

# OPTICIEN

## OPTIEK (OPTICIEN)

### OPLEIDINGSWIJZER COHORT 2026 INHOUD EN EXAMINERING VAN DE GEHELE OPLEIDING

Crebonummer:	27033
Leerweg	BOL
Niveau	Niveau 4
Duur	3 jaar
Cohort	2026 Alle studenten startend in leerjaar 2026 - 2027
Versienummer	1



# INHOUDSOPGAVE

1 Welkom	3
2 Onderwijs	4
2.1 Opleidingsduur	4
2.2 Opbouw van de opleiding	4
2.2.1 Basisdeel en/of Profieldeel	6
2.2.2 Generieke vakken	8
2.2.3 Moderne vreemde talen	8
2.2.4 Keuzedelen	8
2.2.5 Stage	8
2.3 Waar en op welke manier ga je leren?	8
2.3.1 Programma	8
2.3.2 Begeleiding	11
2.4 Voortgang	11
2.4.1 Voortgangsregeling	11
2.4.2 Studieadvies	12
3 Generieke vakken	15
3.1 Loopbaan en Burgerschap	15
3.2 Taal en rekenen	16
4 Stage/Beroepspraktijkvorming (BPV)	18
4.1 Erkend leerbedrijf	18
4.2 Eisen om een voldoende te halen	18
5 Alle diplomavereisten op een rij	19
5.1 Wettelijke beroepsvereisten en branchevereisten	21
5.2 Cum Laude afstuderen	21
6 Meer informatie over examens	22
6.1 Aangepaste examinering	22
6.2 Vrijstellingen	22
7 Examenplannen	25
Vaststellingen	34

## 1 Welkom

Van harte welkom bij Zadkine. Je hebt gekozen voor de opleiding Opticien. Hier krijg je de kans om alles te leren over het beroep, zodat jij straks aan de slag kan als echte vakexpert. We hopen dat je bij ons een geweldige tijd gaat beleven.

In deze opleidingswijzer vind je informatie over ons onderwijs, de examens en andere afspraken die nodig zijn om je diploma te halen.

Veranderen er tijdens het schooljaar dingen in het onderwijs of in de examens, dan laten we je dat snel weten.

Heb je nog vragen, dan kun je die stellen aan je studieloopbaanbegeleider of aan je docent.

Veel succes en plezier met je opleiding.

Het onderwijsteam van Zadkine Optiek College

Directeur Zadkine Optiek College

Kim Cornelius

P.S. In deze opleidingswijzer vind je geen praktische informatie:

- Wil je meer weten over jouw locatie (bijvoorbeeld het huren van een kluisje of hoe je je ziek meldt)? Bekijk dan de [locatiegids](#) van de locatie van jouw opleiding.
- Wil je meer algemene informatie over studeren bij Zadkine? Lees dan de informatie op het [studentenportaal](#).
- Wil je meer weten over jouw rechten en plichten? Lees dan het [studentenstatuut](#).



## 2 Onderwijs

Op het mbo word jij opgeleid tot vakman of vakvrouw. Dat betekent dat jij allerlei vaardigheden gaat leren die horen bij het vak dat jij wilt gaan uitvoeren. Ook leer je allerlei persoonlijke vaardigheden en algemene vaardigheden, zodat jij groeit als mens.

### 2.1 Opleidingsduur

Je hebt gekozen voor een opleiding op niveau 4. Deze opleiding duurt in principe 3 jaar. Je kunt deze opleiding soms sneller afronden en soms kun je er langer over doen. Dat hangt af van jouw vooropleiding, je inzet en wat jij al kunt en weet. Denk je dat je korter over de opleiding kunt doen? Of heb je juist meer tijd nodig? Bespreek dit dan met je studieloopbaanbegeleider.

### 2.2 Opbouw van de opleiding

Om je diploma te behalen moet je verschillende dingen kennen en kunnen. Jouw opleiding is opgebouwd uit verschillende onderdelen: een basisdeel, soms ook een of meerdere profieldelen, generieke vakken, wettelijke vereisten, keuzedelen en stage (hierna te noemen beroepspraktijkvorming ofwel BPV of stage). Elk onderdeel wordt toegelicht in het onderstaande schema.

# JOUW OPLEIDING

## OPBOUW

### BASISDEEL/PROFIELDEEL

In het basisdeel/profieldeel werk je aan:

- Kerntaken
- Werkprocessen die bij het beroep horen waar jij voor opgeleid wordt.



### GENERIEKE VAKKEN

Je volgt ook generieke ofwel algemene vakken:

- Loopbaan en Burgerschap
- Nederlands en Engels
- Rekenen



### KEUZEDLEN

Je volgt ook één of meer keuzedelen die je zelf kiest.

Ook keuzedelen bestaan uit:

- Kerntaken
- Werkprocessen



### BEROEPSPRAKTIJKVORMING (BPV)

Je stage vormt een belangrijk onderdeel van je opleiding.

Je doet ervaring op in de praktijk.



### WETTELIJKE BEROEPSVEREISTEN

Bij sommige opleidingen is sprake van aanvullende eisen.



### 2.2.1 Basisdeel en/of Profieldeel

In het **basisdeel (B)** en in het **profieldeel (P)** volg je vakken en lessen die gaan over het beroep. We kijken naar jouw vakkennis, vaardigheden en de houding die nodig is om later het beroep uit te voeren.

Om te toetsen of jij voldoet aan deze eisen heeft stichting S-BB ( [www.s-bb.nl](http://www.s-bb.nl)) kerntaken en werkprocessen opgesteld. **Kerntaken (K)** zijn korte omschrijvingen van wat je moet kunnen om je beroep goed te kunnen uitvoeren. **Werkprocessen (W)** zijn activiteiten die je moet kunnen uitvoeren voor deze kerntaak.

In het onderstaande schema vind je het overzicht van de kerntaken en bijbehorende werkprocessen.

<b>B1-K1</b>	<b>Voert de voorbereidende handelingen op een refractie uit-Z</b>
B1-K1-W1	Verzamelt basisinformatie van de klant
B1-K1-W2	Voert een automatische refractie uit
B1-K1-W3	Voert een automatische (non-)contact tonometrie uit
<b>B1-K2</b>	<b>Biedt gastvrijheid, adviseert en verkoopt-Z</b>
B1-K2-W1	Begeleidt de klantreis en inventariseert klantwensen
B1-K2-W2	Informeert en adviseert de klant over optische aspecten
B1-K2-W3	Verkoopt en verwerkt zakelijke afspraken
B1-K2-W4	Levert een bril af
B1-K2-W5	Geeft contactlensinstructie
B1-K2-W6	Handelt klachten af
<b>B1-K3</b>	<b>Voert het assortimentsbeheer uit-Z</b>
B1-K3-W1	Neemt de voorraad op en bestelt artikelen
B1-K3-W2	Controleert leveringen en verwerkt retouren
B1-K3-W3	Houdt trends en ontwikkelingen bij
<b>P3-K1</b>	<b>Bewerkt, assembleert en repareert optische (bij)artikelen-Z</b>
P3-K1-W1	Bereidt de montage van een bril voor
P3-K1-W2	Slijpt en monteert brillenglazen
P3-K1-W3	Controleert de bril
P3-K1-W4	Repareert de bril
P3-K1-W5	Onderhoudt apparatuur en gereedschappen

**P3-K2****Voert de refractie uit-Z**

<b>P3-K2-W1</b>	Bereidt een anamnese en een vooronderzoek voor
<b>P3-K2-W2</b>	Bepaalt de monoculaire volcorrectie
<b>P3-K2-W3</b>	Onderzoekt het binoculaire zien
<b>P3-K2-W4</b>	Stelt de nabijtoeslag vast
<b>P3-K2-W5</b>	Stelt een plan voor een brilvoorschrift op

### 2.2.2 Generieke vakken

Generieke vakken zijn de vakken Nederlands, rekenen, loopbaan en burgerschap. Deze vakken krijgt iedereen. Op niveau 4 is ook het vak Engels verplicht.

### 2.2.3 Moderne vreemde talen

Bij sommige opleidingen zijn er extra moderne vreemde talen opgenomen in de kerntaken.

Dit is bij jouw opleiding niet van toepassing.

### 2.2.4 Keuzedelen

Je volgt één of meer keuzedelen. Met keuzedelen kun je je kennis verdiepen, verbreden of verbeteren. Sommige keuzedelen zijn ook specifiek gericht op het voorbereiden op een vervolgopleiding binnen het mbo of naar het hbo. Docenten helpen je om een keuzedeel te kiezen dat bij jouw wensen/behoefte past. Sommige keuzedelen kun je alleen kiezen bij jouw opleiding. En sommige keuzedelen mogen alle studenten van Zadkine volgen. Als het past in je rooster, dan mag je een keuzedeel bij andere opleidingen van Zadkine volgen. Hiervoor heb je toestemming nodig van de examencommissie. Je moet keuzedelen volgen met een totale studiebelasting van 720 klokuren\* Verspreid over je opleiding volg je naast het reguliere programma ook keuzedelen. Je krijgt voorlichting over de keuzedelen die je kunt volgen. Bij de voorlichting hoor je ook hoe en wanneer je je keuze moet doorgeven.

\*Klokuren zijn alle uren tijdens je opleiding die jij moet besteden aan je keuzedeel.

### 2.2.5 Stage

Tijdens je opleiding loop je stage, zodat jij het beroep in de praktijk leert. Stage lopen heet op het mbo: beroepspraktijkvorming (BPV). Het is belangrijk dat je een goedgekeurde stageplaats hebt bij een door S-BB erkend leerbedrijf.

In jouw opleiding moet je 1320 uren stage lopen.

In periode 1 van je opleiding loop je geen stage. Vanaf periode 2 loop je tot het einde van je opleiding 2 dagen per week stage.

## 2.3 Waar en op welke manier ga je leren?

Tijdens je opleiding leer je het vak op verschillende manieren. Om de juiste kennis en vaardigheden op te doen en een passende beroepshouding te leren, organiseert de opleiding verschillende leeractiviteiten. Samen zorgen deze leeractiviteiten ervoor dat je de kerntaken en werkprocessen gaat beheersen. Zadkine kent de volgende leeractiviteiten:

- Op school krijg je praktijk- en theorielessen, instructies, zelfstandige werktijd en challenges.
- In het werkveld loop je stage en voer je opdrachten uit.
- Thuis ga je aan de slag met digitale lessen en huiswerk.

### 2.3.1 Programma

Al deze manieren van leren vormen samen het onderwijsprogramma. Elk jaar bestaat uit vier periodes. Tijdens een periode volg je verschillende vakken en/of loop je stage. Zo ziet het programma voor jouw opleiding eruit:

## Algemeen (ALG)

Vak	Klokuren per week in periode* (Topmodel)											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Nederlands 3F (Z0400XX4NED)	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0
ENGELS B1/A2 (Z0400XX4ENG)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Rekenen MB04 (Z0400XX4REK)	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0

\* Periodisering kan afwijken

## Leerjaar 1 (LJ1)

Vak	Klokuren per week in periode* (Topmodel)			
	1	2	3	4
Introductie (T0050X1XINTRO)	0,0	0,0	0,0	0,0
(studie)Loopbaan (T0050X1XSLB)	1,0	1,0	1,0	1,0
Burgerschap (T0050XXXBUR)	1,0	1,0	1,0	1,0
BPV Voorbereiding (T0050V1XBPVV)	1,0	0,0	0,0	0,0
BPV (T0050V1XBPV)	0,0	16,0	16,0	16,0
Winkel & Welkom B1-K2-PVB3 (T0050X1XWWC)	1,0	1,0	1,0	1,0
Klant & Contactlens B1-K2-PVB4 (T0050X1XCTL)	0,0	1,0	1,0	0,0
Winkel & Assortiment B1-K3-PVB6 en 7 (T0050X1XWAS)	1,0	1,0	0,0	0,0
Montuur & Reparatie P3-K1-PVB9 (T0050X1XMRP)	1,5	1,5	0,0	0,0
Montuur & Materialen (T0050X1XMMA)	1,0	0,0	0,0	0,0
Lens & Licht (T0050X1XLLT)	3,0	3,0	3,0	3,0
Oog & Licht (T0050X1XOLT)	0,0	3,0	3,0	2,5
Oog & Bril Praktijk (T0050X1XOBP)	0,0	0,0	0,0	1,0
Oog & Bril Theorie (T0050X1XOBT)	0,0	0,0	0,0	3,0
Leertuin (T0050X1XLTN)	1,0	1,0	1,0	1,0
Oog & Bouw (T0050X1XOBW)	1,0	0,0	0,0	0,0
Zonnebriladvies (T0050X1XZBA)	1,0	0,0	0,0	0,0
KEUZEDEEL: Duurzaam handelen in de beroepspraktijk (T0050X1XK1492)	0,0	0,0	2,0	2,0
KEUZEDEEL: Digitale Vaardigheden Gevorderd (T0050XXXK0023)	0,0	0,0	2,0	2,0

\* Periodisering kan afwijken

## Leerjaar 2 (LJ2)

Vak	Klokuren per week in periode* (Topmodel)			
	1	2	3	4
Introductie (T0050X2XINTRO)	0,0	0,0	0,0	0,0
(studie)Loopbaan (T0050X2XSLB)	1,0	1,0	1,0	1,0
BPV (T0050V2XBPV)	16,0	16,0	16,0	16,0
Leertuin (T0050X2XLTN)	1,0	0,0	0,0	1,0
Klant & Vooronderzoek B1-K1-PVB1 (T0050X2XKLV)	1,0	0,0	0,0	0,0
Advies & Verkoop B1-K2-PVB2 (T0050X2XADV)	1,5	1,5	1,0	1,0
Examen & Training B1-K2-TH (T0050X24ETB1K2)	0,0	1,5	1,5	1,0
Oog & Bril Praktijk (T0050X2XOBP)	1,0	1,0	1,0	0,0
Oog & Bril Theorie (T0050X24OBT)	2,0	2,0	2,0	0,0
Oog & Gezondheid (T0050X24OGZ)	0,0	0,0	1,0	1,0
Montuur & Montage P3-K1-PVB8 (T0050X24MMO)	3,0	3,0	0,0	0,0
Oog & Correctie Theorie (T0050X24OCT)	0,0	1,5	1,0	0,0
Oog & Correctie Praktijk P3-K2-PVB10 (T0050X24OCP)	0,0	0,0	3,0	3,0
KEUZEDEEL: Fotografie Basis (T0050XXXK0495)	0,0	1,0	1,0	2,0
KEUZEDEEL: Weerbaarheid (T0050XXXK1398)	0,0	1,0	1,0	2,0

\* Periodisering kan afwijken

## Leerjaar 3 (LJ3)

Vak	Klokuren per week in periode* (Topmodel)			
	1	2	3	4
Introductie (T0050X3XINTRO)	0,0	0,0	0,0	0,0
(studie)Loopbaan (T0050X3XSLB)	1,0	1,0	1,0	1,0
BPV (T0050V34BPV)	16,0	16,0	16,0	16,0
Klant & Klacht B1-K2-PVB5 (T0050XXXK1K)	1,0	1,0	0,0	0,0
Oog & Correctie Theorie P3-K2-PVB11 en 12 (T0050XX4OCT)	1,0	1,0	1,0	0,0
Oog & Correctie Praktijk P3-K2-PVB11 en 12 (T0050XX4OCP)	2,0	2,0	2,0	1,0
Examen & Training P3-K2-TH (T0050XX4ETP3K2)	0,0	1,5	1,5	0,0
Oog & Correctie zelfstandig (T0050VXX4OCZ)	1,5	1,0	1,5	1,5
KEUZEDEEL: Verdieping binoculair zien en vooronderzoek (T0050XX4K1338)	0,0	1,0	1,0	1,0
KEUZEDEEL: Inleiding Contactlensaanpassing en Skiascopie (T0050XX4K0907)	0,0	1,0	1,0	1,0
KEUZEDEEL: Voorbereiding HBO (T0050XX40125)	0,0	1,0	1,0	1,0
KEUZEDEEL: Engels B1/B2 (T0050VXXK0803)	0,0	1,0	1,0	1,0

\* Periodisering kan afwijken

Het is mogelijk dat het aanbod door buitengewone omstandigheden en/of zwaarwegende redenen niet uitgevoerd kan worden zoals in de planning staat. Het bevoegd gezag toetst of het aanbod op een andere manier en/of een ander moment wordt aangeboden. Als dit het geval is, wordt hierover gecommuniceerd.

### 2.3.2 Begeleiding

De studieloopbaanbegeleider (slb'er) volgt je tijdens je studieloopbaan. De slb'er bespreekt met jou je studievoortgang, je doelen en wat jij nodig hebt in je studieloopbaan. Ook je ouders of verzorgers kunnen voor informatie over je studievoortgang bij de slb'er terecht. Als je meerderjarig bent (18 jaar of ouder), moet jij daarvoor eerst toestemming geven.

Je kunt op verschillende manieren extra ondersteuning aanvragen:

- Tijdens de plaatsingsprocedure direct na je aanmelding.
- Door het aan te geven op het 'formulier begeleiding' wat je ontvangt bij de inschrijving van je opleiding.
- Mocht tijdens de opleiding blijken dat je extra ondersteuning nodig hebt, neem dan contact op met jouw studieloopbaanbegeleider. De slb'er kan je in contact brengen met het plusteam en zij kunnen bekijken welke extra hulp je kunt krijgen.

### Aangepast onderwijs

Je kunt bij bepaalde beperkingen, dyslexie of dyscalculie extra aanpassingen of hulpmiddelen aanvragen in je onderwijs en examinering. Heb je aanpassingen of hulpmiddelen nodig? Via je slb'er kan je een afspraak maken met een studentondersteuner uit het plusteam die hulpmiddelen kan toekennen.

## 2.4 Voortgang

Op school gebruiken we twee manieren om te beoordelen wat je hebt geleerd en wat je kunt. We gebruiken een formatieve beoordeling en een summatieve beoordeling. Wat is het verschil?

Bij een **formatieve beoordeling** bekijken we wat je al weet en wat je nog nodig hebt om je leerdoel te behalen. Je maakt bijvoorbeeld een toets of een opdracht. Na een formatieve beoordeling krijg je vaak feedback en instructies om nog beter te worden.

Bij een **summatieve beoordeling** stellen we vast wat je hebt geleerd. Je krijgt dan vaak een cijfer, letter of andere score. Denk aan een examen. Een summatieve beoordeling wordt gebruikt om te beslissen of je slaagt voor je opleiding.

### 2.4.1 Voortgangsregeling

Je wilt natuurlijk weten of je goed op weg bent om je diploma te halen. Daarom maken we afspraken en houden we de voortgang van de afspraken bij. We kijken naar je cijfers, naar de resultaten tijdens je stage, naar je beroepshouding en naar je aanwezigheid. De studievoortgang wordt regelmatig met jou besproken.

Voor jouw opleiding gelden de volgende voortgangscriteria:

#### Basis- en profieldeel (basisvakken)

- Je hebt minimaal 80% van de modules met een voldoende afgerond.
- Een resultaat tussen 75% en 80% geldt als bespreekgeval en wordt apart beoordeeld.
- Modules met een beoordeling lager dan 4,5 zijn niet toegestaan zonder herstel.

## Voorwaardelijke vakken

- Je hebt minimaal 75% van de modules met een voldoende afgerond.
- Een resultaat tussen 70% en 75% geldt als bespreekgeval.
- Modules met een beoordeling lager dan 4,5 zijn niet toegestaan zonder herstel.

## Stage (BPV)

- Je stage is beoordeeld met minimaal een voldoende.
- Je hebt 100% van de opdrachten uit de stagemap afgerond.

## Nederlands, Engels en Rekenen

- Van deze drie vakken mag maximaal één vak gemiddeld onvoldoende zijn.
- Geen enkel vak bevat een beoordeling lager dan 4,0 gemiddeld.

## Toets of inlevertmoment gemist / herkansing

Je mag na elke periode herkansingen maken. Samen met je SLB-er bespreek je hoe je dit het beste kunt aanpakken. De herkansing kan een schriftelijke overhoring, een opdracht, portfolio of een vaardigheidsoopdracht zijn. De soort herkansing is afhankelijk van jouw persoonlijke ontwikkeling en kan er dus voor iedereen anders uitzien.

## Februari-traject

Start jij in februari 2026 aan de opleiding, dan volg je van februari tot aan de zomervakantie een versneld programma. 1e-Jaars, die in augustus 2025 zijn begonnen, hebben een jaar de tijd voor de 1e jaars modules. In het februari-traject volg je dezelfde modules, alleen doe je dat in een half jaar tijd. Je eerste leerjaar is dus versneld. Met ingang van het 2e leerjaar volg je het reguliere programma. Voor het februari-traject geldt dezelfde regels als voor de studenten die in september aan hun 1e leerjaar zijn begonnen. Het enige verschil is dat je per periode meerdere modules gaat afronden zodat je aan het einde van het schooljaar dezelfde aantal modules hebt gehad als de reguliere 1e-jaars.

## Veranderingen in het beroep

Door krapte op de arbeidsmarkt en nieuwe technologische ontwikkelingen, verwachten we dat het werk in de optiekbranche op korte termijn gaat veranderen. Denk aan digitale oogmetingen, de werkplaats die uit de winkel verdwijnt en het steeds belangrijker worden van gastheerschap en goede verkoopskills. Op het moment van schrijven geldt de bovenstaande voortgangsregeling en onderwijsprogramma. Het Optiek College verwacht dat hier nog grote veranderingen in komen. Zodra deze veranderingen zijn doorgevoerd verandert deze opleidingswijzer mee.

### 2.4.2 Studieadvies

In het eerste jaar volgt binnen 9 tot 12 maanden\* een bindend studieadvies. Ben je goed op weg dan krijg je een positief studieadvies. Je mag verder met de opleiding. Lukt dat niet dan krijg je van ons een brief (voorlopig negatief studieadvies). In deze brief staat wat je moet doen om door te kunnen gaan met je

opleiding en wanneer je dat moet doen. We stellen met elkaar een verbeterplan op. Je krijgt een aantal weken de tijd om je resultaten te verbeteren. Lukt dat niet, dan krijg je een negatief studieadvies. Dat kan een negatief bindend studieadvies zijn: in dat geval moet je stoppen met je opleiding. Je kunt natuurlijk wel een andere mbo-opleiding gaan volgen. Het Studiekeuzecentrum helpt je met het kiezen van een nieuwe opleiding.

Om in aanmerking te komen voor een positief bindend studieadvies voldoe je minimaal aan de vereisten uit paragraaf 2.4.1.



\* Let op: Bij éénjarige opleidingen wordt het bindend studieadvies eerder in het studiejaar gegeven, omdat de opleiding korter duurt en de voortgang sneller beoordeeld moet worden.

### 3 Generieke vakken

Bij de generieke vakken leer je algemene vaardigheden om je als persoon te ontwikkelen. En je krijgt taal en rekenen op het juiste niveau zodat je als vakexpert je beroep kunt uitvoeren.

#### 3.1 Loopbaan en Burgerschap

Voor de generieke vakken Loopbaan en Burgerschap doe je geen examen.

Er geldt een inspanningsverplichting: je neemt actief deel aan de lessen en rondt de opdrachten naar beste kunnen af. De beoordeling is voldaan / niet voldaan op basis van deelname, afronding en inleveren.

##### Loopbaan

Bij loopbaan werk je gericht aan je ontwikkeling richting werk of vervolgopleiding. Je onderzoekt en onderbouwt jouw keuzes aan de hand van vier vragen (competenties):

1. Wat voor soort persoon ben ik: wat wil ik graag en wat kan ik goed? (Capaciteiten- en motievenreflectie)
2. Welk werk past bij mij? (Werkexploratie)
3. Hoe kan ik me in mijn werk verder ontwikkelen? (Loopbaansturing)
4. Wie kan mij daarbij helpen? (Netwerken)

Wat moet je doen om aan de inspanningsverplichting te voldoen?

Je hebt voldaan als je:

- actief deelneemt aan de lessen en begeleidingsmomenten;
- alle opdrachten maakt en tijdig inlevert (reflecties, onderzoeken, plannen/portfolio-stukken);
- gesprekken voert met je SLB'er, stagebegeleider en/of praktijkopleider en de afspraken opvolgt;
- stage loopt (waar van toepassing) en de bijbehorende leer-/reflectieopdrachten afrondt.

Niet voldaan? Dan volgt een inhaal- of herstelafpraak om gemiste onderdelen alsnog te doen/in te leveren. Aan het einde van je opleiding ontvang je een resultatenoverzicht waarop voldaan/niet voldaan is vastgelegd en door je SLB'er is geautoriseerd.

##### Burgerschap

Bij burgerschap leer je om kritisch na te denken over onze maatschappij en wat jij kunt doen om goed met elkaar samen te leven. Je denkt na over onderwerpen als politiek, economie, samenleven in een democratie en een gezonde leefstijl:

Wat moet je doen om aan de inspanningsverplichting te voldoen?

Je hebt voldaan als je:

- actief deelneemt aan de lessen, (groeps)activiteiten en discussies;
- alle opdrachten afrondt en tijdig inlevert (individueel en/of in groep);
- (Waar van toepassing) activiteiten buiten de les uitvoert en vastlegt (bijv. bezoeken, interviews, projecten).

Voldoe je niet aan al deze eisen, dan heb je recht op een herkansing. Aan het einde van de opleiding ontvang jij een kopie van de resultatenlijst met een handtekening van de beoordelaar.

Niet voldaan? Dan maak je via een inhaal- of herstelopdracht alsnog je inspanning aantoonbaar.

### 3.2 Taal en rekenen

Bij iedere opleiding van Zadkine krijg je lessen Nederlands en rekenen. Bij veel opleidingen krijg je ook het vak Engels. Voor deze vakken doe je examens.

Voor rekenen, Engels en Nederlands (REN) gelden sinds cohort 2022 de volgende diploma eisen:

Vak	Examens	Minimale diploma eisen
Rekenen	Instellingsexamen rekenen niveau 4	Cijfer voor Nederlands tenminste een 5 mits voor Engels en rekenen tenminste een 6 behaald is of elke andere volgorde.
Engels	Centraal examen (niveau B1) lezen en luisteren Instellingsexamen (niveau A2) spreken, gesprekken en schrijven	
Nederlands	Centraal examen (niveau 3F) lezen en luisteren Instellingsexamen (niveau 3F) spreken, gesprekken en schrijven	<b>Vermelding op resultatenlijst</b> Cijfers voor Nederlandse taal, Engels en rekenen worden vermeld op de resultatenlijst bij het diploma.

#### Nederlands en Engels

Voor de vakken Nederlands en Engels worden twee soorten examens afgenomen: een centraal examen en een instellingsexamen. Voor de vaardigheden lezen en luisteren maak je een examen op de computer (CE). 'Voor schrijven, gesprekken en spreken doe je instellingsexamens. Het instellingsexamen (IE) bestaat uit de examens schrijven, gesprekken voeren en spreken'. Je sluit het examen Nederlands af op minimaal niveau 3F. Je sluit het examen Engels af op minimaal B1/A2 niveau. In overleg kan dit op een hoger niveau .

In alle opleidingen telt het examencijfer voor Nederlands en Engels mee voor het diploma.

#### Rekenen

Rekenen is een verplicht onderdeel van elke opleiding in het mbo. Je moet dus examen doen om je diploma te halen. Alle studenten maken het rekenexamen op de computer. Het resultaat telt mee voor het behalen van je diploma.

#### Slaag-zakregeling

Voor niveau 4 geldt dat van Engels, Nederlands en rekenen één vak minimaal een 5 mag zijn en de andere vakken dan minimaal een 6 moeten zijn.



## 4 Stage/Beroepspraktijkvorming (BPV)

Stage lopen is een belangrijk onderdeel van jouw opleiding. Hier leer jij het vak in de praktijk en kun jij alles toepassen wat je hebt geleerd op school.

Je hebt een geschikte stageplaats nodig. Meestal zoek je deze zelf. Bij bepaalde opleidingen wordt deze voor je gezocht.

### 4.1 Erkend leerbedrijf

Bij het kiezen van een stageplaats is het belangrijk dat het bedrijf een **erkend leerbedrijf** is. Alle erkende leerbedrijven staan op [www.stagemarkt.nl](http://www.stagemarkt.nl). Een leerbedrijf is erkend als de stichting S-BB een erkenning heeft gegeven voor de opleiding die je volgt.

### 4.2 Eisen om een voldoende te halen

Om je stage met een voldoende af te sluiten, is het belangrijk dat onderstaande zaken zijn geregeld. Als je twijfelt, vraag hiernaar bij je stagebegeleider of studieloopbaanbegeleider.

- Er moet een Praktijkovereenkomst (POK) worden getekend. Jij en het stagebedrijf moeten allebei deze overeenkomst tekenen.
- Deze ondertekende Praktijkovereenkomst moet aanwezig zijn bij de studentenadministratie.
- Stage-uren moeten worden geregistreerd in Eduarte.
- Stage-uren moeten door de praktijkopleider goedgekeurd zijn.
- De praktijkopdrachten zijn gemaakt en beoordeeld.
- De praktijkopdrachten zijn door de praktijkopleider met minimaal een voldoende beoordeeld.
- Je hebt inzet getoond bij het vinden en het behouden van een stageplek (inspanningsverplichting).

De bewijsstukken van de stage worden opgenomen in Eduarte en een eindverklaring waaruit blijkt dat de bpv met een voldoende is beoordeeld wordt opgenomen in het examendossier.



## 5 Alle diplomavereisten op een rij

Het diploma, daar doe je het uiteindelijk voor. Om je diploma te behalen moet je voldoen aan verschillende exameneisen. Zoals je weet bestaat jouw opleiding uit verschillende onderdelen: een basisdeel/profieldeel, een generiek deel en keuzedelen. Voor elk onderdeel gelden exameneisen.

Daarnaast moet je voldoen aan de diplomavoorwaarden, zoals:

- dat je een positieve beoordeling hebt voor je stage (BPV);
- dat je hebt voldaan aan de inspanningsverplichtingen voor loopbaan en burgerschap;
- en dat je — voor sommige opleidingen — voldoet aan extra wettelijke beroepsvereisten.

In dit hoofdstuk zie je welke examens voor jouw opleiding gelden en welke resultaten je hiervoor minimaal moet behalen.

# DIPLOMAVEREISTEN

## BASISDEEL/PROFIELDEEL

### Wat is er nodig om je diploma te halen?

Voor alle **kerntaken** heb je een eindwaardering van ten minste het cijfer 6 of ten minste 'voldoende' behaald.



## GENERIEKE VAKKEN

### Wat is er nodig om je diploma te halen?

#### Loopbaan en Burgerschap:

- Je hebt voor beide onderdelen een eindwaardering 'voldaan' behaald.

#### Nederlands, Engels en rekenen:

- Je hebt alle generieke examens afgelegd.
- Je sluit het examen Engels af op minimaal B1/A2 niveau.
- Voor Nederlands, Engels en rekenen mag je voor één van de drie vakken een 5 halen. Voor de andere twee vakken moet je dan een 6 of hoger halen.



## KEUZEDELEN

### Keuzedeelverplichting:

- Voor mbo-4: 720 uur en voor éénjarige specialistenopleiding niveau 4: 240 uur.
- Er vindt een berekening plaats over de keuzedeelverplichting (het aantal sbu-uren dat je moet volgen). Extra gevolgde keuzedelen tellen niet mee in de berekening.
- Het gemiddelde van de resultaten van die keuzedelen moet ten minste een 6 of een 'voldoende' zijn.
- Voor minimaal de helft van deze keuzedelen is het resultaat ten minste een 6 of een 'voldoende'.
- Een keuzedeelresultaat mag nooit lager dan een 4 of daarmee overeenkomende eindwaardering zijn.
- Alle keuzedelen wegen even zwaar mee. De omvang (aantal sbu-uren) van een keuzedeel maakt hierbij niet uit.



## BEROEPSPRAKTIJKVORMING (BPV)

### Wat is er nodig om je diploma te halen?

- Je hebt de BPV uitgevoerd zoals vastgelegd in BPV-overeenkomst(en).
- Je leerbedrijf heeft een oordeel gegeven over je BPV dat is meegenomen in het eindoordeel van de BPV.
- Het eindoordeel is positief.



## WETTELIJKE BEROEPSVEREISTEN

### Wat is er nodig om je diploma te halen?

Als er bij jouw opleiding sprake is van wettelijke beroepsvereisten dan heb je die met een positief eindoordeel afgesloten. Zie eventuele toelichting in deze opleidingswijzer.



## 5.1 Wettelijke beroepsvereisten en branchevereisten

### Wettelijke beroepsvereisten

Bij sommige beroepsopleidingen zijn er extra wettelijke beroepsvereisten. Wettelijke beroepsvereisten tellen mee voor het diploma en worden ook op het diploma en het resultatenoverzicht vermeld.

Bij jouw opleiding is dat niet van toepassing.

### Branchevereisten

In sommige branches worden vanuit het werkveld extra eisen gesteld. Deze eisen tellen niet mee voor je diploma, maar je vergroot wel je kans op werk als je hieraan voldoet.

Bij jouw opleiding is dit niet van toepassing.

## 5.2 Cum Laude afstuderen

Als je heel goed presteert, kun je in aanmerking komen voor een 'cum laude' aantekening op je diploma. Dat is een erkenning dat jij heel goed hebt gepresteerd. Deze aantekening kun je gebruiken als je gaat solliciteren. Om je diploma cum laude te behalen moet je voldoen aan een aantal voorwaarden die opgenomen zijn in het examenreglement. Het examenreglement vind je op de [website van Zadkine](#) onder 'handige documenten' of via het [Studentenportaal](#) bij 'handige documenten'.



## 6 Meer informatie over examens

Uiterlijk vier weken voordat je examen gaat doen, wordt het definitieve examenprogramma bekendgemaakt. In dit examenprogramma lees je meer over de planning, de organisatie, hoe de examens eruitzien, de manier van beoordelen en het gebruik van hulpmiddelen.

Je hebt 2 examengelegenheden per onderdeel. Als je meer examengelegenheden nodig hebt, dan kun je aan de examencommissie vragen je een extra gelegenheid toe te kennen. Je onderbouwt je aanvraag met argumenten.

Wil je meer weten over de regels van het examen, kijk dan in het examenreglement. Het examenreglement vind je op de [website van Zadkine](#) onder 'handige documenten' of via het [Studentenportaal](#) bij 'handige documenten'.

### 6.1 Aangepaste examinering

Kun je je examen niet op de gewone manier maken, bijvoorbeeld omdat je een aandoening, beperking, ziekte of handicap hebt? Vraag dan om een aanpassing van het examen.

Je doet dit zo:

1. Bespreek eerst met je slb'er dat je een aanpassing nodig hebt. Je slb'er kan je helpen bij de aanvraag en uitleggen wat er mogelijk is.
2. De aanvraag wordt gedaan bij een studentondersteuner uit het plusteam die hulpmiddelen kan toekennen. Deze medewerker kijkt of jij recht hebt op extra tijd of andere hulpmiddelen.
3. Bij je aanvraag moet je een verklaring van een deskundige tonen (bijvoorbeeld van een arts of behandelaar).
4. De examencommissie beoordeelt de aanvraag en geeft het akkoord.
5. Na goedkeuring ontvang je een bevestigingsmail met de afspraken die gelden tijdens je examens.

Je kunt dit het beste aan het begin van je opleiding regelen.

### 6.2 Vrijstellingen

Als je denkt dat je in aanmerking komt voor vrijstelling voor een vak of een werkproces, dan mag je als student een vrijstelling aanvragen bij de examencommissie. Je slb'er kan je uitleggen hoe je dit moet doen en je helpen bij de aanvraag.

De examencommissie beslist uiteindelijk of je vrijstelling krijgt voor de examenonderdelen. Het onderwijsteam beslist of je daarnaast ook vrijstelling krijgt voor bepaalde lessen of onderwijsactiviteiten.

Voor de generieke vakken vind je hier de criteria.

## Nederlands generiek

Vrijstelling voor Nederlands kan gegeven worden:

Op basis van examen	Afgelegd in	Minimaal eindcijfer
MBO examen <b>3F</b>	Schooljaar 2014-2015	6
HAVO/VWO examen <b>3F</b>	Schooljaar 2013-2014 of later	6

Voor Nederlands kunnen studenten die door Corona in 2020 geen CE HAVO hebben gedaan wel vrijstelling krijgen.

Voor het mbo kan men ook vrijstelling geven op de onderdelen Instellingsexamen en centraal examen: ook hiervoor geldt minimaal een 5,5 (afgerond 6).

Het keuzedeel Nederlands geeft alleen vrijstelling op het gehele cijfer generiek, niet op onderdelen. Minimaal een 6 als eindcijfer.

## Engels generiek

Vrijstelling voor Engels kan gegeven worden:

Op basis van examen	Afgelegd in	Minimaal eindcijfer
MBO examen Engels generiek	Schooljaar 2016-2017 of later	6
HAVO/VWO examen Engels	Schooljaar 2009-2010 of later	6

Voor Engels kunnen studenten die door Corona in 2020 geen CE HAVO hebben gedaan wel vrijstelling krijgen.

Voor het mbo kan men ook vrijstelling geven op de onderdelen Instellingsexamen en centraal examen: ook hiervoor geldt minimaal een 5,5 (afgerond 6).

Het keuzedeel Engels geeft alleen vrijstelling op het gehele cijfer generiek, niet op onderdelen. Minimaal een 6 als eindcijfer.

## Rekenen generiek

Vrijstelling voor rekenen kan gegeven worden:

Op basis van examens	Afgelegd in	Minimaal eindcijfer
VMBO examens rekenen <b>3F</b>	Schooljaar 2013-2014 of later	6
MBO examens rekenen <b>3F</b>	Schooljaar 2015-2016 of later	6
MBO rekenen <b>niveau 4</b>	Schooljaar 2022-2023 of later	6
HAVO/VWO rekenen <b>3F</b>	Schooljaar 2013-2014 of later	6

Het keuzedeel rekenen geeft alleen vrijstelling op het gehele cijfer generiek, niet op onderdelen. Minimaal een 6 als eindcijfer.

## Beroepsgerichte examens en examens keuzedelen

Ook voor beroepsgerichte examens en keuzedelen kunnen vrijstellingen worden aangevraagd. Je dient hiervoor een aanvraag bij de examencommissie. Je geeft aan waarom je vrijstelling wilt en op basis waarvan. Stuur de bewijzen van eerder afgelegde examens mee bijv. diploma, resultatenlijst, mbo-verklaring, verklaring DUO of andere bewijzen.

Voor beroepsgerichte examens kun je vrijstelling aanvragen als:

- Je een voldoende hebt (minimaal 6)
- De inhoud van het examenonderdeel overeen komt met de eisen van onderdelen in het examenplan.

Voor de keuzedelen kun je ook vrijstelling aanvragen als:

- Je een voldoende hebt (minimaal 6)
- Er geen overlap is met de inhoud van de kwalificatie.

Het is altijd ter beoordeling van de examencommissie of de vrijstelling wordt toegekend.



## 7 Examenplannen

In dit hoofdstuk staat een overzicht van de summatieve toetsing.

### Beroepsgerichte examinering

Kerntaak B1-K1: Voert de voorbereidende handelingen op een refractie uit							
Code	Naam	Vorm	Werkproces	Periode	Plaats	Schaal	Weging
<b>EIND</b>	<b>Eindresultaat</b>		<b>B1-K1-W1, B1-K1-W2, B1-K1-W3</b>			<b>Cijfer 0 decimalen</b>	<b>1</b>
→ B1-K1-PVB1	Voert de voorbereidende handelingen op een refractie uit	Praktijkexamen / Proeve van Bekwaamheid		5	School, Buiten school	C1 vold=5,5	1

Het eindresultaat wordt afgerond op een heel punt. De kerntaak B1-K1 bevat één praktijkexamen.

Het examen moet met een voldoende (minimaal 5,5) beoordeeld zijn.

Kerntaak B1-K2: Biedt gastvrijheid, adviseert en verkoopt							
Code	Naam	Vorm	Werkproces	Periode	Plaats	Schaal	Weging
<b>EIND</b>	<b>Eindresultaat</b>					<b>Cijfer 0 decimalen</b>	<b>1</b>
→ B1-K2-PVB2	Biedt gastvrijheid, adviseert en Verkoopt	Praktijkexamen / Proeve van Bekwaamheid	B1-K2-W1, B1-K2-W2, B1-K2-W3	8	School, Buiten school	C1 vold=5,5	2
→ B1-K2-PVB3	Levert een bril af	Praktijkexamen / Proeve van Bekwaamheid	B1-K2-W4	4	School, Buiten school	C1 vold=5,5	1
→ B1-K2-PVB4	Geeft contactlensinstructie	Praktijkexamen / Proeve van Bekwaamheid	B1-K2-W5	3	School, Buiten school	C1 vold=5,5	1
→ B1-K2-PVB5	Handelt klachten af	Praktijkexamen / Proeve van Bekwaamheid	B1-K2-W6	10	School, Buiten school	C1 vold=5,5	1
→ B1-K2-TH	Theorie-examen B1-K2	Kennisexamen	B1-K2-W1, B1-K2-W2, B1-K2-W3, B1-K2-W4, B1-K2-W5, B1-K2-W6	9	School	C1 vold=5,5	5

Het eindresultaat wordt berekend op basis van het gemiddelde volgens aangegeven weging en afgerond op een heel punt.

Kerntaak B1-K2 bevat vier praktijkexamen en één theorie-examen. Alle examens binnen de kerntaak moeten met een voldoende (minimaal 5,5) beoordeeld zijn.

Kerntaak B1-K3: Voert het assortimentsbeheer uit							
Code	Naam	Vorm	Werkproces	Periode	Plaats	Schaal	Weging
<b>EIND</b>	<b>Eindresultaat</b>					<b>Cijfer 0 decimalen</b>	<b>1</b>
→ B1-K3-PVB6	Voert het assortimentsbeheer uit	Praktijkexamen / Proeve van Bekwaamheid	B1-K3-W1, B1-K3-W2	2	School, Buiten school	C1 vold=5,5	1
→ B1-K3-PVB7	Houdt trends en ontwikkelingen bij	Praktijkexamen / Proeve van Bekwaamheid	B1-K3-W3	2	School, Buiten school	C1 vold=5,5	1

Het eindresultaat wordt berekend op basis van het gemiddelde volgens aangegeven weging en afgerond op een heel punt.

Kerntaak B1-K3 bevat twee praktijkexamens. Beide examens binnen de kerntaak moeten met een voldoende (minimaal 5,5) beoordeeld zijn.

Kerntaak P3-K1: Bewerkt, assembleert en repareert optische (bij)artikelen							
Code	Naam	Vorm	Werkproces	Periode	Plaats	Schaal	Weging
<b>EIND</b>	<b>Eindresultaat</b>					<b>Cijfer 0 decimalen</b>	<b>1</b>
→ P3-K1-PVB8	Bewerkt, assembleert en repareert optische (bij)artikelen	Praktijkexamen / Proeve van Bekwaamheid	P3-K1-W1, P3-K1-W2, P3-K1-W3, P3-K1-W5	6	School, Buiten school	C1 vold=5,5	1
→ P3-K1-PVB9	Repareert de bril	Praktijkexamen / Proeve van Bekwaamheid	P3-K1-W4	2	School, Buiten school	C1 vold=5,5	1

Het eindresultaat wordt berekend op basis van het gemiddelde volgens aangegeven weging en afgerond op een heel punt.

Kerntaak P3-K1 bevat twee praktijkexamens. Beide examens binnen de kerntaak moeten met een voldoende (minimaal 5,5) beoordeeld zijn.

Kerntaak P3-K2: Voert de refractie uit							
Code	Naam	Vorm	Werkproces	Periode	Plaats	Schaal	Weging
<b>EIND</b>	<b>Eindresultaat</b>					<b>Cijfer 0 decimalen</b>	<b>1</b>
→ P3-K2-PVB10	Nevelrefractie uitvoeren	Praktijkexamen / Proeve van Bekwaamheid	P3-K2-W2	8	School, Buiten school	C1 vold=5,5	1
→ P3-K2-PVB11	Kruiscilinder refractie uitvoeren	Praktijkexamen / Proeve van Bekwaamheid	P3-K2-W2	9	School, Buiten school	C1 vold=5,5	1
→ P3-K2-PVB12	Volledige refractie uitvoeren	Praktijkexamen / Proeve van Bekwaamheid	P3-K2-W1, P3-K2-W2, P3-K2-W3, P3-K2-W4, P3-K2-W5	11	School, Buiten school	C1 vold=5,5	2
→ P3-K2-TH	Theorie-examen P3-K2	Kennisexamen	P3-K2-W1, P3-K2-W2, P3-K2-W3, P3-K2-W4, P3-K2-W5	11	School	C1 vold=5,5	4

Het eindresultaat wordt berekend op basis van het gemiddelde volgens aangegeven weging en afgerond op een heel punt.

Kerntaak P3-K2 bevat drie praktijkexamens en één theorie-examen. Alle examens binnen de kerntaak moeten met een voldoende (minimaal 5,5) beoordeeld zijn.

## Generieke vakken

Voor niveau 4 geldt dat van de vakken Engels, Nederlands en rekenen één vak minimaal een 5 moet zijn en de andere twee vakken dan minimaal een 6 moeten zijn.

Nederlands						
Code	Naam	Vorm	Periode	Plaats	Schaal	Weging
EIND	Eindresultaat			School,Buiten school	Cijfer 0 decimalen	
→ IE	Instellingsexamen				C1 vold=5,5	1
→ → SP_3F	Nederlands Spreken 3F	Presentatie / Verantwoording	8	School	C1 vold=5,5	1
→ → GS_3F	Nederlands Gesprekken voeren 3F	Mondeling examens	8	School	C1 vold=5,5	1
→ → SC_3F	Nederlands Schrijven 3F	Schriftelijk examens	8	School	C1 vold=5,5	1
→ CE	Centraal Examen				C1 vold=5,5	1
→ → LELU_3F	Nederlands Lezen / Luisteren 3F	Centraal examens	7	School	C1 vold=5,5	1

- Het eindcijfer is het gemiddelde van het cijfer IE (instellingsexamen) en het cijfer CE (centraal examen). Je eindcijfer is altijd een geheel cijfer.
- Het cijfer IE (instellingsexamen) is het gemiddelde van de resultaten op de onderdelen spreken, gesprekken en schrijven.
- Bij de berekening gaan we uit van 1 decimaal: de eindwaardering van een getal wordt naar beneden afgerond als het eerste cijfer achter de komma een 4 of lager is en naar boven afgerond als dat cijfer een 5 of hoger is.
- Ook bij vrijstelling telt het cijfer mee.

Rekenen						
Code	Naam	Vorm	Periode	Plaats	Schaal	Weging
EIND	Eindresultaat			School,Buiten school	Cijfer 0 decimalen	
→ IE	Instellingsexamen				C1 vold=5,5	1
→ → MBO_4	Rekenen MBO4	Kennisexamens	7	School	C1 vold=5,5	1

- Rekenen is een instellingsexamen. Je legt 1 examen af en krijgt dus 1 cijfer.
- Bij de berekening gaan we uit van 1 decimaal: de eindwaardering van een getal wordt naar beneden afgerond als het eerste cijfer achter de komma een 4 of lager is en naar boven afgerond als dat cijfer een 5 of hoger is.
- Ook bij vrijstelling telt het cijfer mee.

Engels						
Code	Naam	Vorm	Periode	Plaats	Schaal	Weging
<b>EIND</b>	<b>Eindresultaat</b>			<b>School,Buiten school</b>	<b>Cijfer 0 decimalen</b>	
→ <b>IE</b>	<b>Instellingsexamen</b>				<b>C1 vold=5,5</b>	<b>1</b>
→ → GS_A2	Engels gesprekken voeren A2	Mondeling examen	8	School	C1 vold=5,5	1
→ → SP_A2	Engels spreken A2	Presentatie / Verantwoording	8	School	C1 vold=5,5	1
→ → SC_A2	Engels schrijven A2	Schriftelijk examen	8	School	C1 vold=5,5	1
→ <b>CE</b>	<b>Centraal Examen</b>				<b>C1 vold=5,5</b>	<b>1</b>
→ → LELU_B1	Engels Lezen / luisteren B1	Centraal examen	7	School	C1 vold=5,5	1

- Het eindcijfer is het gemiddelde van het cijfer IE (instellingsexamen) en het cijfer CE (centraal examen).
- Het cijfer IE (instellingsexamen) is het gemiddelde van de resultaten op de onderdelen spreken, gesprekken en schrijven.
- Bij de berekening gaan we uit van 1 decimaal: de eindwaardering van een getal wordt naar beneden afgerond als het eerste cijfer achter de komma een 4 of lager is en naar boven afgerond als dat cijfer een 5 of hoger is.
- Ook bij vrijstelling telt het cijfer mee.

Loopbaan en Burgerschap						
Code	Naam	Vorm	Periode	Plaats	Schaal	Weging
<b>EIND</b>	<b>Eindresultaat</b>			<b>School,Buiten school</b>	<b>Voldaan/niet voldaan</b>	
→ BU	Burgerschap		4	School	Voldaan/niet voldaan	1
→ LO	Loopbaan		12	School	Voldaan/niet voldaan	1

Het eindresultaat wordt berekend op basis van de volgende formule: Burgerschap (Resultaat of vrijstelling) Loopbaan (Voldaan)  
 Je moet voor beide onderdelen (loopbaan en burgerschap voldaan hebben aan de inspanningsverplichting. Dit is een voorwaarde voor het behalen van het diploma.

## Keuzedelen

Keuzedeelverplichting:

- Er vindt een berekening plaats over de keuzedeelverplichting (het aantal sbu-uren dat je moet volgen.) Extra gevolgde keuzedelen tellen niet mee in de berekening.
- Het gemiddelde van de resultaten van de keuzedelen moet tenminste een zes of een "voldoende" zijn.
- Voor minimaal de helft van deze keuzedelen is het resultaat tenminste een zes of een "voldoende".
- Een keuzedeelresultaat mag nooit lager dan een vier of daarmee overeenkomende eindwaardering zijn.
- Alle keuzedelen wegen even zwaar mee. De omvang (aantal sbu-uren) van een keuzedeel maakt hierbij niet uit.

Keuzedeel 1	Leerjaar 1	K1492 Duurzaam handelen in de beroepspraktijk geschikt voor niveau 4
	P3 + 4	K0023 Digitale vaardigheden gevorderd
	2 uur p/w	
Keuzedeel 2	Leerjaar 2	K0495 Fotografie basis
	P2 + 3 beide 1 uur p/w	K1398 Weerbaarheid
	P4	
	2 uur p/w	
Keuzedeel 3	Leerjaar 3	K1338 Verdieping binoculair zien en vooronderzoek
	P2 +3	K0907 Inleiding contactlensaanpassing en skiaskopie
	1 uur p/w	K0125 Voorbereiding hbo
	Examen in P4	K0803 Engels B1/B2

\*Aanbod keuzedelen is onder voorbehoud en afhankelijk van voldoende aanmeldingen.

Keuzedeel K0495: Fotografie basis (Niet certificeerbaar)							
Code	Naam	Vorm	Werkproces	Periode	Plaats	Schaal	Weging
EIND	Eindresultaat		D1-K1-W1, D1-K1-W2, D1-K1-W3, D1-K1-W4			Cijfer 0 decimalen	1
→ KD1	Fotografie basis					C1 vold=5,5	1

Het eindresultaat wordt afgerond op een heel punt.

Keuzedeel K0907: Inleiding contactlensaanpassing en skiascopie (Niet certificeerbaar)							
Code	Naam	Vorm	Werkproces	Periode	Plaats	Schaal	Weging
EIND	Eindresultaat					Cijfer 0 decimalen	1
→ KD1	Inleiding contactlensaanpassing en skiascopie					C1 vold=5,5	1

Voor dit keuzedeel moet je een theorie-examen doen. Het eindresultaat wordt afgerond op een heel punt.

Keuzedeel K1338: Verdieping binoculair zien en vooronderzoek (Niet certificeerbaar)							
Code	Naam	Vorm	Werkproces	Periode	Plaats	Schaal	Weging
EIND	Eindresultaat					Cijfer 0 decimalen	1
→ KD1	Verdieping binoculair zien en vooronderzoek					C1 vold=5,5	1

Voor dit keuzedeel moet je een theorie-examen doen. Het eindresultaat wordt afgerond op een heel punt.

Keuzedeel K0125: Voorbereiding hbo (Niet certificeerbaar)							
Code	Naam	Vorm	Werkproces	Periode	Plaats	Schaal	Weging
EIND	Eindresultaat		D1-K1-W1, D1-K1-W2, D1-K1-W3, D1-K1-W4			Cijfer 0 decimalen	1
→ KD1	Vorbereiding hbo1					C1 vold=5,5	1

Het eindresultaat wordt afgerond op een heel punt.

Keuzedeel K0023: Digitale vaardigheden gevorderd (Wel certificeerbaar)							
Code	Naam	Vorm	Werkproces	Periode	Plaats	Schaal	Weging
EIND	Eindresultaat		D1-K1-W1, D1-K2-W1, D1-K2-W2, D1-K2-W3, D1-K3-W1, D1-K3-W2, D1-K3-W3			Cijfer 0 decimalen	1
→ KD1	Digitale vaardigheden gevorderd					C1 vold=5,5	1

Het eindresultaat wordt afgerond op een heel punt.

Keuzedeel K1398: Weerbaarheid (Wel certificeerbaar)							
Code	Naam	Vorm	Werkproces	Periode	Plaats	Schaal	Weging
EIND	Eindresultaat		D1-K1-W1			Cijfer 0 decimalen	1
→ KD1	Weerbaarheid					C1 vold=5,5	1

Het eindresultaat wordt afgerond op een heel punt.

Keuzedeel K0803: Engels B1/B2 (Niet certificeerbaar)							
Code	Naam	Vorm	Werkproces	Periode	Plaats	Schaal	Weging
EIND	Eindresultaat					Cijfer 0 decimalen	1
→ IE	Instellingsexamen					C1 vold=5,5	1
→ → GS_B1	Engels gesprekken voeren B1					C1 vold=5,5	1
→ → SP_B1	Engels spreken B1					C1 vold=5,5	1
→ → SC_B1	Engels schrijven B1					C1 vold=5,5	1
→ CE	Centraal Examen					C1 vold=5,5	1
→ → LELU_B2	Engels Lezen / luisteren B2					C1 vold=5,5	1

Het eindresultaat wordt berekend op basis van de volgende formule: Het gemiddelde van het instellingsexamen en het centraal examen. (cijfer ook bij vrijstelling)

## BPV

BPV							
Code	Naam	Vorm	Periode	Plaats	Schaal	Weging	
EIND	Eindresultaat			School,Buiten school	Voldaan/niet voldaan		
→ BPV	Beroeps Praktijk Vorming		11	Buiten school	Voldaan/niet voldaan	1	

Het eindresultaat wordt berekend op basis van het gemiddelde volgens aangegeven weging en moet met een Voldaan zijn afgerond.



## Vaststellingen

Versie	Vastgesteld door	Datum
1	H.J. Abma	16-04-2026