

Leermiddelenlijst

Hieronder vind je de leermiddelen die je nodig hebt om de opleiding volledig te kunnen volgen. Hierbij wordt onderscheid gemaakt tussen:

- Opleidingsgebonden leermiddelen/excursies: **Verplicht:** Deze leermiddelen zijn noodzakelijk voor het volgen van de opleiding.
- Opleidingsgebonden leermiddelen/excursies: **Niet verplicht:** Dit zijn leermiddelen die sterk worden aanbevolen vanwege de kwaliteitsimpuls die ze aan de opleiding geven.
- Keuzedelen: Dit zijn leermiddelen die noodzakelijk zijn voor het gekozen keuzedeel. Leermiddelen aanschaffen op moment dat vaststaat welk keuzedeel je gaat volgen.
- Prijzen zijn onder voorbehoud. Tevens kunnen er wijzigingen optreden in de opgevoerde leermiddelen. Hiervan word je tijdig op de hoogte gesteld.

Opleidingsgebonden leermiddelen/excursies | Verplicht

Nederlands		
9789402008616	(ECK) Taalblokken 3 combipakket NE 3F leerwerkboeken+studentlicentie 24 mnd Malmberg Malmberg Druk: 1 Boek	V € 80,75
<i>Licentie pas activeren als de docent dit aangeeft.</i>		
Engels		
9789402008678	(ECK) Taalblokken 3 combipakket EN A2/B1 boeken + studentlicentie 24 mnd Malmberg Malmberg Druk: 1 Boek	V € 80,75
<i>Licentie pas activeren als de docent dit aangeeft.</i>		
Rekenen		
9789491699962	Startrekenen 3f leerwerkboek deel a+b (+ servicekatern) Lagendijk, R. Deviant uitgeverij Druk: 3 Boek	V € 27,50
9789490998905	Startrekenen online + examencoach rekenen (ER), lic 12 mnd Deviant Deviant uitgeverij Druk: 0 Digitaal	V € 15,92
<i>Licentie pas activeren als de docent dit aangeeft.</i>		
Duitse Tweektalige opleidingsvariant		
<i>Onderstaande boeken zijn alleen verplicht voor studenten die de tweektalige variant kiezen. Studenten die geen Duits op het vmbo hebben gehad of langer dan 1 jaar geen Duits hebben gehad, schaffen het boek Duits VMBO aan in leerjaar 1. Studenten die wel Duits op het VMBO hebben gehad en hierin examen hebben gedaan, schaffen voor Duits havo 4 aan voor leerjaar 1. Dit boek wordt volgend leerjaar ook gebruikt.</i>		
9783778215203	Augenoptik in Lernfeldern Kommnick, Jörn, Intertaal bv Druk: 1 Boek	V € 76,40
<i>Let op: boeken alleen bestellen als je voor de Tweektalige variant van de opleiding gekozen hebt.</i>		
9783778215227	Augenoptik in Lernfeldern Lösungen Kommnick, Jörn, Intertaal bv Druk: 1 Boek	V € 28,30
<i>Let op: boeken alleen bestellen als je voor de Tweektalige variant van de opleiding gekozen hebt.</i>		
9789402012576	Na klar! 4 vmbo-kgt arbeitsbuch/digitale oefenomgeving Lehrner-te Lindert, E. Malmberg Druk: 3 Boek	V € 30,60
<i>Duits VMBO</i>		
9789034587183	Na klar! 4 vmbo-kgt textbuch Jacobs, A.G.M. Malmberg Druk: 3 Boek	V € 44,45
<i>Duits VMBO</i>		

9789402046328 Na klar! MAX 4h online+boek V € 30,75
Lehrner-te Lindert, E. | Malmberg | Druk: 5 | Boek

Tekstregel Advies: Woordenboek (Van Dale/Prisma) N-D/D-N

Richtprijs: €5,-. Bijvoorbeeld bij de Action.

Loopbaan & Burgerschap

Tekstregel Loopbaan en burgerschap dimensie 1 t/m 5.

Algemeen

Tekstregel Geodriehoek (normaal of groot model)

Eigen aanschaf.

Tekstregel Laptop - Eigen aanschaf

*Configuratie (minimaal)
Processor: i3
Geheugen: 4 GB
Harde Schijf: 120 GB (of hoger)
Besturingssysteem: WINDOWS 7 / 8 / 10
Schermformaat: 13 / 14 / 15 / 17 inch
Office 365: Dit programma wordt gedurende de opleiding door het Deltion College ter beschikking gesteld. Zelf aanschaffen is derhalve niet nodig.*

*Wanneer je al een laptop heeft met bovengenoemde configuratie is het niet nodig een nieuwe laptop aan te schaffen.
Wanneer je nog een laptop moet aanschaffen kan dat gemakkelijk via www.campusshop.nl*

Tekstregel Cirkelsjabloon

Eigen aanschaf.

Tekstregel Fineliners (In de kleuren rood, groen en blauw)

Eigen aanschaf.

Tekstregel Rekenmachine (Met sinus, cosinus en tangens)

Eigen aanschaf.

Beroepsgerichte leermiddelen via N@Tschool

Tekstregel Anatomie voor de opticiens (aug 2015)

Readers te vinden op N@tschool.

Tekstregel Astigmatisme; OOB03, optiek.

Readers te vinden op N@tschool

Tekstregel Binoculair zien; OOB04, optiek.

Readers te vinden op N@tschool

Tekstregel Contactlenzen, informatie en instructie (2017).

Readers te vinden op N@tschool.

Tekstregel Contactlenzen, informatie en instructie.

Readers te vinden op N@tschool.

Tekstregel Emmetropie en myopie; OOB01, optiek

Readers te vinden op N@tschool.

Tekstregel Gereedschappen en materialen in de optiek.

Readers te vinden op N@tschool.

Tekstregel Hypermetropie (2009-2010); OOb02, optiek.

Readers te vinden op N@tschool.

Tekstregel Kijken en lezen; OOb05, optiek.

Readers te vinden op N@tschool.

Tekstregel Lensfouten en scheve cilinderassen; OOB06, optiek.

Readers te vinden op N@tschool.

Tekstregel Materialen voor brillenglazen.

Readers te vinden op N@tschool.

Tekstregel Materialen voor brilmonturen, reparaties.

Readers te vinden op N@tschool.

Tekstregel Meten voor brillenglazen.

Readers te vinden op N@tschool.

Tekstregel Natuurkunde, optiek (2012) module

Readers te vinden op N@tschool.

Tekstregel Oogfouten, afpassen, gewenning.

Readers te vinden op N@tschool.

Tekstregel Optische bijartikelen deel 1.

Readers te vinden op N@tschool.

Tekstregel Optische bijartikelen deel 2.

Readers te vinden op N@tschool.

Tekstregel Tekenen, Optiek, module, lesmateriaal 2017.

Readers te vinden op N@tschool.

Tekstregel Theoretische Optica, TOP, lesmateriaal deel 1.

Readers te vinden op N@tschool.

Tekstregel Wiskunde bij Optiek (2017) module.

Readers te vinden op N@tschool.

Tekstregel Zeiss Kompendium.

Readers te vinden op N@tschool.

Opleidingsgebonden leermiddelen/excursies | Niet verplicht

Excursies

Eventuele excursies volgen later.

Keuzedelen

Keuzedelen algemeen

Het kiezen van keuzedelen zal in een later moment van de opleiding plaatsvinden. De hieronder benoemde leermiddelen voor de keuzedelen geven een beeld van de keuzemogelijkheden. Het is niet de bedoeling de hieronder genoemde leermiddelen nu al aan te schaffen, je koopt ze pas als je het keuzedeel gaat doen.

9789037238587 Keuzedeel Internationaal I: overbruggen (interculturele) diversiteit
24Boost | Edu'Actief | Druk: 1 | Digitaal

€ 29,50

Totaalbedrag verplichte artikelen:	€ 415,42
Totaalbedrag niet verplichte artikelen:	€ 29,50
Totaalbedrag:	€ 444,92