                                                                                                                                                                                                                                 |
| Tijdsduur:          | 1 les        | Leerstof:   | Productiefactoren, toegevoegde waarde, bedrijfskolom, mechanisering en automatisering, winst berekenen, verkoop- en consumentenprijs, btw, afzet en omzet, bruto- en nettoresultaat, productie capaciteit en arbeidsproductiviteit. |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk |             |                                                                                                                                                                                                                                     |
| Type toets:         | Toets        |             |                                                                                                                                                                                                                                     |
| Herkansing:         | Ja           |             |                                                                                                                                                                                                                                     |

#### Examenstof:

- ☐ verplicht SE
- ☐ wordt ook getoetst in CE

#### Eindtermen:

EC/K/1,2,3,5B,8  
EC/K/3,4A,5A

# PTA Ulbe van Houten

Studie: U - Basisberoepsgerichte leerweg leerjaar 3

Vak: economie

Lesperiode: 2526

|                     |                                          |                                                                                                                                                                         |
|---------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>3SE5</b>         | <b>H6 Wie heeft het voor het zeggen?</b> |                                                                                                                                                                         |
| Moment:             | P2                                       | Weegfactor: 0,5                                                                                                                                                         |
| Tijdsduur:          | 1 les                                    | Leerstof:                                                                                                                                                               |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk                             | Verschillende overheden, verschil tussen collectieve en particuliere sector. Wat is een verzorgingsstaat, sociale zekerheid, sociale verzekeringen. Inkomsten overheid. |
| Type toets:         | Toets                                    | Wat is een rijksbegroting, een miljoenennota, staatsschuld, begrotingstekort/overschot.                                                                                 |
| Herkansing:         | Nee                                      |                                                                                                                                                                         |

## Examenstof:

- ☐ verplicht SE
- ☐ wordt ook getoetst in CE

## Eindtermen:

EC/K/1,2,3,6

EC/K/3

# PTA Ulbe van Houten

## Studie: U - Basisberoepsgerichte leerweg leerjaar 3

### Vak: kunstvakken inclusief ckv

#### Lesperiode: 2526

##### 3H1 Handelings 3H1

Moment: P1  
Tijdsduur: 6 weken  
Wijze van toetsing: schriftelijk en praktisch  
Type toets: theoretisch en praktisch  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 0

Leerstof: oriëntatie op cultuur en kunst, eigen interesses, oriëntatie op loopbaan, verdiepen in kunstdisciplines

##### Examenstof:

**p** verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE

##### Eindtermen:

KV/K/1,2,3,4

##### 3H2 Handelings 3H2

Moment: P1  
Tijdsduur: 6 weken  
Wijze van toetsing: schriftelijk en praktisch  
Type toets: theoretisch en praktisch  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 0

Leerstof: oriënteren op diverse culturele disciplines, deelnemen aan culturele activiteiten, verdiepen en produceren van eigen werk, reflecteren op eigen ontwikkeling.

##### Examenstof:

**p** verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE

##### Eindtermen:

KV/K/1,2,3

##### 3H3 Handelings 3H3

Moment: P2  
Tijdsduur: 6 weken  
Wijze van toetsing: schriftelijk en praktisch  
Type toets: theoretisch en praktisch  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 0

Leerstof: verdiepen in diverse culturele disciplines, deelnemen aan culturele activiteiten, produceren van eigen werk, samenwerken en werken aan basisvaardigheden.

##### Examenstof:

**p** verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE

##### Eindtermen:

KV/K/1,2,3

##### 3H4 Handelings 3H4

Moment: P2  
Tijdsduur: 6 weken  
Wijze van toetsing: schriftelijk en praktisch  
Type toets: theoretisch en praktisch  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 0

Leerstof: eigen cultureel zelfportret, produceren van kunstdossier, verdiepen in diverse culturele en kunstzinnige disciplines.

##### Examenstof:

**p** verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE

##### Eindtermen:

KV/K/1,2,3,4

# PTA Ulbe van Houten

Studie: U - Basisberoepsgerichte leerweg leerjaar 3

Vak: maatschappijleer

Lesperiode: 2526

1 toets naar keuze herkansen 3SE1 t/m 3SE5

## 3SE1 Hoofdstuk 1

Moment:

P1

Weegfactor: 1,5

Tijdsduur:

1 les

Leerstof:

Persoonlijke keuzes  
Hoe word je wie je bent? Wat vind jij belangrijk? Welke keuzes maak jij?

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets:

Schriftelijk

Herkansing:

Ja

### Examenstof:

☐ verplicht SE

☐ wordt ook getoetst in CE

### Eindtermen:

ML1/K/1,2,3,4

## 3SE2 Hoofdstuk 2

Moment:

P1

Weegfactor: 1,5

Tijdsduur:

1 les

Leerstof:

Maatschappelijke keuzes  
Maatschappelijke problemen  
Strijd of debat  
Links of rechts

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets:

Schriftelijk

Herkansing:

Ja

### Examenstof:

☐ verplicht SE

☐ wordt ook getoetst in CE

### Eindtermen:

ML1/K/1,2,3

## 3SE3 Hoofdstuk 4

Moment:

P1

Weegfactor: 1,5

Tijdsduur:

1 les

Leerstof:

Cultuurdilemma  
4.1 Culturen in de media  
4.2 Culturen in Nederland  
4.3 Cultuurdilemma in de praktijk  
4.4 Cultuurdilemma in Nederland

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets:

Schriftelijk

Herkansing:

Ja

### Examenstof:

☐ verplicht SE

☐ wordt ook getoetst in CE

### Eindtermen:

ML1/K/1,2,3,6,7

## 3SE4 Hoofdstuk 5

Moment:

P2

Weegfactor: 2

Tijdsduur:

1 les

Leerstof:

Welzijnsdilemma  
5.1 Welzijn en werken  
5.2 Welzijn in Nederland

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets:

Schriftelijk

Herkansing:

Ja

### Examenstof:

☐ verplicht SE

☐ wordt ook getoetst in CE

### Eindtermen:

ML1/K/1,2,3,6

# PTA Ulbe van Houten

## Studie: U - Basisberoepsgerichte leerweg leerjaar 3

### Vak: maatschappijleer

#### Lesperiode: 2526

#### 3SE5 Hoofdstuk 6

Moment: P2  
Tijdsduur: 1 les  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja

Weegfactor: 2  
Leerstof: Mensenrechten-dilemma6.1 Mensenrechten en criminaliteit6.2 Mensenrechten in Nederland6.3 Mensenrechtendilemma in de praktijk6.4 Mensenrechtendilemma in Nederland

#### Examenstof:

Ⓟ verplicht SE  
Ⓟ wordt ook getoetst in CE

#### Eindtermen:

ML1/K/1,2,3,8

#### 3SE6 Hoofdstuk 7

Moment: P2  
Tijdsduur: 1 les  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 1,5  
Leerstof: Machtsdilemma7.1 Macht en Invloed7.2 Macht in Nederland7.3 Machtsdilemma in de praktijk7.4 Machtsdilemma in Nederland

#### Examenstof:

Ⓟ verplicht SE  
Ⓟ wordt ook getoetst in CE

#### Eindtermen:

ML1/K/1,2,3,6

#### 3H1 Portfolio Nieuws en Actualiteiten en Burgerschap

Moment: P1/P2  
Tijdsduur: 6 lessen  
Wijze van toetsing: Praktische Opdracht  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 0  
Leerstof: Portfolio maken over verschillende nieuwsberichten en actualiteiten die plaats vinden in deze periode. Sommige zijn vooraf in te vullen zoals: verkiezingen, en prinsjesdag. Ook is er ruimte om in te springen op nieuws of actuele situaties die niet van te voren te plannen zijn.

#### Examenstof:

Ⓟ verplicht SE  
Ⓟ wordt ook getoetst in CE

#### Eindtermen:

ML1/K/1,2,3,4

# PTA Ulbe van Houten

## Studie: U - Basisberoepsgerichte leerweg leerjaar 3

### Vak: maatschappijkunde

### Lesperiode: 2526

1 toets naar keuze herkansen 3SE1 t/m 3SE5

#### 3SE1 werk deel 1

Moment: P1  
Tijdsduur: 1 les  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

#### Examenstof:

Ⓟ verplicht SE  
Ⓟ wordt ook getoetst in CE

#### Eindtermen:

ML2/K/2,3,5  
ML2/K/3

Weegfactor: 0,7

Leerstof: De kandidaat kan:- de functies en maatschappelijke waardering van arbeid herkennen en beschrijven, en factoren noemen die van invloed zijn op de cultuur van een bedrijf;- de rol van de overheid ten aanzien van arbeid en de problematiek van de verzorgingsstaat herkennen en beschrijven;- uitleggen welke invloed maatschappelijke arbeidsverdeling heeft op de sociale ongelijkheid in de samenleving;- een beschrijving geven van de arbeidsverhoudingen in Nederland;- oorzaken en gevolgen van veranderingen op de arbeidsmarkt noemen en verklaren.ML2/K/1 De kandidaat kan:- zich oriënteren op de eigen loopbaan en het belang van maatschappijkunde verwoorden.

#### 3SE2 werk deel 2

Moment: P1  
Tijdsduur: 1 les  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

#### Examenstof:

Ⓟ verplicht SE  
Ⓟ wordt ook getoetst in CE

#### Eindtermen:

ML2/K/2,3,5  
ML2/K/3

Weegfactor: 0,8

Leerstof: De kandidaat kan:- de functies en maatschappelijke waardering van arbeid herkennen en beschrijven, en factoren noemen die van invloed zijn op de cultuur van een bedrijf;- de rol van de overheid ten aanzien van arbeid en de problematiek van de verzorgingsstaat herkennen en beschrijven;- uitleggen welke invloed maatschappelijke arbeidsverdeling heeft op de sociale ongelijkheid in de samenleving;- een beschrijving geven van de arbeidsverhoudingen in Nederland;- oorzaken en gevolgen van veranderingen op de arbeidsmarkt noemen en verklaren.ML2/K/1 De kandidaat kan:- zich oriënteren op de eigen loopbaan en het belang van maatschappijkunde verwoorden.

#### 3SE3 massamedia deel 1

Moment: P1  
Tijdsduur: 1 les  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

#### Examenstof:

Ⓟ verplicht SE  
Ⓟ wordt ook getoetst in CE

#### Eindtermen:

ML2/K/2,3,7  
ML2/K/3

Weegfactor: 0,7

Leerstof: De kandidaat kan:- de betekenis van massamedia voor de samenleving herkennen en beschrijven;- factoren en ontwikkelingen herkennen en noemen als het gaat om de inhoud en programmering van massamedia, en nieuwsvoorziening kritisch beoordelen;- benoemen wat de rol van de media is bij beeldvorming en aangeven hoe er sprake is van beïnvloeding door massamedia;- informatie vergelijken van verschillende media en verschillen daarin verklaren.

#### 3SE4 massamedia deel 2

Moment: P2  
Tijdsduur: 1 les  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

#### Examenstof:

Ⓟ verplicht SE  
Ⓟ wordt ook getoetst in CE

#### Eindtermen:

ML2/K/2,3,4,7  
ML2/K/3

Weegfactor: 0,8

Leerstof: De kandidaat kan:- de betekenis van massamedia voor de samenleving herkennen en beschrijven;- factoren en ontwikkelingen herkennen en noemen als het gaat om de inhoud en programmering van massamedia, en nieuwsvoorziening kritisch beoordelen;- benoemen wat de rol van de media is bij beeldvorming en aangeven hoe er sprake is van beïnvloeding door massamedia;- informatie vergelijken van verschillende media en verschillen daarin verklaren.

# PTA Ulbe van Houten

## Studie: U - Basisberoepsgerichte leerweg leerjaar 3

### Vak: maatschappijkunde

#### Lesperiode: 2526

##### 3SE5 Pluriforme samenleving deel 1

Moment: P2 Weegfactor: 0,7

Tijdsduur: 1 les

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

##### Examenstof:

Ⓟ verplicht SE

Ⓟ wordt ook getoetst in CE

##### Eindtermen:

ML2/K/2,3,6

ML2/K/3

Leerstof: De kandidaat kan:- de culturele differentiatie in Nederland beschrijven en ontwikkelingen daarin noemen, alsmede het overheidsbeleid en de visies ten aanzien van de multiculturele samenleving beschrijven;- de sociaaleconomische positie van allochtone groepen beschrijven en verklaren;- aangeven hoe met uitingen van vooroordelen en discriminatie kan worden omgegaan vanuit het beginsel van gelijkwaardigheid en respect.

##### 3SE6 Pluriforme samenleving deel 2

Moment: P2 Weegfactor: 0,8

Tijdsduur: 1 les

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

##### Examenstof:

Ⓟ verplicht SE

Ⓟ wordt ook getoetst in CE

##### Eindtermen:

ML2/K/2,3,6

ML2/K/3

Leerstof: De kandidaat kan:- de culturele differentiatie in Nederland beschrijven en ontwikkelingen daarin noemen, alsmede het overheidsbeleid en de visies ten aanzien van de multiculturele samenleving beschrijven;- de sociaaleconomische positie van allochtone groepen beschrijven en verklaren;- aangeven hoe met uitingen van vooroordelen en discriminatie kan worden omgegaan vanuit het beginsel van gelijkwaardigheid en respect.

##### 3H1 creatieve opdracht over verzuiling en ontzuiling in de media

Moment: P1 Weegfactor: 0

Tijdsduur: 2 lessen

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Schriftelijke opdracht

Herkansing: Nee

##### Examenstof:

Ⓟ verplicht SE

Ⓟ wordt ook getoetst in CE

##### Eindtermen:

ML2/K/2,3

ML2/K/3

Leerstof: De kandidaat kan:- basisvaardigheden toepassen die betrekking hebben op communiceren, samenwerken en informatie verwerven en verwerken.

##### 3H2 creatieve opdracht over de geschiedenis van de media

Moment: P2 Weegfactor: 0

Tijdsduur: 2 lessen

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Schriftelijke opdracht

Herkansing: Nee

##### Examenstof:

Ⓟ verplicht SE

Ⓟ wordt ook getoetst in CE

##### Eindtermen:

ML2/K/2,3

ML2/K/3

Leerstof: De kandidaat kan:- basisvaardigheden toepassen die betrekking hebben op communiceren, samenwerken en informatie verwerven en verwerken.

# PTA Ulbe van Houten

Studie: U - Basisberoepsgerichte leerweg leerjaar 3

Vak: rekenen

Lesperiode: 2526

## 3SE1 Inzet & kennis

Moment: P2 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: in de lessen Leerstof: beoordeling huiswerk  
Wijze van toetsing: in de les  
Type toets: voortgang  
Herkansing: Nee

### Examenstof:

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE

### Eindtermen:

## 3SE2 Eindtoets

Moment: P2 Weegfactor: 2  
Tijdsduur: 60 min Leerstof: 1S of 2F  
Wijze van toetsing: Digitaal  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

### Examenstof:

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE

### Eindtermen:

Referentieniveau 2F

# PTA Ulbe van Houten

Studie: U - Basisberoepsgerichte leerweg leerjaar 3

Vak: biologie

Lesperiode: 2526

1 toets naar keuze herkansen 3SE1, 3SE2, 3SE3, 3SE5, 3SE6

## 3SE1 Thema 1

Moment: P1 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: 45 Leerstof: Organismen uit vier rijken  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

### Examenstof:

Ⓟ verplicht SE  
Ⓟ wordt ook getoetst in CE

### Eindtermen:

BI/K/1,2,3,4,5,6  
BI/K/3,4,6

## 3SE2 Thema 2

Moment: P1 Weegfactor: 0,5  
Tijdsduur: 45 Leerstof: Bewegen  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

### Examenstof:

Ⓟ verplicht SE  
Ⓟ wordt ook getoetst in CE

### Eindtermen:

BI/K/1,2,3,8  
BI/K/3

## 3SE3 Thema 3

Moment: P1 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: 45 Leerstof: Organismen leven samen  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

### Examenstof:

Ⓟ verplicht SE  
Ⓟ wordt ook getoetst in CE

### Eindtermen:

BI/K/1,2,3,4,5,6,7,11  
BI/K/3,4,6,11

## 3SE4 Ecologie opdracht

Moment: P1 Weegfactor: 0,5  
Tijdsduur: 135 Leerstof: Ordening opdracht bij thema 3  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Schriftelijke opdracht  
Herkansing: Nee

### Examenstof:

Ⓟ verplicht SE  
Ⓟ wordt ook getoetst in CE

### Eindtermen:

BI/K/1,2,3,4,5,6,7,11  
BI/K/3,4,6,11

# PTA Ulbe van Houten

Studie: U - Basisberoepsgerichte leerweg leerjaar 3

Vak: biologie

Lesperiode: 2526

## 3SE5 Thema 4

Moment: P2 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: 45 Leerstof: Waarnemen en reageren  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

### Examenstof:

☐ verplicht SE  
☐ wordt ook getoetst in CE

### Eindtermen:

BI/K/1,2,3,10,11  
BI/K/3,11

## 3SE6 Thema 5

Moment: P2 Weegfactor: 0,5  
Tijdsduur: 45 Leerstof: Bescherming tegen ziekten  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

### Examenstof:

☐ verplicht SE  
☐ wordt ook getoetst in CE

### Eindtermen:

BI/K/3,11,12  
BI/K/3,11,12

## 3SE7 Practica en tekeningen

Moment: P2 Weegfactor: 0,5  
Tijdsduur: 90 Leerstof: Praktische opdrachten, microscopie  
Wijze van toetsing: Praktisch  
Type toets: Praktische opdrachten  
Herkansing: Nee

### Examenstof:

☐ verplicht SE  
☐ wordt ook getoetst in CE

### Eindtermen:

BI/K/1,2,3  
BI/K/3

# PTA Ulbe van Houten

## Studie: U - Basisberoepsgerichte leerweg leerjaar 3

### Vak: lichamelijke opvoeding

#### Lesperiode: 2526

##### 3H1 Handelings 3H1

Moment: P1 Weegfactor: 0  
Tijdsduur: 28 uren Leerstof: Inzet, gedrag/ samenwerken, sportiviteitTheoretische vaardighedenHandelingsvaardigheden in de domeinen:1:  
Wijze van toetsing: PO Spel: keuze: Voetbal, Softbal, Frisbee, Rugby2: Atletiek:  
Type toets: PO Lopenvormen en Coopertest3: Hardlooppwedstrijd  
Herkansing: Nee

##### Examenstof:

☐ verplicht SE  
☐ wordt ook getoetst in CE

##### Eindtermen:

K1 t/m K9 + K11  
K1 t/m K9 + K11

##### 3H2 Handelings 3H2

Moment: P1 Weegfactor: 0  
Tijdsduur: 28 uren Leerstof: Inzet, gedrag/ samenwerken, sportiviteitTheoretische vaardighedenHandelingsvaardigheden in de domeinen:1:  
Wijze van toetsing: PO Spel: keuze: Basketbal, Volleybal, Floorbal,  
Type toets: PO BadmintonTrendspelen: Burnergames2: Turnen: Ringen,  
Herkansing: Nee Kastspringen3: Bewegen op muziek: Acrogym4:  
Conditievormen/klimmen, Shuttle-Run-Test-1

##### Examenstof:

☐ verplicht SE  
☐ wordt ook getoetst in CE

##### Eindtermen:

K1 t/m K9 + K11  
K1 t/m K9 + K11

##### 3H3 Handelings 3H3

Moment: P2 Weegfactor: 0  
Tijdsduur: 38 uren Leerstof: Inzet, gedrag/ samenwerken, sportiviteit Theoretische vaardighedenHandelingsvaardigheden in de domeinen:1:  
Wijze van toetsing: PO Spel: keuze: Basketbal, Volleybal, FloorbalHandbal en  
Type toets: PO Badminton2:Turnen en Acrogym3:Zelfverdediging:  
Herkansing: Nee Stoeispelen, Judo4:Conditiecrircuit: Circuit, SRT-2,  
Freerunning

##### Examenstof:

☐ verplicht SE  
☐ wordt ook getoetst in CE

##### Eindtermen:

K1 t/m K9 + K11  
K1 t/m K9 + K11

##### 3H4 Handelings 3H4

Moment: P2 Weegfactor: 0  
Tijdsduur: 2 uren Leerstof: Les deel voorbereiden + geven aan klasgenoten.  
Wijze van toetsing: PO & SO  
Type toets: PO & SO  
Herkansing: Nee

##### Examenstof:

☐ verplicht SE  
☐ wordt ook getoetst in CE

##### Eindtermen:

K9 en K10  
K9 en K10

# PTA Ulbe van Houten

Studie: U - Basisberoepsgerichte leerweg leerjaar 3

Vak: lichamelijke opvoeding

Lesperiode: 2526

## 3H5 Handelings 3H5

Moment: P2  
Tijdsduur: 32 uren  
Wijze van toetsing: PO  
Type toets: PO  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 0

Leerstof: Inzet, gedrag/ samenwerken, sportiviteit Theoretische vaardigheden Handelingsvaardigheden in de domeinen: 1: Spel: keuze: Softbal, Hockey, Frisbee, Handbal, Voetbal, Kaatsen/Muurkaatsen, Beachvolleybal. 2: Atletiek: keuze: Lopen (80m sprint), Estafette, Verspringen, Speerwerpen en Kogelstoten, Duurloop

## Examenstof:

o verplicht SE  
o wordt ook getoetst in CE

## Eindtermen:

K1 t/m K9 + K11  
K1 t/m K9 + K11

# PTA Ulbe van Houten

## Studie: U - Basisberoepsgerichte leerweg leerjaar 3

### Vak: bouwen, wonen, interieur

#### Lesperiode: 2526

#### 3SE1 Theorie Bouwproces en Bouwvoorbereiding

|                     |         |             |                                                                                                                               |
|---------------------|---------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Moment:             | P1      | Weegfactor: | 1                                                                                                                             |
| Tijdsduur:          | 1       | Leerstof:   | de leerling kan beschrijven en herkennen hoe je een kleinschalig bouwproject voorbereiden. Hij kan het bouwproces beschrijven |
| Wijze van toetsing: | Theorie |             | beschrijven hoe je de maatvoeringen uitzeten profielen en kozijnen stellen                                                    |
| Type toets:         | Theorie |             |                                                                                                                               |
| Herkansing:         | Nee     |             |                                                                                                                               |

#### Examenstof:

- ☐ verplicht SE
- ☐ wordt ook getoetst in CE

#### Eindtermen:

P/BWI/1.1 P/BWI/1.2 P/BWI/1.3  
P/BWI/1.1 P/BWI/1.2 P/BWI/1.3

#### 3SE2 Praktijk Bouwproces en Bouwvoorbereiding

|                     |          |             |                                                                                                                                                              |
|---------------------|----------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Moment:             | P1       | Weegfactor: | 1,5                                                                                                                                                          |
| Tijdsduur:          | 12       | Leerstof:   | De leerling kan een kleinschalig bouwproject voorbereiden. Hij kan het bouwproces beschrijven. De maatvoering uitzetten en kan profielen en kozijnen stellen |
| Wijze van toetsing: | Praktijk |             |                                                                                                                                                              |
| Type toets:         | Praktijk |             |                                                                                                                                                              |
| Herkansing:         | Nee      |             |                                                                                                                                                              |

#### Examenstof:

- ☐ verplicht SE
- ☐ wordt ook getoetst in CE

#### Eindtermen:

P/BWI/1.1 P/BWI/1.2 P/BWI/1.3  
P/BWI/1.1 P/BWI/1.2 P/BWI/1.3

#### 3SE3 Theorie Hout en Meubelverbindingen

|                     |         |             |                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------|---------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Moment:             | P2      | Weegfactor: | 1                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tijdsduur:          | 1       | Leerstof:   | De leerling kan benoemen en herken van enkelvoudige verbinding. De leerling kan uitleggen hoe je hout zaagt en verspaant met behulp van gangbare elektrische-, pneumatische- en niet-aangedreven handgereedschappen en houtbewerkingsmachines |
| Wijze van toetsing: | Theorie |             |                                                                                                                                                                                                                                               |
| Type toets:         | Theorie |             |                                                                                                                                                                                                                                               |
| Herkansing:         | Nee     |             |                                                                                                                                                                                                                                               |

#### Examenstof:

- ☐ verplicht SE
- ☐ wordt ook getoetst in CE

#### Eindtermen:

P/BWI/3.1 P/BWI/3.2  
P/BWI/3.1 P/BWI/3.2

#### 3SE4 Praktijk Hout en Meubelverbindingen

|                     |          |             |                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------|----------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Moment:             | P2       | Weegfactor: | 1,5                                                                                                                                                                                                                           |
| Tijdsduur:          | 12       | Leerstof:   | De leerling kan werkstuk(ken) met enkelvoudige verbindingen makenDe leerling kan hout zagen en verspanen met behulp van gangbare elektrische-, pneumatische- en niet-aangedreven handgereedschappen en houtbewerkingsmachines |
| Wijze van toetsing: | Praktijk |             |                                                                                                                                                                                                                               |
| Type toets:         | Praktijk |             |                                                                                                                                                                                                                               |
| Herkansing:         | Nee      |             |                                                                                                                                                                                                                               |

#### Examenstof:

- ☐ verplicht SE
- ☐ wordt ook getoetst in CE

#### Eindtermen:

P/BWI/3.1 P/BWI/3.2  
P/BWI/3.1 P/BWI/3.2

## PTA Ulbe van Houten

Studie: U - Basisberoepsgerichte leerweg leerjaar 3

Vak: duurzaam en circulair bouwen

Lesperiode: 2526

### 3SE1 Theorie cdb

Moment: P1  
Tijdsduur: 1 lesuur  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Theorie  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 4

Leerstof: De leerling kan een Circulair en duurzaam bouwen herkennen, benoemen en omschrijven. De leerling kan een product/interieurelement ontwerpen en maken door gebruik te maken van circulaire materialen. De leerling kan een Constructies ontwerpen, maken en samenstellen waarbij rekening gehouden wordt met duurzame en circulaire uitgangspunten

#### Examenstof:

 verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE

#### Eindtermen:

K/BWI/23.1 K/BWI/23.2 K/BWI/23.3

### 3SE2 Praktijk cdb

Moment: P1  
Tijdsduur: 12 uren  
Wijze van toetsing: Praktisch  
Type toets: Praktijk  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 6

Leerstof: De leerling kan een Circulair en duurzaam bouwen herkennen, benoemen en omschrijven. De leerling kan een product/interieurelement ontwerpen en maken door gebruik te maken van circulaire materialen. De leerling kan een Constructies ontwerpen, maken en samenstellen waarbij rekening gehouden wordt met duurzame en circulaire uitgangspunten

#### Examenstof:

 verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE

#### Eindtermen:

K/BWI/23.1 K/BWI/23.2 K/BWI/23.3

# PTA Ulbe van Houten

Studie: U - Basisberoepsgerichte leerweg leerjaar 3

Vak: meubelmaken

Lesperiode: 2526

## 3SE1 Theorie meub

Moment: P2  
Tijdsduur: 1 lesuur  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Theorie  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 4

Leerstof: De leerlingen kan werkzaamheden voor het maken en repareren van meubels voorbereiden, aan de hand van een werktekening meubels maken van hout en plaatmateriaal en repareren

### Examenstof:

 verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE

### Eindtermen:

K/BWI/16.1 K/BWI/16.2

## 3SE2 Praktijk meub

Moment: P2  
Tijdsduur: 12 uren  
Wijze van toetsing: Praktisch  
Type toets: Praktijk  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 6

Leerstof: De leerlingen kan werkzaamheden voor het maken en repareren van meubels voorbereiden, aan de hand van een werktekening meubels maken van hout en plaatmateriaal en repareren

### Examenstof:

 verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE

### Eindtermen:

K/BWI/16.1 K/BWI/16.2

# PTA Ulbe van Houten

## Studie: U - Basisberoepsgerichte leerweg leerjaar 3

### Vak: natuur- en scheikunde 1

#### Lesperiode: 2526

1 toets naar keuze herkansen 3SE4 of 3SE5

#### 3SE1 H1 licht en beeld

|                     |              |             |                                                                                                                                        |
|---------------------|--------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Moment:             | P1           | Weegfactor: | 0,5                                                                                                                                    |
| Tijdsduur:          | 45 min       | Leerstof:   | Je leert schaduw en lichtgang kunnen tekenen. Je leert verbanden te leggen tussen licht en beeld. Je leert over de werking van lenzen. |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk |             |                                                                                                                                        |
| Type toets:         | Toets        |             |                                                                                                                                        |
| Herkansing:         | Nee          |             |                                                                                                                                        |

#### Examenstof:

- ☐ verplicht SE
- ☐ wordt ook getoetst in CE

#### Eindtermen:

NASK1/K/1,2,3,7  
NASK1/K/7

#### 3SE2 H2 Stoffen

|                     |              |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------|--------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Moment:             | P1           | Weegfactor: | 0,7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Tijdsduur:          | 45 min       | Leerstof:   | Je leert hoe je veilig met stoffen kunt werken en aan welke eigenschappen je stoffen kunt herkennen. Je leert het verschil tussen lichte en zware stoffen en je kunt berekeningen maken met dichtheid. Je leert theorie over moleculen en hiermee kun je fase overgangen mee uitleggen. Je leert nieuwe stoffen maken en hoe je met gevaarlijke stoffen omgaat |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Type toets:         | Toets        |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Herkansing:         | Nee          |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

#### Examenstof:

- ☐ verplicht SE
- ☐ wordt ook getoetst in CE

#### Eindtermen:

NASK1/K/1,2,3,4,10  
NASK1/K/4,10

#### 3SE3 H3 Verbranden en verwarmen

|                     |              |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------|--------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Moment:             | P1           | Weegfactor: | 0,7                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tijdsduur:          | 45 min       | Leerstof:   | Je leert tenminste berekeningen uit te voeren met verbrandingswarmte. Je leert over de werking van verschillende energiebronnen. Je leert een verband leggen tussen warmte, temperatuur, warmtetransport, en warmteverlies tegengaan. Je leert de werking van een energiecentrale. |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Type toets:         | Toets        |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Herkansing:         | Nee          |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

#### Examenstof:

- ☐ verplicht SE
- ☐ wordt ook getoetst in CE

#### Eindtermen:

NASK1/K/1,2,3,6  
NASK1/K/6

#### 3SE4 H4 + H7 Elektriciteit (in huis)

|                     |              |             |                                                                                                                                                                |
|---------------------|--------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Moment:             | P2           | Weegfactor: | 0,7                                                                                                                                                            |
| Tijdsduur:          | 45 min       | Leerstof:   | Je leert tenminste berekeningen uit te voeren met capaciteit, vermogen en energie. Je leert verschillende energiebronnen. Spanning stroomkringen stroomterkte. |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk |             |                                                                                                                                                                |
| Type toets:         | Toets        |             |                                                                                                                                                                |
| Herkansing:         | Ja           |             |                                                                                                                                                                |

#### Examenstof:

- ☐ verplicht SE
- ☐ wordt ook getoetst in CE

#### Eindtermen:

NASK1/K/1,2,3,5  
NASK1/K/5

# PTA Ulbe van Houten

Studie: U - Basisberoepsgerichte leerweg leerjaar 3

Vak: natuur- en scheikunde 1

Lesperiode: 2526

## 3SE5 H6 Kracht

Moment: P2  
Tijdsduur: 45 min  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

Weegfactor: 0,7

Leerstof: Je leert berekeningen uit te voeren m.b.t. snelheid, versnelling en bewegingsenergie. Je leert verbanden te leggen tussen kracht, beweging en energie.

### Examenstof:

Ⓟ verplicht SE  
Ⓟ wordt ook getoetst in CE

### Eindtermen:

NASK1/K/1,2,3,9  
NASK1/K/9

## 3P1 Praktisch opdracht

Moment: P2  
Tijdsduur: NVT  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: praktische opdracht  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 0,5

Leerstof: Kennis hebben van het deeltjesmodel en aan de hand daarvan diverse begrippen kunnen uitleggen. De luchtdruk kunnen berekenen en kunnen omrekenen in de diverse eenheden. Verschillende temperatuurschalen kunnen gebruiken en deze kunnen omrekenen. Het ontstaan van wolken en onweer uit kunnen leggen.

### Examenstof:

Ⓟ verplicht SE  
Ⓟ wordt ook getoetst in CE

### Eindtermen:

NASK1/K/1,2,3,4,10  
NASK1/K/3

# PTA Ulbe van Houten

## Studie: U - Basisberoepsgerichte leerweg leerjaar 3

### Vak: dienstverlening en producten

#### Lesperiode: 2526

##### 3SE1 Wereldreis Schriftelijk

|                     |              |             |                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------|--------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Moment:             | P1           | Weegfactor: | 0,8                                                                                                                                                                                                                   |
| Tijdsduur:          | 3 lessen     | Leerstof:   | Competenties: samenwerken, individueel werken, organiseren, analyseren, oplossen, presenteren, reflecteren. Thema's: reis regelen, duurzaamheid, verzekeringen, technische tekening interpreteren, plattegrond maken. |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk |             |                                                                                                                                                                                                                       |
| Type toets:         | Toets        |             |                                                                                                                                                                                                                       |
| Herkansing:         | Nee          |             |                                                                                                                                                                                                                       |

##### Examenstof:

- o verplicht SE
- o wordt ook getoetst in CE

##### Eindtermen:

P/DP/1.2 t/m 1.4 P/DP/2.3 P/DP/3.1 en 3.2 P/DP/4.1  
P/DP/1.2 t/m 1.4 P/DP/2.3 P/DP/3.1 en 3.2 P/DP/4.1

##### 3SE2 Wereldreis Praktijk

|                     |           |             |                                             |
|---------------------|-----------|-------------|---------------------------------------------|
| Moment:             | P1        | Weegfactor: | 0,8                                         |
| Tijdsduur:          | 9 lessen  | Leerstof:   | Praktijk: koken, techniek, media vormgeving |
| Wijze van toetsing: | Praktisch |             |                                             |
| Type toets:         | Praktijk  |             |                                             |
| Herkansing:         | Nee       |             |                                             |

##### Examenstof:

- o verplicht SE
- o wordt ook getoetst in CE

##### Eindtermen:

P/DP/1.2 t/m 1.4 P/DP/2.3 P/DP/3.1 en 3.2 P/DP/4.1  
P/DP/1.2 t/m 1.4 P/DP/2.3 P/DP/3.1 en 3.2 P/DP/4.1

##### 3SE3 Tuincentrum Schriftelijk

|                     |              |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------|--------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Moment:             | P2           | Weegfactor: | 0,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tijdsduur:          | 3 lessen     | Leerstof:   | Competenties: samenwerken, inlevingsvermogen, individueel werken, overleggen, plannen, een probleem analyseren, oplossen en presenteren, evalueren en reflecteren. Thema's: gevaren van internet, producten, kostensoorten, kosten-batenanalyse, profit en non-profit organisaties, aanmeldingen voor een evenement verwerken, klantenkaart, ontruiming, plattegrond, folder. |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Type toets:         | Toets        |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Herkansing:         | Nee          |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

##### Examenstof:

- o verplicht SE
- o wordt ook getoetst in CE

##### Eindtermen:

P/DP/1.2 t/m 1.4 P/DP/2.1 t/m 2.3 P/DP/3.1 en 3.2 P/DP/4.1 en  
P/DP/1.2 t/m 1.4 P/DP/2.1 t/m 2.3 P/DP/3.1 en 3.2 P/DP/4.1 en

##### 3SE4 Tuincentrum Praktijk

|                     |           |             |                                             |
|---------------------|-----------|-------------|---------------------------------------------|
| Moment:             | P2        | Weegfactor: | 0,8                                         |
| Tijdsduur:          | 9 lessen  | Leerstof:   | Praktijk: koken, techniek, media vormgeving |
| Wijze van toetsing: | Praktisch |             |                                             |
| Type toets:         | Praktijk  |             |                                             |
| Herkansing:         | Nee       |             |                                             |

##### Examenstof:

- o verplicht SE
- o wordt ook getoetst in CE

##### Eindtermen:

P/DP/1.2 t/m 1.4 P/DP/2.1 t/m 2.3 P/DP/3.1 en 3.2 P/DP/4.1 en  
P/DP/1.2 t/m 1.4 P/DP/2.1 t/m 2.3 P/DP/3.1 en 3.2 P/DP/4.1 en

# PTA Ulbe van Houten

Studie: U - Basisberoepsgerichte leerweg leerjaar 3

Vak: dienstverlening en producten

Lesperiode: 2526

## 3SE5 Hotel Schriftelijk

Moment:

P2

Weegfactor: 0,8

Tijdsduur:

3 lessen

Leerstof:

Competenties: samenwerken, plannen, organiseren, mensen en middelen inzetten, presenteren, analyseren, reflecteren. Thema's: draaiboek, menukaart, kostenberekeningen, vergunningen, presentatie maken, plattegrond, duurzaamheid, enquête, informatiemap

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets:

Toets

Herkansing:

Nee

### Examenstof:

☐ verplicht SE

☐ wordt ook getoetst in CE

### Eindtermen:

P/DP/1.1 t/m 1.4 P/DP/ 2.1 en 2.3 P/DP/3.1 en 3.2 P/DP/4.1 en

P/DP/1.1 t/m 1.4 P/DP/ 2.1 en 2.3 P/DP/3.1 en 3.2 P/DP/4.1 en

## 3SE6 Hotel Praktijk

Moment:

P2

Weegfactor: 0,8

Tijdsduur:

9 lessen

Leerstof:

Praktijk: koken, techniek, media vormgeving

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets:

Praktijk

Herkansing:

Nee

### Examenstof:

☐ verplicht SE

☐ wordt ook getoetst in CE

### Eindtermen:

P/DP/1.1 t/m 1.4 P/DP/ 2.1 en 2.3 P/DP/3.1 en 3.2 P/DP/4.1 en

P/DP/1.1 t/m 1.4 P/DP/ 2.1 en 2.3 P/DP/3.1 en 3.2 P/DP/4.1 en

# PTA Ulbe van Houten

Studie: U - Basisberoepsgerichte leerweg leerjaar 3

Vak: robotica

Lesperiode: 2526

## 3SE1 Theorie robo

Moment: P2  
Tijdsduur: 1 lesuur  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Theorie  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 3,3

Leerstof: Oriëntatie op moderne technische toepassingen: herkennen en benoemen, werkingen kunnen uitleggen, technische tekeningen en schema's kunnen lezen en interpreteren

### Examenstof:

- .. verplicht SE
- .. wordt ook getoetst in CE

### Eindtermen:

K/D&P/2.1 tm 2.3

## 3SE2 Praktijk robo

Moment: P2  
Tijdsduur: 12 lesuren  
Wijze van toetsing: Praktisch  
Type toets: Praktijk  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 3,4

Leerstof: Aan de hand van tekeningen schakelingen kunnen bouwen en testen, programmeren, proceshandelingen kunnen splitsen, robots opdrachten kunnen laten uitvoeren

### Examenstof:

- .. verplicht SE
- .. wordt ook getoetst in CE

### Eindtermen:

K/D&P/2.1 tm 2.3

## 3SE3 Portfolio robo

Moment: P2  
Tijdsduur: 6 lesuren  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Portfolio  
Herkansing: Ja

Weegfactor: 3,3

Leerstof: Verzameling van eigen gemaakt werk, procesevaluatie, reflecteren, verkennen van de branche, beroepen en vervolgoopleidingen.

### Examenstof:

- .. verplicht SE
- .. wordt ook getoetst in CE

### Eindtermen:

K/D&P/2.1 tm 2.3

# PTA Ulbe van Houten

## Studie: U - Basisberoepsgerichte leerweg leerjaar 3

Vak: commercieel

Lesperiode: 2526

### 3SE1 Theorie com

Moment: P1  
Tijdsduur: 1 uur  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Theorie  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 3,3

Leerstof: De retail formule en de marketinginstrumenten herkennen en toepassen ten aanzien van de doelgroep, het assortiment en de marktpositie. Verkoopfasen herkennen en toepassen en afrekenen.

#### Examenstof:

 verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE

#### Eindtermen:

P/EO/1.1; P/EO/1.2

### 3SE2 Praktijk com

Moment: P1  
Tijdsduur: 12 uren  
Wijze van toetsing: Praktisch  
Type toets: Praktijk  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 3,4

Leerstof: De verkoopfasen doorlopen, afrekenhandelingen verrichten, promotie en presentatie toepassen.

#### Examenstof:

 verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE

#### Eindtermen:

P/EO/1.1; P/EO/1.2

### 3SE3 Portfolio com

Moment: P1  
Tijdsduur: 6 uren  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Portfolio  
Herkansing: Ja

Weegfactor: 3,3

Leerstof: Verzameling van eigen gemaakt werk, procesevaluatie, reflecteren, verkennen van de branche, beroepen en vervolgoopleidingen.

#### Examenstof:

 verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE

#### Eindtermen:

P/EO/1.1; P/EO/1.2

# PTA Ulbe van Houten

Studie: U - Basisberoepsgerichte leerweg leerjaar 3

Vak: mode en design

Lesperiode: 2526

## 3SE1 Theorie mode

Moment: P1  
Tijdsduur: 1 lesuur  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Theorie  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 3,3

Leerstof: Stijlen en trends herkennen, beeldaspecten, vormgevingsprincipes, kleurenleer, producten en materialen herkennen en toepassen.

### Examenstof:

**p** verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE

### Eindtermen:

K/EO/8.1; K/EO/8.2

## 3SE2 Praktijk mode

Moment: P1  
Tijdsduur: 12 lesuren  
Wijze van toetsing: Praktisch  
Type toets: Praktijk  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 3,4

Leerstof: Technieken toepassen, apparatuur bedienen.

### Examenstof:

**p** verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE

### Eindtermen:

K/EO/8.1; K/EO/8.2

## 3SE3 Portfolio mode

Moment: P1  
Tijdsduur: 6 lesuren  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Portfolio  
Herkansing: Ja

Weegfactor: 3,3

Leerstof: Verzameling van eigen gemaakt werk, procesevaluatie, reflecteren, verkennen van de branche, beroepen en vervolgoopleidingen.

### Examenstof:

**p** verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE

### Eindtermen:

K/EO/8.1; K/EO/8.2

# PTA Ulbe van Houten

Studie: U - Basisberoepsgerichte leerweg leerjaar 3

Vak: presentatie en styling

Lesperiode: 2526

## 3SE1 Theorie prst 3SE1

Moment: P2  
Tijdsduur: 1 uur  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Theorie  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 3,3  
Leerstof: Huisstijl; Artikelpresentatie; Websites; Commercials

### Examenstof:

 verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE

### Eindtermen:

K/EO/7.1

## 3SE2 Praktijk prst 3SE2

Moment: P2  
Tijdsduur: 12 uren  
Wijze van toetsing: Praktisch  
Type toets: Praktijk  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 3,4  
Leerstof: Website maken

### Examenstof:

 verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE

### Eindtermen:

K/EO/7.1

## 3SE3 Portfolio prst 3SE3

Moment: P2  
Tijdsduur: 6 uren  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Portfolio  
Herkansing: Ja

Weegfactor: 3,3  
Leerstof: Verzameling van eigen gemaakt werk, procesevaluatie, reflecteren, verkennen van de branche, beroepen en vervolgoopleidingen.

### Examenstof:

 verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE

### Eindtermen:

K/EO/7.1

# PTA Ulbe van Houten

## Studie: U - Basisberoepsgerichte leerweg leerjaar 3

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

#### Lesperiode: 2526

##### 3SE1 Theorie 3dvr

Moment: P1  
Tijdsduur: 1 lesuur  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Theorie  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 3,3

Leerstof: Realisatie van een 3D product voorbereiden, onderzoek doen naar: wensen, materialen, verschillende technieken ontwerpschetsen en tekeningen lezen

##### Examenstof:

 verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE

##### Eindtermen:

K/MVI/1.1 tm 1.3

##### 3SE2 Praktijk 3dvr

Moment: P1  
Tijdsduur: 12 lesuren  
Wijze van toetsing: Praktisch  
Type toets: Praktijk  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 3,4

Leerstof: Technieken toepassen, apparatuur bedienen, mock-up maken, 3D ontwerp maken tot een 3D product, monteren van de verschillende onderdelen.

##### Examenstof:

 verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE

##### Eindtermen:

K/MVI/1.1 tm 1.3

##### 3SE3 Portfolio 3dvr

Moment: P1  
Tijdsduur: 6 lesuren  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Portfolio  
Herkansing: Ja

Weegfactor: 3,3

Leerstof: Verzameling van eigen gemaakt werk, procesevaluatie, reflecteren, verkennen van de branche, beroepen en vervolgoopleidingen.

##### Examenstof:

 verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE

##### Eindtermen:

K/MVI/1.1 tm 1.3

# PTA Ulbe van Houten

## Studie: U - Basisberoepsgerichte leerweg leerjaar 3

### Vak: produceren, installeren en energie

#### Lesperiode: 2526

#### 3SE1 Theorie ontwerpen en maken

|                     |         |             |                                                                                                                                                                                     |
|---------------------|---------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Moment:             | P1      | Weegfactor: | 1                                                                                                                                                                                   |
| Tijdsduur:          | 1       | Leerstof:   | de leerling kan de theorie van een te ontwerp product met van CAD-software benoemen, herkennen en uitleggen, een ontworpen schakeling en montage herkennen benoemen en omschrijven. |
| Wijze van toetsing: | Theorie |             |                                                                                                                                                                                     |
| Type toets:         | Theorie |             |                                                                                                                                                                                     |
| Herkansing:         | Nee     |             |                                                                                                                                                                                     |

#### Examenstof:

- Ⓟ verplicht SE
- Ⓟ wordt ook getoetst in CE

#### Eindtermen:

P/PIE/1.1 P/PIE/1.2 P/PIE/1.3 P/PIE/1.4  
P/PIE/1.1 P/PIE/1.2 P/PIE/1.3 P/PIE/1.4

#### 3SE2 Praktijk ontwerpen en maken

|                     |          |             |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------|----------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Moment:             | P1       | Weegfactor: | 1,5                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tijdsduur:          | 12       | Leerstof:   | de leerling kan een ontwerp van een product maken met behulp van CAD-software en de uitvoering voorbereiden, een ontworpen product produceren, een ontworpen schakeling beproeven en onderdelen uit het ontwerp samenstellen, monteren en aansluiten. |
| Wijze van toetsing: | Praktijk |             |                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Type toets:         | Praktijk |             |                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Herkansing:         | Nee      |             |                                                                                                                                                                                                                                                       |

#### Examenstof:

- Ⓟ verplicht SE
- Ⓟ wordt ook getoetst in CE

#### Eindtermen:

P/PIE/1.1 P/PIE/1.2 P/PIE/1.3 P/PIE/1.4  
P/PIE/1.1 P/PIE/1.2 P/PIE/1.3 P/PIE/1.4

#### 3SE3 Theorie bewerken en verbinden van materialen

|                     |         |             |                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------|---------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Moment:             | P2      | Weegfactor: | 1                                                                                                                                                                                                                      |
| Tijdsduur:          | 1       | Leerstof:   | de leerling kan uitleggen, benoemen en omschrijven hoe producten gemaakt worden door het vervormen en scheiden van materialen en de verschillende onderdelen van een werktekening uitleggen, herkennen en omschrijven. |
| Wijze van toetsing: | Theorie |             |                                                                                                                                                                                                                        |
| Type toets:         | Theorie |             |                                                                                                                                                                                                                        |
| Herkansing:         | Nee     |             |                                                                                                                                                                                                                        |

#### Examenstof:

- Ⓟ verplicht SE
- Ⓟ wordt ook getoetst in CE

#### Eindtermen:

P/PIE/2.1 P/PIE/2.2  
P/PIE/2.1 P/PIE/2.2

#### 3SE4 Praktijk bewerken en verbinden van materialen

|                     |          |             |                                                                                                                                              |
|---------------------|----------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Moment:             | P2       | Weegfactor: | 1,5                                                                                                                                          |
| Tijdsduur:          | 12       | Leerstof:   | de leerling kan producten maken door het vervormen en scheiden van materialen en de onderdelen samenstellen aan de hand van een werktekening |
| Wijze van toetsing: | Praktijk |             |                                                                                                                                              |
| Type toets:         | Praktijk |             |                                                                                                                                              |
| Herkansing:         | Nee      |             |                                                                                                                                              |

#### Examenstof:

- Ⓟ verplicht SE
- Ⓟ wordt ook getoetst in CE

#### Eindtermen:

p/PIE/2.1 P/PIE/2.2  
p/PIE/2.1 P/PIE/2.2

# PTA Ulbe van Houten

Studie: U - Basisberoepsgerichte leerweg leerjaar 3

Vak: dronetechiek I

Lesperiode: 2526

## 3SE1 Theorie DT1

Moment: P1  
Tijdsduur: 1 lesuur  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Theorie  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 4

Leerstof: De leerling kan vliegen met een drone in een beroepssituatie, Kan de wetgeving en regelgeving benoemen en kan een eenvoudig vluchtplan maken

### Examenstof:

 verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE

### Eindtermen:

K/PIE/22.1 K/PIE/22.2 K/PIE/22.3 K/PIE/22.4 ;

## 3SE2 Praktijk DT1

Moment: P1  
Tijdsduur: 12 uren  
Wijze van toetsing: Praktisch  
Type toets: Praktijk  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 6

Leerstof: De leerling kan vliegen met een drone in een beroepssituatie, Kan de wetgeving en regelgeving benoemen en kan een eenvoudig vluchtplan maken

### Examenstof:

 verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE

### Eindtermen:

K/PIE/22.1 K/PIE/22.2 K/PIE/22.3 K/PIE/22.4

# PTA Ulbe van Houten

Studie: U - Basisberoepsgerichte leerweg leerjaar 3

Vak: nutsvoorzieningen

Lesperiode: 2526

## 3SE1 Theorie NVZ

Moment: P2  
Tijdsduur: 1 lesuur  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Theorie  
Herkansing: Nee

### Examenstof:

 verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE

Weegfactor: 4

Leerstof: De leerling kan een elektriciteitsaansluiting maken van buiten tot in een meterkast, een data-aansluitingen maken van buiten tot in een meterkast, benoemen hoe een aardgasaansluiting wordt gemaakt van buiten tot aan een gasmeter in een meterkast, een drinkwateraansluiting maken vanuit buiten tot aan een watermeter in een meterkast en een lantaarnpaal aansluiten op een elektriciteitsnet

### Eindtermen:

kPIE/15.1 tm kPIE/15.5

## 3SE2 Praktijk NVZ

Moment: P2  
Tijdsduur: 12 lesuren  
Wijze van toetsing: Praktisch  
Type toets: Praktijk  
Herkansing: Nee

### Examenstof:

 verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE

Weegfactor: 6

Leerstof: De leerling kan een elektriciteitsaansluiting maken van buiten tot in een meterkast, een data-aansluitingen maken van buiten tot in een meterkast, benoemen hoe een aardgasaansluiting wordt gemaakt van buiten tot aan een gasmeter in een meterkast, een drinkwateraansluiting maken vanuit buiten tot aan een watermeter in een meterkast en een lantaarnpaal aansluiten op een elektriciteitsnet opdrachtgever

### Eindtermen:

kPIE/15.1 tm kPIE/15.5

# PTA Ulbe van Houten

## Studie: U - Basisberoepsgerichte leerweg leerjaar 3

### Vak: zorg en welzijn

#### Lesperiode: 2526

1 toets naar keuze herkansen 3SE1, 3SE3 of 3SE5

#### 3SE1 Hoofdvak Mens & Gezondheid

Moment: P1 Weegfactor: 0,8

Tijdsduur: 3 uur

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

#### Examenstof:

Ⓟ verplicht SE

Ⓟ wordt ook getoetst in CE

#### Eindtermen:

P/ZW/1.1 t/m 1.3

P/ZW/1.1 t/m 1.3

#### 3SE2 Carrousel Mens & Gezondheid

Moment: P1 Weegfactor: 0,8

Tijdsduur: 3 uur

Wijze van toetsing: Praktijk

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

#### Examenstof:

Ⓟ verplicht SE

Ⓟ wordt ook getoetst in CE

#### Eindtermen:

P/ZW/1.1 t/m 1.3

P/ZW/1.1 t/m 1.3

#### 3SE3 Hoofdvak Mens & Omgeving

Moment: P2 Weegfactor: 0,8

Tijdsduur: 3 uur

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

#### Examenstof:

Ⓟ verplicht SE

Ⓟ wordt ook getoetst in CE

#### Eindtermen:

P/ZW/2.1 t/m 2.5

P/ZW/2.1 t/m 2.5

#### 3SE4 Carrousel Mens & omgeving

Moment: P2 Weegfactor: 0,8

Tijdsduur: 3 uur

Wijze van toetsing: Praktijk

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

#### Examenstof:

Ⓟ verplicht SE

Ⓟ wordt ook getoetst in CE

#### Eindtermen:

P/ZW/2.1 t/m 2.5

P/ZW/2.1 t/m 2.5

Leerstof: Competenties: samenwerken, individueel werken, loopbaanleren, dienstverlenend vermogen, analyseren, oplossen, presenteren, evalueren en reflecteren. Thema's: gezondheid, eetstoornissen, verslaving, media, hygiëne en gezonde voeding. Programma's: word, excel, publisher, powerpoint Praktijk: koken, media vormgeving, praktische vaardigheden.

Leerstof: Competenties: samenwerken, individueel werken, loopbaanleren, dienstverlenend vermogen, analyseren, oplossen, presenteren, evalueren en reflecteren. Thema's: gezondheid, eetstoornissen, verslaving, media, hygiëne en gezonde voeding. Programma's: word, excel, publisher, powerpoint Praktijk: koken, media vormgeving, praktische vaardigheden.

Leerstof: Competenties: samenwerken, doorzettingsvermogen, loopbaanleren, flexibiliteit, analyseren, oplossen, presenteren, evalueren en reflecteren. Thema's: Draaiboek, briefschrijven, voorraadbeheer, schoonmaak, telefoongesprek, hulpmiddelen, ergonomie, inventarisatie, telefoongesprek. Programma's: word, excel, publisher, powerpoint Praktijk: koken, media vormgeving, praktische vaardigheden.

Leerstof: Competenties: samenwerken, doorzettingsvermogen, loopbaanleren, flexibiliteit, analyseren, oplossen, presenteren, evalueren en reflecteren. Thema's: Draaiboek, briefschrijven, voorraadbeheer, schoonmaak, telefoongesprek, hulpmiddelen, ergonomie, inventarisatie, telefoongesprek. Programma's: word, excel, publisher, powerpoint Praktijk: koken, media vormgeving, praktische vaardigheden.

# PTA Ulbe van Houten

Studie: U - Basisberoepsgerichte leerweg leerjaar 3

Vak: zorg en welzijn

Lesperiode: 2526

## 3SE5 Hoofdvak Mens & Activiteit

Moment: P2 Weegfactor: 0,8

Tijdsduur: 3 uur

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

### Examenstof:

Ⓟ verplicht SE

Ⓟ wordt ook getoetst in CE

### Eindtermen:

P/ZW/3.1 t/m 3.3

P/ZW/3.1 t/m 3.3

## 3SE6 Carrousel Mens & Activiteit

Moment: P2 Weegfactor: 0,8

Tijdsduur: 3 uur

Wijze van toetsing: Praktijk

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

### Examenstof:

Ⓟ verplicht SE

Ⓟ wordt ook getoetst in CE

### Eindtermen:

P/ZW/3.1 t/m 3.3

P/ZW/3.1 t/m 3.3

## 3H1 Werkplek assistent / restaurant

Moment: P2 Weegfactor: 0

Tijdsduur: 3 uur

Wijze van toetsing: Praktijk

Type toets: HO

Herkansing: Nee

### Examenstof:

Ⓟ verplicht SE

Ⓟ wordt ook getoetst in CE

### Eindtermen:

# PTA Ulbe van Houten

## Studie: U - Basisberoepsgerichte leerweg leerjaar 3

### Vak: voorkomen van ongevallen en EHBO

#### Lesperiode: 2526

##### 3SE1 Theorie ehbo

Moment: P2  
Tijdsduur: 1 uur  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Theorie  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 3,3

Leerstof: Je kan een bijdrage leveren aan veiligheid en preventie van ongelukken en eerste hulpverlening bij ongelukken. Assisteren bij activiteiten op het gebied van veiligheid en risicopreventie. de functies van engele organen en weefsels uitleggen, werking van de AED. Het vijf stappenplan hanteren. Stoornissen signaleren en hulp inschakelen. Ietsel herkennen en basis handelingen uitvoeren.

##### Examenstof:

 verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE

##### Eindtermen:

K/ZW/12.1; K/ZW/12.2; K/ZW/12.3; K/ZW/12.4; K/ZW/12.5

##### 3SE2 Praktijk ehbo

Moment: P2  
Tijdsduur: 12 uren  
Wijze van toetsing: Praktisch  
Type toets: Praktijk  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 3,4

Leerstof: Technieken, verpleegtechnische handelingen toepassen, apparatuur (AED) bedienen.

##### Examenstof:

 verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE

##### Eindtermen:

K/ZW/12.1; K/ZW/12.2; K/ZW/12.3; K/ZW/12.4; K/ZW/12.5

##### 3SE3 Portfolio ehbo

Moment: P2  
Tijdsduur: 6 uren  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Portfolio  
Herkansing: Ja

Weegfactor: 3,3

Leerstof: Verzameling van eigen gemaakt werk, procesevaluatie, reflecteren, verkennen van de branche, beroepen en vervolgoopleidingen.

##### Examenstof:

 verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE

##### Eindtermen:

K/ZW/12.1; K/ZW/12.2; K/ZW/12.3; K/ZW/12.4; K/ZW/12.5

# PTA Ulbe van Houten

Studie: U - Basisberoepsgerichte leerweg leerjaar 3

Vak: facilitaire dienstverlening: catering en inrichting

Lesperiode: 2526

## 3SE1 Theorie fdci

Moment: P2  
Tijdsduur: 1 uur  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Theorie  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 3,3

Leerstof: Eenvoudige dienstverlenende activiteiten verrichten, een ruimte verzorgd, functioneel en sfeervol gereedmaken, eenvoudige catering werkzaamheden verrichten en werken volgens HACCP richtlijnen, werken in eengrootkeuken volgens HACCP richtlijnen, eenvoudige administratieve werkzaamheden verrichten.

### Examenstof:

**p** verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE

### Eindtermen:

K/ZW/9.1 t/m 9.4

## 3SE2 Praktijk fdci

Moment: P2  
Tijdsduur: 12 uren  
Wijze van toetsing: Praktisch  
Type toets: Praktijk  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 3,4

Leerstof: Technieken toepassen, apparatuur bedienen

### Examenstof:

**p** verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE

### Eindtermen:

K/ZW/9.1 t/m 9.4

## 3SE3 Portfolio fdci

Moment: P2  
Tijdsduur: 6 uren  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Portfolio  
Herkansing: Ja

Weegfactor: 3,3

Leerstof: Verzameling van eigen gemaakt werk, procesevaluatie, reflecteren, verkennen van de branche, beroepen en vervolgoopleidingen.

### Examenstof:

**p** verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE

### Eindtermen:

K/ZW/9.1 t/m 9.4

# PTA Ulbe van Houten

## Studie: U - Basisberoepsgerichte leerweg leerjaar 3

### Vak:voeding en bewegen

#### Lesperiode: 2526

##### 3SE1 Theorie vdbw

Moment: P1  
Tijdsduur: 1 uur  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Theorie  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 3,3

Leerstof: Plantaardig voedingsmiddel produceren en verkopen, verantwoorde voeding kiezen, kostenberekening en verwerken, Onderdelen van een plant benoemen, groeiproces en de basis van instructie vangewassen kennen. Voedingsmiddelen, herkomst, productie, etiketten, productgroepen, schijf van 5, verantwoorde keuze en menu samenstellen. Voor een bepaalde doelgroep een bewegingsactiviteit in de open lucht instrueren, organiseren, uitvoeren en evalueren

##### Examenstof:

 verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE

##### Eindtermen:

K/D&P4.1 t/m 4.3

##### 3SE2 Praktijk vdbw

Moment: P1  
Tijdsduur: 12 uren  
Wijze van toetsing: Praktisch  
Type toets: Praktijk  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 3,4

Leerstof: Technieken toepassen, apparatuur bedienen

##### Examenstof:

 verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE

##### Eindtermen:

K/D&P4.1 t/m 4.3

##### 3SE3 Portfolio vdbw

Moment: P1  
Tijdsduur: 6 uren  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Portfolio  
Herkansing: Ja

Weegfactor: 3,3

Leerstof: Verzameling van eigen gemaakt werk, procesevaluatie, reflecteren, verkennen van de branche, beroepen en vervolgoopleidingen.

##### Examenstof:

 verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE

##### Eindtermen:

K/D&P4.1 t/m 4.3

# PTA Ulbe van Houten

Studie: U - Basisberoepsgerichte leerweg leerjaar 3

Vak: 3dvr\_tn

Lesperiode: 2526

## 3SE1 Theorie 3dvr

Moment: P1  
Tijdsduur: 1 lesuur  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Theorie  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 4

Leerstof: Realisatie van een 3D product voorbereiden, onderzoek doen naar: wensen, materialen, verschillende technieken ontwerpschetsen en tekeningen lezen

### Examenstof:

**p** verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE

### Eindtermen:

K/MVI/1.1 tm 1.3

## 3SE2 Praktijk 3dvr

Moment: P1  
Tijdsduur: 12 lesuren  
Wijze van toetsing: Praktisch  
Type toets: Praktijk  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 6

Leerstof: Technieken toepassen, apparatuur bedienen, mock-up maken, 3D ontwerp maken tot een 3D product, monteren van de verschillende onderdelen.

### Examenstof:

**p** verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE

### Eindtermen:

K/MVI/1.1 tm 1.3

# PTA Ulbe van Houten

Studie: U - Basisberoepsgerichte leerweg leerjaar 3

Vak: dronetechiek II

Lesperiode: 2526

## 3SE1 Theorie DT2

Moment: P1  
Tijdsduur: 1 lesuur  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Theorie  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 4

Leerstof: De leerling kan het inspecteren met een drone en de verzamelde data rapporteren aan de opdrachtgever

### Examenstof:

**p** verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE

### Eindtermen:

K/PIE/23.1 K/PIE/23.2 K/PIE/23.3 K/PIE/23.4

## 3SE2 Praktijk DT2

Moment: P1  
Tijdsduur: 12 lesuren  
Wijze van toetsing: Praktisch  
Type toets: Praktijk  
Herkansing: Nee

Weegfactor: 6

Leerstof: De leerling kan het inspecteren met een drone en de verzamelde data rapporteren aan de opdrachtgever

### Examenstof:

**p** verplicht SE  
wordt ook getoetst in CE

### Eindtermen:

K/PIE/23.1 K/PIE/23.2 K/PIE/23.3 K/PIE/23.4