

EXAMENPLAN 2017

Opleiding: Opticien Niveau: 4 Opleidingsduur: 4800 SBU	Crebocode: 25055 Leerweg: BOL/BBL	Cohort: 2017-2020 College: Welzijn en Gezondheid Team: Optiek
	Versienummer: 1.0	Datum: 23-6-2017

1. Examenoverzicht

1.1. Beroep specifieke examens

Beroep specifieke examens								
Code	Examen	Examenvorm	Kerntaak: - Werkprocessen	Exameninhoud: - Vakkennis / vaardigheden	Periode afname	Duur examen	Plaats afname	Resultaat
B1-K1-T	Voert voorbereidende handelingen op refractie uit (Theorie)	Theorie	B1-K1 Voert voorbereidende handelingen op refractie uit B1-K1-W1 B1-K1-W2 B1-K1-W3	B1-K1-W1 Verzamelen van basisinformatie met de klant. B1-K1-W2 Automatische refractie uitvoeren B1-K1-W3 Automatische non-contract tonometrie uitvoeren	Sem. 2	90 minuten	School	cijfer
B1-K1-PvB	Voert voorbereidende handelingen op refractie uit (PvB)	PvB	B1-K1 Voert voorbereidende handelingen op refractie uit B1-K1-W1 B1-K1-W2 B1-K1-W3	B1-K1-W1 Verzamelen van basisinformatie met de klant. B1-K1-W2 Automatische refractie uitvoeren B1-K1-W3 Automatische non-contract tonometrie uitvoeren	Sem. 4	30 minuten	BPV	cijfer
B1-K2-T	Verricht verkoop en advieswerkzaamheden (Theorie)	Theorie	B1-K2 Verricht verkoop en advies werkzaamheden B1-K2-W1 B1-K2-W2 B1-K2-W3 B1-K2-W4	B1-K2-W1 Verkoop en adviesgesprek voeren B1-K2-W2 Klantbestelling administreren B1-K2-W3 Over optische aspecten informeren	Sem 4.	75 minuten	School	cijfer

			B1-K2-W5 B1-K2-W6 B1-K2-W7	B1-K2-W4 Bril afleveren B1-K2-W5 Contactlensinstructie geven B1-K2-W6 Aankopen registreren en afrekenen B1-K2-W7 Met klachten omgaan				
B1-K2-PvB	Verricht verkoop en advieswerkzaamheden (PvB)	PvB	B1-K2 Verricht verkoop en advies werkzaamheden B1-K2-W1 B1-K2-W2 B1-K2-W3 B1-K2-W4 B1-K2-W6	B1-K2-W1 Verkoop en adviesgesprek voeren B1-K2-W2 Klantbestelling administreren B1-K2-W3 Over optische aspecten informeren B1-K2-W4 Bril afleveren B1-K2-W6 Aankopen registreren en afrekenen	Sem 4	90 minuten	BPV	cijfer
B1-K2-W5	Contactlensinstructie geven (Simulatie)	Simulatie	B1-K2 Verricht verkoop en advies werkzaamheden B1-K2-W5	B1-K2-W5 Contactlensinstructie geven	Sem 2	30 minuten	School	cijfer
B1-K2-W7	Met klachten omgaan (Simulatie)	Simulatie	B1-K2 Verricht verkoop en advies werkzaamheden B1-K2-W7	B1-K2-W7 Met klachten omgaan	Sem 4	30 minuten	School	cijfer
B1-K3-T	Voert assortimentsbeheer uit (Theorie)	Theorie	B1-K3-Voert assortimentsbeheer uit B1-K3-W1 B1-K3-W2 B1-K3-W3 B1-K3-W4	B1-K3-Voert assortimentsbeheer uit B1-K3-W1 Voorraad opnemen en artikelen bestellen B1-K3-W2 Levering en retouren verwerken en controleren B1-K3-W3 Assortimentsaanpassing voorstellen	Sem 3	60 minuten	School	cijfer

				B1-K3-W4 Artikelpresentaties creëren				
B1-K3-Sim	Voert assortimentsbeheer uit (Simulatie)	Simulatie	B1-K3-Voert assortimentsbeheer uit B1-K3-W1 B1-K3-W2 B1-K3-W3 B1-K3-W4	B1-K3-Voert assortimentsbeheer uit B1-K3-W1 Voorraad opnemen en artikelen bestellen B1-K3-W2 Levering en retouren verwerken en controleren B1-K3-W3 Assortimentsaanpassing voorstellen B1-K3-W4 Artikelpresentaties creëren	Sem 3	60 minuten	School	cijfer
P3-K1-T	Bewerkt, assembleert en repareert optische (bij)artikelen (Theorie)	Theorie	P3-K1 Bewerkt, assembleert en repareert optische (bij)artikelen P3-K1-W1 P3-K1-W2 P3-K1-W3 P3-K1-W4 P3-K1-W5	P3-K1 Bewerkt, assembleert en repareert optische (bij)artikelen P3-K1-W1 Voorbereiden montage (glazen en montuur) P3-K1-W2 Op maat slijpen, facetteren en monteren van brillenglazen in het montuur P3-K1-W3 Bril controleren en standaard uitrichten P3-K1-W4 Brillen en zonnebrillen repareren P3-K1-W5 Apparatuur en gereedschappen onderhouden	Sem 5	75 minuten	school	cijfer
P3-K1-Sim	Bewerkt, assembleert en repareert optische (bij)artikelen (Simulatie)	Simulatie	P3-K1 Bewerkt, assembleert en repareert optische (bij)artikelen P3-K1-W1 P3-K1-W2 P3-K1-W3 P3-K1-W4 P3-K1-W5	P3-K1 Bewerkt, assembleert en repareert optische (bij)artikelen P3-K1-W1 Voorbereiden montage (glazen en montuur) P3-K1-W2 Op maat slijpen, facetteren en monteren van brillenglazen in het montuur	Sem 5	120 minuten	school	cijfer

				P3-K1-W3 Bril controleren en standaard uitrichten P3-K1-W4 Brillen en zonnebrillen repareren P3-K1-W5 Apparatuur en gereedschappen onderhouden				
P3-K2-T	Voert refractie uit (Theorie)	Theorie	P3-K2 Voert refractie uit P3-K2-W1 P3-K2-W2 P3-K2-W3 P3-K2-W4 P3-K2-W5	P3-K2 Voert refractie uit P3-K2-W1 Anamnese, vooronderzoek en voorbereidende handelingen uitvoeren P3-K2-W2 Monoculaire volcorrectie bepalen P3-K2-W3 Binoculaire zien onderzoeken P3-K2-W4 Nabijtoeslag vaststellen P3-K2-W5 Plan opstellen	Sem 6	90 minuten	School	cijfer
P3-K2-Sim	Voert refractie uit (Simulatie)	Simulatie	P3-K2 Voert refractie uit P3-K2-W1 P3-K2-W2 P3-K2-W3 P3-K2-W4 P3-K2-W5	P3-K2 Voert refractie uit P3-K2-W1 Anamnese, vooronderzoek en voorbereidende handelingen uitvoeren P3-K2-W2 Monoculaire volcorrectie bepalen P3-K2-W3 Binoculaire zien onderzoeken P3-K2-W4 Nabijtoeslag vaststellen P3-K2-W5 Plan opstellen	Sem 6	75 minuten	School	cijfer

1.2 Keuzedelen

Examenonderdelen keuzedelen*								
Code	Examen	Examenvorm	Kerntaak - Werkprocessen	Exameninhoud Vakkennis & vaardigheden	Periode afname	Duur examen	Plaats afname	Resultaat
Configuratie 1 720 SBU								
K020	International 1: Overbruggen (interculturele) diversiteit K 0210 (240 SBU)	<examenvorm: bv. proeve van bekwaamheid, kennisexamen, projectopdracht...>	D1-K1 Zet interculturele sensitiviteit in D1-K1-W1 D1-K1-W2 D1-K2 Verbindt mensen met verschillende culturele achtergronden D1-K2-W1 D1-K2-W2	D1-K1 Zet interculturele sensitiviteit in D1-K1-W1 Onderzoekt eigen en andere culturen en legt verbindingen D1-K1-W2 Zet eigen culturele sensitiviteit in D1-K2 Verbindt mensen met verschillende culturele achtergronden D1-K2-W1 Legt, onderhoudt en bouwt interculturele contacten uit D1-K2-W2 Maakt gebruik van interculturele samenwerkingsverbanden	<periode afname>	<duur examen>	<School / bedrijf/ exameninstelling>	<Onvoldoende /voldoende/ goed of cijfer>
K0455	Verdieping oogzorg: Skiascopie en inleiding contactlens-aanpassing K 0455	<examenvorm: bv. proeve van bekwaamheid, kennisexamen, projectopdracht...>	D1-K1 Verricht onderzoeken ten behoeve van aanpassing van sferische contactlenzen D1-K1-W1 D1-K1-W2 D1-K1-W3	D1-K1 Verricht onderzoeken ten behoeve van aanpassing van sferische contactlenzen D1-K1-W1 Voert vooronderzoek uit in relatie tot sferische contactlenzen D1-K1-W2 Voert een basale inspectie uit van lens en oog	<periode afname>	<duur examen>	<School / bedrijf/ exameninstelling>	<Onvoldoende /voldoende/ goed of cijfer>

Examenonderdelen keuzedelen*								
Code	Examen	Examenvorm	Kerntaak - Werkprocessen	Exameninhoud Vakkennis & vaardigheden	Periode afname	Duur examen	Plaats afname	Resultaat
	(240 SBU)			D1-K1-W3 Voert een refractie uit met behulp van de skiascoop				
K0454	Verdieping oogzorg: Binoculair zien en anamnese K 0454 (240 SBU)	<examenvorm: bv. proeve van bekwaamheid, kennisexamen, projectopdracht...>	D1-K1 Onderzoekt het binoculair zien D1-K1-W1 D1-K1-W2 D1-K2 Verricht anamnese en oogonderzoek D1-K2-W1 D1-K2-W2 D1-K2-W3	D1-K1 Onderzoekt het binoculair zien D1-K1-W1 Verricht een binoculaire oogmeting. D1-K1-W2 Verricht aanvullende binoculaire onderzoeken. D1-K2 Verricht anamnese en oogonderzoek D1-K2-W1 Voert een anamnese uit. D1-K2-W2 Meet en beoordeelt oog en adnexa. D1-K2-W3 Voert klinische testen uit en interpreteert deze.	<periode afname>	<duur examen>	<School / bedrijf/ exameninstelling>	<Onvoldoende /voldoende/ goed of cijfer>
Configuratie 2 720 SBU								
K0210	Internationale 1: Overbruggen (interculturele) diversiteit K 0210 (240 SBU)	<examenvorm: bv. proeve van bekwaamheid, kennisexamen, projectopdracht...>	D1-K1 Zet interculturele sensitiviteit in D1-K1-W1 D1-K1-W2 D1-K2 Verbindt mensen met verschillende culturele achtergronden D1-K2-W1 D1-K2-W2	D1-K1 Zet interculturele sensitiviteit in D1-K1-W1 Onderzoekt eigen en andere culturen en legt verbindingen D1-K1-W2 Zet eigen culturele sensitiviteit in	<periode afname>	<duur examen>	<School / bedrijf/ exameninstelling>	<Onvoldoende /voldoende/ goed of cijfer>

Examenonderdelen keuzedelen*								
Code	Examen	Examenvorm	Kerntaak - Werkprocessen	Exameninhoud Vakkennis & vaardigheden	Periode afname	Duur examen	Plaats afname	Resultaat
				D1-K2 Verbindt mensen met verschillende culturele achtergronden D1-K2-W1 Legt, onderhoudt en bouwt interculturele contacten uit D1-K2-W2 Maakt gebruik van interculturele samenwerkingsverbanden				
K0165	Ondernemerschap MBO K 0165 (480 SBU)	<examenvorm: bv. proeve van bekwaamheid, kennisexamen, projectopdracht...>	D1-K1 Start en/of runt een zzp-onderneming D1-K1-W1 D1-K1-W2 D1-K1-W3 D1-K1-W4 D1-K1-W5 D1-K1-W6 D1-K1-W7	D1-K1 Start en/of runt een zzp-onderneming D1-K1-W1 Bepaalt het (toekomst)beeld van de onderneming D1-K1-W2 Geeft de zzp-onderneming/eenmanszaak vorm D1-K1-W3 Regelt het financiële gedeelte (van het opstarten) van de onderneming D1-K1-W4 Bewaakt, registreert en verantwoordt de financiële situatie D1-K1-W5 Presenteert en promoot de onderneming D1-K1-W6 Koopt in voor de onderneming (producten en/of diensten) D1-K1-W7 Verwerft opdrachten/bindt klanten	<periode afname>	<duur examen>	<School / bedrijf/ exameninstelling>	<Onvoldoende /voldoende/ goed of cijfer>

1.3 Generieke examenonderdelen

Nederlands										
Code	Examenvorm	Vaardigheid	Taaltaken	Niveau	Periode afname	Duur examen	Plaats afname	Resultaat + weging (1 decimaal)		Eindresultaat (geheel cijfer)
CE	digitaal	Centraal examen: Lezen en Luisteren	zakelijke en informatieve teksten en instructies	3F	tweede helft van de opleiding	120 minuten	school	1x = 50 %		EIND
NEDIE3FGES	mondeling	Gesprekken voeren	actief deelnemen aan een gesprek	3F	Gedurende de opleiding	min. 18 – max. 27 minuten	school	cijfer 1x	1x = 50 %	
NEDIE3FSPR	mondeling	Spreken	monoloog/ presentatie	3F	Gedurende de opleiding	10 – 15 minuten	school	cijfer 1x		
NEDIE3FSCH	digitaal of schriftelijk	Schrijven	correspondentie en langere tekst	3F	Gedurende de opleiding	60 minuten	school	cijfer 1x		

Engels										
Code	Examenvorm	Vaardigheid	Soort examen	Niveau	Periode afname	Duur examen	Plaats afname	Resultaat + weging (1 decimaal)		Eindresultaat (geheel cijfer)
CE	digitaal	Centraal examen: Lezen en Luisteren	zakelijke en informatieve teksten	B1	tweede helft van de opleiding	90 minuten	school	1x = 50%		EIND_ENG
ENG_GSV_A2	mondeling	Gesprekken voeren	zakelijk en informeel gesprek	A2	Gedurende de opleiding	15 minuten	school	1x	1 x = 50%	
ENG_SPR_A2	mondeling	Spreken	monoloog/presentatie	A2	Gedurende de opleiding	10-15 minuten	school	1x		
ENG_SCH_A2	digitaal of schriftelijk	Schrijven	persoonlijk, zakelijk bericht en formulier	A2	Gedurende de opleiding	60 minuten	school	1x		

Rekenen							
Code	Examenvorm	Vaardigheid	Niveau	Periode afname	Duur examen	Plaats afname	Eindresultaat
REK_3F	Centraal examen (digitaal)	Getallen Verhoudingen Meten en Meetkunde Verbanden	3F	2 ^{de} helft van de opleiding	120 minuten	School	EIND_REK

2. Beslisregels voor het diploma

2.1 Specifieke examenonderdelen (wettelijke eis: elk examenonderdeel (kerntaak) moet met een voldoende zijn afgesloten)

Kerntaak 1 Voert voorbereidende handelingen op refractie uit			
Code	Resultaat	Weging/beslisregel	Eindresultaat
B1-K1-T	cijfer	≥5,5 is voldoende, telt 1x mee voor het eindresultaat van de kerntaak	Beoordeling proeve en theorietoets op basis van een cijfer (10 puntsschaal, op 1 decimaal). Alle onderdelen moeten behaald zijn. Proeve telt 2x en theorietoets telt 1x, eindcijfer op basis van gewogen gemiddelde afgerond op een heel punt.
B1-K1-PvB	cijfer	≥6 is voldoende, telt 2x mee voor het eindresultaat van de kerntaak.	

Kerntaak 2 Verricht verkoop- en advieswerkzaamheden			
Code	Resultaat	Weging/beslisregel	Eindresultaat
B1-K2-T	cijfer	≥5,5 is voldoende, telt 2x mee voor het eindresultaat van de kerntaak	Beoordeling proeve, simulaties en theorietoets op basis van een cijfer (10 puntsschaal, op 1 decimaal). Alle onderdelen moeten behaald zijn. Proeve telt 2x, simulaties tellen 1x en de theorietoets telt 2x. Eindcijfer op basis van gewogen gemiddelde afgerond op een heel punt.
B1-K2-PvB	cijfer	≥6 is voldoende, telt 2x mee voor het eindresultaat van de kerntaak.	
B1-K2-W5	cijfer	≥6 is voldoende, telt 1x mee voor het eindresultaat van de kerntaak.	
B1-K2-W7	cijfer	≥6 is voldoende, telt 1x mee voor het eindresultaat van de kerntaak.	

Kerntaak 3 Voert assortimentsbeheer uit			
Code	Resultaat	Weging/beslisregel	Eindresultaat
B1-K3-T	cijfer	≥5,5 is voldoende, telt 1x mee voor het eindresultaat van de kerntaak	Beoordeling simulatie en theorie-toets op basis van een cijfer (10 puntsschaal, op 1 decimaal). Alle onderdelen moeten behaald zijn. Simulatie telt 2x en de theorie-toets telt 1x. Eindcijfer op basis van gewogen gemiddelde afgerond op een heel punt.
B1-K3-Sim	cijfer	≥6 is voldoende, telt 2x mee voor het eindresultaat van de kerntaak.	

Profieldeel 3 Kerntaak 1			
Code	Resultaat	Weging/beslisregel	Eindresultaat
P3-K1-T	cijfer	≥5,5 is voldoende, telt 1x mee voor het eindresultaat van de kerntaak	Beoordeling simulatie en theorie-toets op basis van een cijfer (10 puntsschaal, op 1 decimaal). Alle onderdelen moeten behaald zijn. Simulatie telt 2x en de theorie-toets telt 1x. Eindcijfer op basis van gewogen gemiddelde afgerond op een heel punt.
P3-K1-Sim	cijfer	≥6 is voldoende, telt 2x mee voor het eindresultaat van de kerntaak.	

Profieldeel 3 Kerntaak 2			
Code	Resultaat	Weging/beslisregel	Eindresultaat
P3-K2-T	cijfer	≥5,5 is voldoende, telt 1x mee voor het eindresultaat van de kerntaak	Beoordeling simulatie en theorie-toets op basis van een cijfer (10 puntsschaal, op 1 decimaal). Alle onderdelen moeten behaald zijn. Simulatie telt 2x en de theorie-toets telt 1x. Eindcijfer op basis van gewogen gemiddelde afgerond op een heel punt.
P3-K2-Sim	cijfer	≥6 is voldoende, telt 2x mee voor het eindresultaat van de kerntaak.	

2.2 Keuzedelen

Voor het schooljaar 2017-2018 geldt als eis dat de keuzedelen geëxamineerd moeten worden. Het resultaat is niet van invloed op het wel of niet slagen. Vooralsnog is vanaf 2018-2019 het resultaat uit de keuzedelen onderdeel van de zak-slaagregeling.

Keuzedeel 1 Internationaal overbruggen interculturele diversiteit			
Examen (code)	Resultaat	Weging/beslisregel	Eindresultaat
K0210	<Onvoldoende/voldoende/goed of cijfer>	1x	<voldoende/goed of cijfer>

Keuzedeel 2 Verdieping Oogzorg: skiascopie en inleiding contactlensaanpassing			
Examen (code)	Resultaat	Weging/beslisregel	Eindresultaat
K0455	<Onvoldoende/voldoende/goed of cijfer>	1x	<voldoende/goed of cijfer>

Keuzedeel 3 Verdieping Oogzorg: binoculair zien en anamnese			
Examen (code)	Resultaat	Weging/beslisregel	Eindresultaat
K0454	<Onvoldoende/voldoende/goed of cijfer>	1x	<voldoende/goed of cijfer>

Keuzedeel 4 Ondernemerschap mbo			
Examen (code)	Resultaat	Weging/beslisregel	Eindresultaat
K0165	<Onvoldoende/voldoende/goed of cijfer>	<weging/beslisregel>	<voldoende/goed of cijfer>

2.3 Generieke examenonderdelen

Voor Nederlands, rekenen en Engels geldt een zak/slaagregeling. Deze regeling is gebaseerd op landelijke wettelijke regels.

Voor deze opleiding geldt:

Niveau 4

Schema uitslagregel generieke examens Niveau 4		
Start opleiding	Examenjaar / jaar diplomering	Uitslagregel
2017 en verder	Vanaf 2017 -2018	Voor Nederlands, rekenen en Engels geldt verplichte deelname aan de centrale examens. Van de afgeronde eindcijfers Engels en Nederlands mag er één een 5 zijn. Het andere afgeronde eindcijfer moet ten minste een 6 zijn. Voor rekenen geldt verplichte deelname aan het Centraal examen. Het resultaat van rekenen telt niet mee voor diplomering.

LET WEL: de uitslagregels van de generieke examenonderdelen kunnen gedurende de opleiding wijzigen bij besluit van wettelijke regelgeving

2.4 Examenonderdeel overstijgende regels

1. Voor Loopbaan en Burgerschap geldt een inspanningsverplichting, en moet zijn afgesloten met 'Voldaan' De examencommissie dient na te gaan of aan de inspanningsverplichting is voldaan.

De kwalificatie-eisen voor loopbaan, burgerschap zijn te vinden op de site <http://wetten.overheid.nl/BWBR0027963/2016-02-17#Bijlage1>

Loopbaan en Burgerschap					
Code	Dimensies	Bewijsstuk	Periode afname	Plaats afname	Resultaat
LB	Loopbaan	Verslag	Gedurende de opleiding	School	Voldaan
DPJD	Politiek juridische dimensie	Verslag	Gedurende de opleiding	School	Voldaan
DED	Economische dimensie	Verslag	Gedurende de opleiding	School	Voldaan
DSM	Sociaal-maatschappelijke dimensie	Verslag	Gedurende de opleiding	School	Voldaan
VB	Dimensie vitaal burgerschap	Uitdraai van het behaalde sportkeuzeprogramma*	Gedurende de opleiding	School	Voldaan

* Het sportkeuzeprogramma bestaat uit 18 groene vlaggen en de afgeronde leefstijltest. De student maakt vanuit www.sportkeuzedeltion.nl een uitdraai van zijn/haar behaalde resultaat. Een kopie van dit document zal worden bijgevoegd in het examendossier. SportEC verwerkt het resultaat in RIS

De BeroepsPraktijkVorming (BPV) moet met een voldoende zijn afgesloten.

Voor afronding van de BPV/stage moeten voor elk leerjaar alle opdrachten voldoende zijn en moet het minimale aantal BPV uren zijn behaald. Hiermee wordt de BPV van dat leerjaar met een voldoende afgesloten.

Let wel: niet te verwarren met 'examineren in de BPV'; examens die worden afgenomen in de BPV.					
BPV					
BPV-onderdeel	Beschrijving van het BPV-onderdeel	Periode	Duur	Manier van beoordelen	Resultaat
BPV-1	Stage 1 ^e leerjaar	Periode 1 t/m 4	280 uur	Zie BPV gids	V/G*
BPV-2	Stage 2 ^e leerjaar	Periode 1 t/m 4	456 uur	Zie BPV gids	V/G*
BPV-3	Stage 3 ^e leerjaar	Periode 1 t/m 4	456 uur	Zie BPV gids	V/G*

*In de BPV-gids is tevens opgenomen hoe het eindresultaat van deze 3 jaar tot stand komt.