

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		
9789402053777	(ECK) Taalblokken 3 studentlicentie NE 24 mnd Malmberg Malmberg Druk: 1 Digitaal	V € 72,75

Licentie pas activeren als de docent dit aangeeft.

Engels		
9789402008678	(ECK) Taalblokken 3 combipakket EN A2/B1 boeken + studentlicentie 24 mnd Heel, M. van Malmberg Druk: 1 Boek	V € 82,99

Leermiddel pas aanschaffen als de docent dit aangeeft.

Rekenen		
9789490998905	Startrekenen online + examencoach rekenen (ER), lic 12 mnd Deviant Deviant uitgeverij Druk: 0 Digitaal	V € 20,04

Licentie pas activeren als de docent dit aangeeft.

Duitse Tweektalige opleidingsvariant

Onderstaande boeken zijn alleen verplicht voor studenten die de tweektalige variant kiezen. Indien je deze variant van de opleiding volgt zijn de onderstaande boeken verplicht.

9783778215203	Augenoptik in Lernfeldern Kommnick, Jörn, Intertaal bv Druk: 1 Boek	V € 57,10
---------------	--	-----------

Let op: boeken alleen bestellen als je voor de Tweektalige variant van de opleiding gekozen hebt.

9783778215227	Augenoptik in Lernfeldern Lösungen Kommnick, Jörn, Intertaal bv Druk: 1 Boek	V € 23,89
---------------	---	-----------

Let op: boeken alleen bestellen als je voor de Tweektalige variant van de opleiding gekozen hebt.

9783929526899	Begegnungen a2+ kurs- und arbeitsbuch Buscha, A. Intertaal bv Druk: 5 Boek	V € 28,73
---------------	---	-----------

Let op: boeken alleen bestellen als je voor de Tweektalige variant van de opleiding gekozen hebt.

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

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

Anatomie & fysiologie

9789043037303 Anatomie en fysiologie voor het MBO, herziene editie met datzaljeleren.nl V € 81,95
Gafni Kruithof, Asaf Rosanne | Pearson Education | Druk: 2 | Boek

Het bestelde boek dat hierboven is benoemd, bevat een activatiecode in de kaft van het boek. De activatiecode geeft toegang tot de bijbehorende e-learning modules. In de les krijg je een introductie over het e-learningssysteem en ga je een account aanmaken op Datzaljeleren.nl ook wordt er uitgelegd hoe je de activatiecode kunt gebruiken.

Tekstregel Uitgebreide anatomie van het oog prijs €34,95

Stappenplan:
- Ga naar Datzaljeleren.nl
- Vul je instelling, opleiding en klascode in
- Klik op 'Volgende'
- Je ziet een overzicht van de modules die voor jou van toepassing zijn
- Klik op 'Bestel'
- Je hebt nog geen account. Registreer je door op de knop 'Registreer dan nu'te klikken.'
- Vul al je gegevens in.
- Klik op 'Account maken'.
- Selecteer je betaalmethode en rond je bestelling af door op 'Bestelling plaatsen te klikken'.

Loopbaan & Burgerschap

Tekstregel Loopbaan en burgerschap dimensie 1 t/m 5.

Reader in N@tschool

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 8.1 of hoger
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 hebt 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.

Tekstregel Watervaste stiften bijvoorbeeld Steadler lumicolor permanent special.

Eigen aanschaf

Tekstregel Glasmarkeerstiften + Edding 780 creative glass

Eigen aanschaf

Schoolkosten Huur kluisje Optiek schooljaar 2018-2019

V

€ 10,00

Eigen aanschaf

Tekstregel Commerciële vaardigheden (kosten ongeveer €40,00)

Aanschaf in overleg met de docent

Beroepsgerichte leermiddelen via Cumlaude

Tekstregel Anatomie voor de opticiens (aug 2015)

Readers te vinden op Cumlaude.

Tekstregel Astigmatisme; OOB03, optiek.

Readers te vinden op Cumlaude

Tekstregel Binoculair zien; OOB04, optiek.

Readers te vinden op Cumlaude

Tekstregel Contactlenzen, informatie en instructie (2017).

Readers te vinden op Cumlaude

Tekstregel Contactlenzen, informatie en instructie.

Readers te vinden op Cumlaude

Tekstregel Emmetropie en myopie; OOB01, optiek

Readers te vinden op Cumlaude

Tekstregel Gereedschappen en materialen in de optiek.

Readers te vinden op Cumlaude

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

Readers te vinden op Cumlaude

Tekstregel Kijken en lezen; OOb05, optiek.

Readers te vinden op Cumlaude

Tekstregel Lensfouten en scheve cilinderassen; OOB06, optiek.

Readers te vinden op Cumlaude

Tekstregel Materialen voor brillenglazen.

Readers te vinden op Cumlaude

Tekstregel Materialen voor brilmonturen, reparaties.

Readers te vinden op Cumlaude

Tekstregel Meten voor brillenglazen.

Readers te vinden op Cumlaude

Tekstregel Natuurkunde, optiek (2012) module

Readers te vinden op Cumlaude

Tekstregel Oogfouten, afpassen, gewenning.

Readers te vinden op Cumlaude

Tekstregel Optische bijartikelen deel 1.

Readers te vinden op Cumlaude

Tekstregel Optische bijartikelen deel 2.

Readers te vinden op Cumlaude

Tekstregel Styling & Brilmode

Readers te vinden op Cumlaude

Tekstregel Tekenen, Optiek, module, lesmateriaal 2019.

Readers te vinden op Cumlaude

Tekstregel Theoretische Optica, TOP, lesmateriaal deel 1.

Readers te vinden op Cumlaude

Tekstregel Wiskunde bij Optiek (2019) module.

Readers te vinden op Cumlaude

Tekstregel Zeiss Kompendium.

Readers te vinden op Cumlaude

Excellentie programma

Je hoeft dit boek alleen aan te schaffen indien je kiest voor dit keuzevak.

9789082748505 The 3D Printing Handbook € 40,10
Redwood, Ben Schoffer, Filemon Garret, Brian | VanDijk | Druk: 1 | Boek

Opleidingsgebonden leermiddelen/excursies | Niet verplicht**Excursies**

Tekstregel Eventuele excursies volgen later.

Keuzedelen**Keuzedeel internationalisering**

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.

9789400225480 Keuzedeel Internationaal I Intercult diversiteit (KZD INT 1) € 32,50
Swaans, H. | Educatieve Uitgeversgroep | Druk: 3 | Boek

Keuzedeel Engels B1/B2

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. Studenten die dit keuzedeel willen volgen zullen in de eerste maand een aantal examens/toetsen moeten doen om aan te tonen dat ze het minimale landelijke referentieniveau (A2 voor schrijven, spreken en gesprekken voeren en B1 voor lezen/luisteren) beheersen. Het blijkt dat veel studenten dit niveau al beheersen dus laat je hierdoor niet afschrikken! Haal je het vereiste niveau dan ben je verder ook vrijgesteld van de "gewone" lessen Engels gedurende de opleiding.

9781107468726 Cambridge english empower upper intermed B2 student's book € 44,15
Doff, A. | Cambridge University Press | Druk: 1 | Boek

Keuzedeel Digitale vaardigheden gevorderd

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.

9789046007471 KDDV Basis, licentie, 24 maanden € 60,00
Instruct | Instruct | Druk: 1 | Digitaal

Totaalbedrag verplichte artikelen:	€ 267,73
Totaalbedrag niet verplichte artikelen:	€ 0,00
<hr/>	
Totaalbedrag:	€ 267,73