

Onderwijsbijdrage en indicatie opleidingskosten 2020-2021

Operationeel technicus – bol

In onderstaand overzicht vind je een benadering van de kosten waarmee je rekening moet houden als je je hebt aangemeld voor deze opleiding.

	Jaar 1	Jaar 2	Jaar 3 *
Wettelijk verplichte onderwijsbijdrage	€ 1.202,00	€ 1.202,00	€ 1.202,00
Syllabi en readers	€ 199,69	€ 177,83	
Boekenpakket	€ 486,78	€ 323,93	
Keuring			
Excursies / kamp			
Persoonsgebonden materialen	€ 110,00		
Totaal	€ 1.998,47	€ 1.703,76	€ 1.202,00

Wettelijk verplichte onderwijsbijdrage (jaar 1-3)

Ben je 18 jaar of ouder? Dan ontvang je jaarlijks van DUO een factuur voor je wettelijk verplichte onderwijsbijdrage. Kijk voor meer informatie op www.duo.nl.

Syllabi en readers

Je krijgt hiervoor een factuur vanuit STC Group. Kijk verderop in het document voor het overzicht van je syllabi en readers.

Keuring

Er is geen keuring verplicht.

Boekenpakket

Het boekenpakket kun je aanschaffen bij de leverancier van je keuze, zoals bijvoorbeeld Studers / VAPRO. Kijk verderop in het document voor je boekenpakket.

Excursies, kampen en andere activiteiten

N.v.t.

Persoonsgebonden materialen

In jaar 1 moet je de verschillende materialen aanschaffen. De kosten zijn een indicatie, de keuze is aan jou waar je deze spullen aanschaft, hieronder vind je een lijst met materialen die je nodig hebt:

Leermiddelen:

- 4 ringbanden, 4-rings
- 2 ringbandvullingen, 23-rings, lijnen (200 vel)
- 2 ringbandvullingen, 23-rings, ruitjes ½ cm (200 vel)
- 2 sets à 6 stuks tabbladen
- 1 set à 12 stuks tabbladen
- 2 vulpotloden stift 0,5 mm, 2H en HB
- gum en passer
- cirkelsjabloon voor cirkels van 1-36 mm
- geodriehoek 16 cm onbreekbaar
- mapped geometric driehoek

Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM):

- overall aan één stuk met lange mouw, brandvertragend
- veiligheidsschoenen S3 (geen laarzen!)
- veiligheidsbril
- montagehandschoenen

Syllabi en readers

Jaar 1

Omschrijving

READER Ex-1 t/m Ex-4 Natuurkunde
READER Ex-1 t/m Ex-4 Wiskunde
READER Scheikunde voor de (Allround) Operationeel Technicus (Ex)
READER Elektrotechniek, semester 1
READER Elektrotechniek, semester 2
READER Practicumopdrachten Elektrotechniek
READER Oefeningen stoominstallaties
READER HGM, leerjaar 1
READER Procesbeheersing
READER Procesonderhoud 1,2,3
LICENTIE Qompas (geldig voor gehele opleidingsduur)
READER Te-1, Te-2, Te-3, Te-4
READER WPT

* Licentie aan het begin van de schoolloopbaan aangeschaft voor de duur van de gehele opleiding.

Jaar 2

Omschrijving

READER Ex-5 t/m Ex-8 Natuurkunde
READER Wiskunde
READER Scheikunde voor de (Allround) Operationeel Technicus (Ex)
READER Elektrotechniek, semester 1
READER Elektrotechniek, semester 2
READER Practicumopdrachten Elektrotechniek
READER Stoomketels
READER Stoomturbines
READER Brandstoffen en stooktechniek
READER HGM, leerjaar 2
READER(S) Keuzedeel
READER Meten, regelen en besturen van processen (Ex)
READER VRAGENBUNDEL Procestechneik
READER Autocad
READER VCA
READER Kwaliteitszorg
READER Flensmonteur
READER Werkplaatstechniek verspanend

Boekenpakket

Jaar 1

ISBN

9789070625566
4971850092254
9789402054132

9789492083203
9789491699559
9789001878658

9781408269954
9789001307554

Omschrijving

Nieuwe Stoomtabellen
Rekenmachine Casio FX-82EX
(ECK) Rekenblokken 3 mbo studentlicentie 24 mnd
+ examentraining
Hulpwerktuigen
Kies 3 leerwerkboek
(ECK) NU Nederlands (2e ed) 2F leerwerkboek deel a+b
(+ online jaarlicentie)
English for the oil industry coursebook 2 (+ cd-rom)
Techniek op maat metaaltechniek

Informatie

Haan, P. de | Edmar technische uitgeverij | Druk: 1 | Boek
Casio | Casio | Druk: 0 | Kantoorartikel

Malmberg | Malmberg | Druk: 0 | Digitaal
Kooijman, Jan | STC-EduPort | Druk: 1 | Boek
Heebels, S. | Deviant uitgeverij | Druk: 1 | Boek

Schuh, M. | Noordhoff | Druk: 2 | Boek
Frendo, E. | Pearson Education | Druk: 1 | Boek
Lammers, C.W.A. | Noordhoff | Druk: 1 | Boek

VAPRO

ISBN

9789086302444
9789053010518

Omschrijving

850003 Procestechologie deel 1
830125 Tabellenboek niveau 1,2,3

VAPRO
VAPRO

Jaar 2

ISBN

9789492083135

Omschrijving

Koel- en vriestechniek

Informatie

Smit, Willem | STC-EduPort | Druk: 6 | Boek

VAPRO

ISBN

9789086301348
9789086302451
Niet bekend

Omschrijving

830409 Energietechniek B deel 3 gasturbines
850004 Procestechologie deel 2
850013 Procesonderhoud

VAPRO
VAPRO
VAPRO