

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 | Verplicht

Toelichting leermiddelen

Tekstregel Lees goed wanneer je bepaalde leermiddelen moet aanschaffen. Dat voor komt onnodige kosten.

Nederlands

9789402053777 (ECK) Taalblokken 3 studentlicentie NE 24 mnd Malmberg | Malmberg | Druk: 1 | Digitaal V € 69,50

Softwarelicentie pas aanschaffen en activeren als de docent dit aangeeft.

9789034597991 (ECK) Taalblokken 3 studentlicentie NE 12 mnd LIMBO | Malmberg | Druk: 1 | Digitaal € 39,75

Softwarelicentie pas aanschaffen en activeren als de docent dit aangeeft.

9789034598004 (ECK) Taalblokken 3 studentlicentie NE 6 mnd LIMBO | Malmberg | Druk: 1 | Digitaal € 28,25

Softwarelicenties pas aanschaffen en 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 € 81,50

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

Softwarelicentie pas aanschaffen en activeren als de docent dit aangeeft.

Anatomie & fysiologie

Tekstregel Uitgebreide anatomie van het oog prijs € 34,95

Leermiddel pas aanschaffen als de docent dit doorgeeft.

Loopbaan & Burgerschap

Tekstregel Loopbaan en burgerschap dimensie 1 t/m 5.

Reader in Cumlaude.

Algemeen

9990002080098 Het Leerplatform V € 47,70
SDB groep | SDB Groep | Druk: 1 | Digitaal

Tekstregel Laptop met webcam voor afstandsleren.
Zorg dat deze in bezit is voor aanschaf lessen.
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 heeft met bovengenoemde configuratie is het niet nodig om een nieuwe laptop aan te schaffen. Wanneer je nog een laptop moet aanschaffen kan dat het handig via www.campusshop.nl*

Tekstregel Losse webcam voor afstandsleren
Alleen aanschaffen indien je computer geen webcam heeft

Eigen aanschaf.

Tekstregel Headset (koptelefoon met microfoon) voor afstandsleren.

Eigen aanschaf.

Tekstregel Geodriehoek (normaal of groot model)

Eigen aanschaf. Zorg dat deze in bezit is voor aanvang lessen.

Tekstregel Cirkelsjabloon

Eigen aanschaf. Zorg dat deze in bezit is voor aanvang lessen.

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

Eigen aanschaf. Zorg dat deze in bezit is voor aanvang lessen.

Tekstregel Rekenmachine (Met sinus, cosinus en tangens)

Eigen aanschaf. Zorg dat deze in bezit is voor aanvang lessen.

Tekstregel Watervaste stift bijvoorbeeld Steadler lumicolor permanent special.

Eigen aanschaf. Zorg dat deze in bezit is voor aanvang lessen.

Tekstregel Glasmarkeerstift Edding780 creative glass

Eigen aanschaf. Zorg dat deze in bezit is voor aanvang lessen.

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 (2019).

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 brillmonturen, reparaties.

Readers te vinden op Cumlaude

Tekstregel Meten voor brillenglazen.

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 & Brillmode

Readers te vinden op Cumlaude

Tekstregel Tekenen, Optiek, module, lesmateriaal 2020

Readers te vinden op Cumlaude

Tekstregel Theoretische Optica, TOP, lesmateriaal deel 1.

Readers te vinden op Cumlaude

Tekstregel Zeiss Kompendium.

Readers te vinden op Cumlaude

Tekstregel Wiskunde bij Optiek (2020) module.

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
Redwood, Ben Schoffer, Filemon Garret, Brian | VanDijk | Druk: 1 | Boek

€ 42,69

Opleidingsgebonden leermiddelen/excursies | Niet verplicht

Excursies

Tekstregel Eventuele excursies volgen later.

Phoropter App

Tekstregel Phoropter App | Kosten € 24,99 per jaar

Aanschaffen als de docent dit aangeeft.

Keuzedelen

Keuzedeel internationaal 1

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.

9789023256359 Interculturele communicatie in de zorg € 22,50
Nunez Mahdi, Raya | Van Gorcum & Comp. bv | Druk: 1 | 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.

9789034598011 (ECK) Taalblokken 3 studentlicentie EN 12 mnd € 39,75
LIMBO | Malmberg | Druk: 1 | Digitaal

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 (ECK) KDDV Basis, licentie, 24 maanden € 60,00
Instruct | Instruct | Druk: 1 | Digitaal

Keuzedeel Ondernemerschap MBO

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.

Tekstregel Keuzedeel Ondernemerschap MBO, incl. Ik word EigenBaas | combipakket – kosten ca. € 60,00

Leermiddel pas aanschaffen als de docent dit aangeeft.

Optiek | 25631 | BBL 4 | Leerjaar 1

Deltion College | Welzijn & Gezondheid | Optiek | BBL | Optiek

Pakketnummer BL039010

2021 - 2022

<https://www.studers.nl/boekenlijst/deltion-college/2021/bl039010/optiek-25631-bbl-4-leerjaar-1>

DEFINITIEF

B-reeds in bezit V-verplicht A-aanbevolen

Totaalbedrag verplichte artikelen:	€ 218,74
Totaalbedrag niet verplichte artikelen:	€ 190,25
Totaalbedrag:	€ 408,99